



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

*Газохимический комплекс в составе Комплекса
переработки этансодержащего газа.
Объекты внешней инфраструктуры.
Водозабор из р. Луги с водоводом*

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

**Раздел 4 «Технический отчёт по
инженерно-экологическим изысканиям»**

Книга 2 «Текстовые приложения»

GCC-EKG-SE-16500-EE-REP-00042

Том 4.2

Общество с ограниченной ответственностью
« Э К С П Е Р Т Г А З »

Шифр: 16500-01/2020

Инвестор: ООО «Китайская Национальная Химико-Инженерная Строительная Компания №7»

Заказчик: ООО «Балтийский Химический Комплекс»

*Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки
этансодержащего газа.*

Объекты внешней инфраструктуры.

Водозабор из реки Луги с водоводом

ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

Раздел 4 «Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям»

Книга 2 «Текстовые приложения»

GCC-EKG-SE-16500-EE-REP-00042

Том 4.2

Главный инженер



Р. В. Жуков

Номер тома		Обозначение				Наименование				Примечание																									
1		2				3				4																									
						Раздел 1 «Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям»																													
1.1		GCC-EKG-SE-16500-EG-REP-00011				Книга 1 «Пояснительная записка. Текстовые приложения»																													
1.2		GCC-EKG-SE-16500-EG-REP-00012				Книга 2 «Графические приложения»																													
1.3		GCC-EKG-SE-16500-EG-REP-00013				Книга 3 «Графические приложения»																													
1.4		GCC-EKG-SE-16500-EG-REP-00014				Книга 4 «Графические приложения»																													
1.5		GCC-EKG-SE-16500-EG-REP-00015				Книга 5 «Графические приложения»																													
						Раздел 2 «Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям»																													
2.1		GCC-EKG-SE-16500-GS-REP-00021				Книга 1 «Пояснительная записка. Текстовые приложения»																													
2.2		GCC-EKG-SE-16500-GS-REP-00022				Книга 2 «Графические приложения»																													
						Раздел 3. «Технический отчет по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям»																													
3.1		GCC-EKG-SE-16500-EH-REP-00031				Книга 1 «Пояснительная записка. Текстовые приложения»																													
3.2		GCC-EKG-SE-16500-EH-REP-00032				Книга 2 «Графические приложения»																													
						Раздел 4 «Технический отчет по инженерно-экологическим изысканиям»																													
4.1		GCC-EKG-SE-16500-EE-REP-00041				Книга 1 «Пояснительная записка»																													
4.2		GCC-EKG-SE-16500-EE-REP-00042				Книга 2 «Текстовые приложения»																													
4.3		GCC-EKG-SE-16500-EE-REP-00043				Книга 3 «Графические приложения»																													
Подп. и дата																																			
Взам. инв. №																																			
Инв. № подл.																																			
		<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.уч</td> <td>Лист</td> <td>№ док.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата							16500-01/2020-СД															
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																														
		<table border="1"> <tr> <td>Гл. инженер</td> <td>Жуков</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Гл. инженер	Жуков															Состав отчётной документации по инженерным изысканиям				<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>				Стадия	Лист	Листов	П	1	1
Гл. инженер	Жуков																																		
Стадия	Лист	Листов																																	
П	1	1																																	
		 ООО «ЭкспертГаз» г. Санкт-Петербург																																	

№ пункта	Наименование	Стр.
1	2	3
	Приложение А Выписка из реестра членов СРО Ассоциация «Инженер-Изыскатель», аттестаты и области аккредитаций испытательных лабораторий и центров	5
	Приложение Б Климатическая характеристика района изысканий по данным ФГБУ «Северо-Западное УГМС»	60
	Приложение В Сведения о животном мире	61
	Приложение Г Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района изысканий	68
	Приложение Д Акты отбора проб компонентов природной среды	69
	Приложение Е Результаты оценки состояния поверхностных вод	90
	Приложение Ж Результаты оценки состояния грунтовых вод	91
	Приложение И Результаты оценки донных отложений	92
	Приложение К Результаты санитарной оценки состояния почв и грунтов	93
	Приложение Л Результаты оценки агрохимического состояния почв	94
	Приложение М Результаты радиационного состояния земельного участка	95
	Приложение Н Результаты измерений фоновых уровней шумового воздействия	110
	Приложение П Бланки комплексного описания ландшафта	111
	Приложение Р Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий	259
	Приложение С Сведения о территориях традиционного природопользования	302
	Приложение Т Сведения о наличии (отсутствии) курортов и лечебно-оздоровительных местностей, их зон санитарной (горно-санитарной) охраны	304
	Приложение У Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного (археологического) наследия, их защитных и охранных зон	305
	Приложение Ф Сведения Комитета по природным ресурсам о лесных участках, растительном и животном мире, водозаборах	316
	Приложение Х Сведения о водных объектах, системах мелиорации	353

16500-01/2020-ИЭИ4.2

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	оздоровительных местностей, их зон санитарной (горно-санитарной) охраны								
			Приложение У Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного (археологического) наследия, их защитных и охранных зон						305		
Приложение Ф Сведения Комитета по природным ресурсам о лесных участках, растительном и животном мире, водозаборах						316					
Приложение Х Сведения о водных объектах, системах мелиорации						353					
16500-01/2020-ИЭИ4.2											
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											
Инженерно-экологические изыскания. Текстовые приложения											

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						16500-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

**Приложение А
(обязательное)**

Выписка из реестра членов СРО Ассоциация «Инженер-Изыскатель», аттестаты и области аккредитаций испытательных лабораторий и центров, свидетельства о поверках



**АССОЦИАЦИЯ
ИНЖЕНЕР-ИЗЫСКАТЕЛЬ**

**Ассоциация «Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»
(Ассоциация «Инженер-Изыскатель»)**

ул. Угрешская, д.2, стр.53, оф.430, г. Москва, РФ, 115088, тел./факс: (495)259-40-91, info@izsro.ru

Форма утверждена
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «04» марта 2019 г. № 86

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

25.03.2020
(дата)

167-2020
(номер)

Ассоциация
«Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания
в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

СРО, основанная на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания
(вид саморегулируемой организации)

115088, г.Москва, ул.Угрешская, д.2, стр. 53, офис 430, www.izsro.ru, info@izsro.ru

*(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)*

№ СРО-И-021-12012010

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана **Общество с ограниченной ответственностью "ЭкспертГаз"**

*(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя - физического лица
или полное наименование заявителя - юридического лица)*

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью "ЭкспертГаз" ООО "ЭкспертГаз"
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7706786759
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1127747269891

1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
									3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	16500-01/2020-ИЭИ4.2			

1.4. Адрес места нахождения юридического лица	117218, РФ, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, д. 23, кор. 1, пом. IX, ком. 3	
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	нет	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	186	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17.02.2014	
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17.02.2014 Протокол заседания Совета № И-04/2014 от 17.02.2014	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	17.02.2014	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	нет	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	нет	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
17.02.2014	17.02.2014	нет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	
18007-01/2020-ИЭИ4.2									4

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда **на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом **внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда** (нужное выделить):

а) первый	да	до 25 млн. Р
б) второй	нет	до 50 млн. Р
в) третий	нет	до 300 млн. Р
г) четвертый	нет	от 300 млн. Р
д) пятый*	нет	нет
е) простой*	нет	в случае если член саморегулируемой организации осуществляет только снос объекта капитального строительства, не связанный со строительством, реконструкцией объекта капитального строительства

* Заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда **на выполнение инженерных изысканий**, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом **внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств** (нужное выделить):

а) первый	нет	до 25 млн. Р
б) второй	нет	до 50 млн. Р
в) третий	да	до 300 млн. Р
г) четвертый	нет	от 300 млн. Р
д) пятый*	нет	нет

* Заполняется только для членов саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
№док.	Подп.	Дата

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	нет
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ*	нет
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Директор

(должность уполномоченного лица)



М.П.

А.П. Петров

(инициалы, фамилия)

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										6
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

КОПИЯ
ВЕРНА



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации
М. А. Якутова
подпись: _____

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20__ г.
на 108 листах, лист 1

Область аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»
наименование испытательной лаборатории (центра)

198095, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д.32-34, литер А, офис 515
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний) измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	ГОСТ 18165-89 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/л ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03

Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td></tr><tr><td>1.</td><td>ГОСТ 18165-89 (фотометрический метод)</td><td>Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)</td><td>01 3100</td><td>-</td><td>Алюминий</td><td>(0,04 – 0,56) мг/лм³</td><td>СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03</td></tr></table>						1	2	3	4	5	6	7	8	1.	ГОСТ 18165-89 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/лм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03	Лист
			1	2	3	4	5	6	7	8															
1.	ГОСТ 18165-89 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/лм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03																		
18007-01/2020-ИЭИ4.2	7																								
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата																				

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	РД 52.24.449-2008 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Алюминий	(5,0-500) мкг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
3.	ПНД Ф 14.1:2.4.166- 2000 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	01 3100 - 01 3300	-	Алюминий	(0,04 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
4.	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Аммоний – ион Азот аммонийный	(0,05 – 100) мг/дм ³ (0,04 – 77) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1331-03 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
5.	ГОСТ 4192-82 п.3 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных,	01 3100	-	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	(0,05-10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "СПЫТ"
Н.В.МихайловКОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 4192-82 п.3 (фотометрический метод) п.4 (фотометрический метод)	нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Азот аммонийный	(0,04 – 7) мг/дм ³	СанПиН 2.1.2.1331-03 ГН 2.1.5.1315-03
					Нитриты	(0,003-6) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
6.	РД 52.24.383-2005 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Аммиак и ионы аммония	(0,020-5,00) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
7.	ФР.1.31.2007.03806 (ПНД Ф 14.1.2.206-04) (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	- -	-	Азот общий	(1,0 – 1000) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
8.	РД 52.24.364-2007 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Азот общий	(0,05 – 10,00) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
9.	ПНД Ф 14.1:2.4.158- 2000 (флуориметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	АПАВ	(0,025 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02
					АПАВ	(0,025 – 100) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
10.	ФР.1.31.2013.16014 (ПНД Ф 14.1:2.4.15-95) (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем	01 3100	-	АПАВ	(0,01 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 Постановление Правительства РФ № 644

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "СПЫТ"
Н.В.Михайлов

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

8

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2013.16014 (ПНД Ф 14.1.2:4.15-95) (фотометрический метод)	водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-				от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
11.	ФР.1.31.2012.12343 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.264- 2011) (турбидиметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Барий	(0,1 – 60) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
12.	ГОСТ 31860-2012 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100	-	Бенз(а)пирен	(0,002 – 10) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
13.	ПНД Ф 14.1.2:4.186-02 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-10) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
					Бенз(а)пирен	(0,002-10) мкг/дм ³	

Генеральный директор ООО "ЦЗУ "СПИТ"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
14.	ФР.1.31.2007.03796 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.123- 97) (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода очищенная сточная	01 3100	-	Биохимическое потребление кислорода: БПК ₅ , БПК _{полн.}	(0,5 – 1000) мгО ₂ /дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
15.	Методика измерений биохимического потребления кислорода по изменению давления газовой фазы ООО «ОКЮИНСТРУМЕНТ» 2014г., св-во об аттестации ФГУП «УНИИИМ» №222.0265/01.00258/201 4 от 28.10.2014 (манометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Биохимическое потребление кислорода: БПК ₅ , БПК _{полн.}	(1 – 40000) мгО ₂ /дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
16.	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 (флуориметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Бор	(0,5-5,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
17.	МУК 4.1.2587-10 (спектрофотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Бромид-ион	(0,04-0,4) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 ГН 2.1.5.1315-03

Генеральный директор ООО "ЦЗУ "СПИТ"
Н.В.Михайлов

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

9

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	ФР.1.31.2013.13901 (ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009) (гравиметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Взвешенные вещества Прокаленные вещества	(0,5-5000) мг/дм ³ (0,5-5000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
19.	ПНД Ф 14.1.2.110-97 (гравиметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Взвешенные вещества Общее содержание примесей	(3,0-1000) мг/дм ³ (10,0 – 25000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
20.	РД 52.24.468-2005 (гравиметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Взвешенные вещества Общее содержание примесей	(5-500) мг/дм ³ (10 – 5000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
21.	ФР.1.31.2007.03794 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97) (потенциометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная	01 3100 -	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед. pH	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.2.1331-03 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10

Генеральный директор ООО "ЦЗ" "СПб"Т
Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2007.03794 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97) (потенциометрический метод)	(поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Водородный показатель	(1 - 14) ед. pH	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
22.	РД 52.24.495-2005 (потенциометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Водородный показатель Удельная электрическая проводимость	(4 - 10) ед. pH (5 - 10000) мкСм/см	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
23.	ГОСТ 31957-2012 п.5.5.5 (титриметрический метод) п.5.3, п.5.4 (титриметрический метод) п.6 (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Гидрокарбонаты Карбонаты Щелочность общая Щелочность свободная Щелочность карбонатная	(6,1 – 6100) мг/дм ³ (6,0 – 6000) мг/дм ³ (0,1 – 100) ммоль/дм ³ (0,1 – 100) ммоль/дм ³ (0,1 – 100) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02 - СанПиН 2.1.4.1116-02
24.	ФР.1.31.2014.17733 (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100 -	-	Гуминовые вещества	(1 – 500) мг/дм ³	-
25.	ФР.1.31.2014.18566 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.212-05) (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100 -	-	2,4- дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	(0,0001 - 0,1) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02

Генеральный директор ООО "ЦЗ" "СПб"Т
Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

10

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2014.18566 (ПНД Ф 14.1.2:3.4.212-05) (метод газовой хроматографии)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	- -		2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	(0,0001 - 0,1) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02
26.	ГОСТ 4011-72 п.3 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Железо общее	(0,05-2,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
27.	РД 52.24.358-2006 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Железо общее	(0,02 - 4,00) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
28.	ФР.1.31.2010.07607 (ПНД Ф 14.1.2:4.259-10) (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - - -	-	Железо (II)	(0,05 - 50) мг/дм ³	-
29.	ГОСТ 31954-2012 п.4 (комплексометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100 -	-	Жесткость общая	(0,1 - 30) °Ж	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02

Генеральный директор ООО "ЦЭУ"  Н.В. Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	ПНД Ф 14.1:2.98-97 (титриметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	-	-	Жесткость общая	(0,1-80) ммоль/дм ³	-
31.	ФР.1.31.2014.18108 (ПНД Ф 14.1:2.122-97) (гравиметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Жиры	(0,5 – 50) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
32.	ФР.1.31.2010.07433 (ПНД Ф 14.1:2.189-02) (метод ИК- спектроскопии)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	-	-	Жиры	(0,1 – 1000) мг/дм ³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
33.	ГОСТ 3351-74 п. 2 (органолептический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Запах (при 20°С, при нагревании до 60°С)	(0 - 5) балл	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03
	п. 3 (органолептический метод)				Привкус (вкус)	(0 - 5) балл	
	п. 5 (фотометрический метод)				Мутность	(0,6-5,0) мг/дм ³ (1-8) ЕМ/дм ³	
34.	ПНД Ф 12.16.1-10 (органолептический метод)	Вода сточная Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Запах (при 20°С, при нагревании до 60°С)	(1 - 5) балл	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10 Постановление Правит-ва РФ № 644 от 29.07.2013
	(инструментальный метод)				Температура	(0 – 100) °С	

Генеральный директор ООО «СЭТ»

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7	8
54.	Инструкция по эксплуатации лабораторного pH-метра Наппа (потенциометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода дистиллированная	01 3100 - 01 3100 - - 939858	- - - - - -	Окислительно-восстановительный потенциал, Eh Водородный показатель	(-500 + 700) мВ (1 - 14) ед. pH	- СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1331-03 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
55.	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2. (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100 -	- -	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100,0) мгО/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.2.1331-03
56.	ФР.1.31.2013.13900 (ПНД Ф 14.1.2.4.154-99) (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	- - -	Окисляемость перманганатная	(0,25 - 100) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.2.1331-03

Генеральный директор ООО "СЗ" "ОЗОН"
Н.В. Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7	8
57.	МУ 2.1.5.720-98 п.6.7 (визуальный метод)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Плавящиеся примеси	отсутствие/наличие	СанПиН 2.1.5.980-00
58.	ГОСТ 18309-72 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Полифосфаты Ортофосфаты	(0,01-4,0) мг/дм³ (0,01-4,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
59.	ПНД Ф 14.1.2.4.248-07 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	- - -	Полифосфаты Ортофосфаты Общий фосфор Полифосфаты Ортофосфаты Общий фосфор	(0,05-100) мг/дм³ (0,05-1000) мг/дм³ (0,05-100) мг/дм³ (0,1-1000) мг/дм³ (0,1-5000) мг/дм³ (0,1-1000) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
60.	ФР.1.31.2004.01231 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	- - -	Общий фосфор Фосфор фосфатов Общий фосфор Фосфор фосфатов	(0,013-1000) мг/дм³ (0,013-1000) мг/дм³ (0,1-1000) мг/дм³ (0,1-1000) мг/дм³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148

Генеральный директор ООО "СЗ" "ОЗОН"
Н.В. Михайлов

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

14

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

1	2	3	4	5	6	7	8
61.	РД 52.24.387-2006 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Общий фосфор	(0,020-10,0) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03
62.	РД 52.24.382-2006 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Фосфаты Полифосфаты Фосфор минеральный	(0,010-2,00) мг/дм ³ (0,010-4,00) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
63.	ФР.1.31.2013.16023 (ПНД Ф 14.1:2.4.112-97) (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Фосфат - ион	(0,05-80) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
64.	РД 52.24.496-2005 (инструментальный метод) (визуальный метод) (органолептический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Температура Прозрачность Запах	(0 - 100) °С (1 - 40) см (1 - 5) балл	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10
65.	ГОСТ 29183-91 (визуальный метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Прозрачность	(1-40) балл	ГОСТ 29183-91
66.	ПНД Ф 14.1:2.4.261-10 (гравиметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная,	01 3100 -	-	Сухой остаток (общая минерализация, плотный остаток) Проклеванный остаток	(1 - 25000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10 Постановление Правительства РФ № 616

Генеральный директор ООО "ЦЭУ" *М.И.М.* Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:24.261-10 (гравиметрический метод)	подземная) Вода сточная	-	-	Сухой остаток (общая минерализация, плотный остаток) Прокаленный остаток	(1 – 25000) мг/дм ³	от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
67.	ГОСТ 18164-72 (гравиметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Сухой остаток (общая минерализация, плотный остаток)	(10-10000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02
68.	ФР.1.31.2014.17736 (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода очищенная сточная	01 3100 - - 01 3300	-	Растворенный кислород	(0,2 – 15,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10
69.	РД 52-24.419-2005 (волометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Растворенный кислород	(1,0 – 15,0) мгО ₂ /дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10
70.	Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода МАРК-303Т ВР47.00.000РЭ (амперометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода техническая (водогрейных котлов)	01 3100 - - -	-	Растворенный кислород	(0,01 – 17) мгО ₂ /дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.5.2582-10 РД 24.031.120-91

И. В. Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.вч	Лист	№док.	Полп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

15

1	2	3	4	5	6	7	8
71.	ФР.1.31.2001.00340 (ПНД Ф 14.1:2.4.156-99) (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Роданид-ионы	(0,02 – 200) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03
72.	ГОСТ 31950-2012 п.3 (метод атомно- абсорбционной спектрометрии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Ртуть	(0,1-5,0) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
	п.4 (метод атомно- абсорбционной спектрометрии)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	- -	-	Ртуть	(0,2-5,0) мкг/дм ³	
73.	ФР.1.31.2013.13996 (ПНД Ф 14.1:2.4.260- 2010) (метод атомно- абсорбционной спектрометрии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Ртуть	(0,0001-1) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148

Н. В. Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

1	2	3	4	5	6	7	8
74.	ФР.1.31.2013.13983 (ПНД Ф 14.1:2.4.178-02) (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Сульфиды Сероводород Гидросульфиды	(0,002 – 10) мг/дм ³ (0,002 – 10) мг/дм ³ (0,002 – 10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Постановление Правительства РФ № 64 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
75.	Руководство по эксплуатации кондуктометра МАРК-603/1 ВР41.00.00РЭ (кондуктометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода дистиллированная	01 3100 - - 939858	-	Содержание (соленость) Удельная электрическая проводимость	(0,1 – 10000) мг/дм ³ (0,1 – 20000) мкСм/см	-
76.	ГОСТ 31940-2012 п.5 (титриметрический метод) п.6 (турбидиметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Сульфат - ион Сульфат - ион	(10 – 2500) мг/дм ³ (2-50) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7	8
77.	ФР.1.31.2007.03797 (ПНД Ф 14.1.2.159-2000) (турбидиметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Сульфат - ион	(10-10000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
78.	РД 52.24.405-2005 (турбидиметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	01 3300	-	Сульфат - ион	(2,0-1000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
79.	ПНД Ф 14.1.2:4.163-2000 (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Сульфит - ион Титосульфат - ион	(1 - 50) мг/дм ³ (1 - 100) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010

Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7	8
80.	ФР.1.31.2014.17737 (инструментальный метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Температура	(0 - 75) °С	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09
81.	МУК 4.3.2900-11 (инструментальный метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Температура	(0 - 100) °С	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09
82.	Руководство по эксплуатации термометра лабораторного электронного «ЛТТ-300» ТКЛШ 2.822.00 РЭ (инструментальный метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Температура	(0 - 100) °С	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
83.	РД 153-34.2-21.544-2002 п. 4.14 (титриметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Углекислота агрессивная	(0,001 - 1,0) мг/дм ³	-
84.	ФР.1.31.2005.01580 (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100	-	Углекислота свободная	(5 - 300) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02
85.	РД 52.24.515-2005 п.3 (титриметрический метод) п.4 (расчетный метод)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Углерода диоксид	(1,0 - 30,0) мг/дм ³	-
					Углерода диоксид	(10 - 300) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02

Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч
Лист	Недок.
Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

17

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7	8
86.	Руководство по эксплуатации кондуктометра «Нанпа Instruments» (кондуктометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Удельная электрическая проводимость	(5 - 10000) мксм/см	-
87.	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 (флуориметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Фенолы общие, летучие	(0,0005 - 25) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
88.	РД 52.24.488-2006 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	01 3100 - 01 3300	-	Фенолы летучие (фенольный индекс)	(2,0 - 30,0) мкг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "СПб"
Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7	8
89.	ПНД Ф 14.1.2:4.84-96 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Снежный покров	01 3100 - - -	-	Формальдегид	(0,02-5) мг/дм³ (0,02-10) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 ГН 2.1.5.1315-03 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
90.	РД 52.24.492-2006 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Формальдегид	(0,025-2,50) мг/дм³	ГН 2.1.5.1315-03 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
91.	ГОСТ 4386-89, п. 3 (потенциометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Фторид - ион	(0,10 - 19) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
92.	ФР.1.31.2005.01522 (ПНД Ф 14.1-2:4.270-2012) (потенциометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Фторид - ион	(0,15 - 7,0) мг/дм³ (0,15 - 20,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148

Генеральный директор ООО "ЦЭУ "СПб"
Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

18


 H. B. Muxafinov

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 25

01 3100	Хлор остаточный активный общий
---------	--------------------------------

Генеральный директор ООО "Аква-Сервис"  Н.В. Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7	8
100.	ГОСТ 4245-72 п. 2 (титриметрический метод) п. 3 (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Хлориды	(10 – 1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГН 2.1.5.1315-03
101.	РД 52.24.407-2006 (аргентометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода очищенная сточная	- 01 3300	-	Хлориды	(10,0 – 10000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
102.	ФР.1.31.2007.03294 (ПНД Ф 14.1:2.96-97) (аргентометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Вода очищенная сточная	- - 01 3300	-	Хлорид - ион	(10 – 10000) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
103.	ФР.1.31.2013.16019 (ПНД Ф 14.1:2.4.52-96) (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная	01 3100 -	-	Хром общий	(0,005-10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644

Генеральный директор ООО "СЗТ" "СЗТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2013.16019 (ПНД Ф 14.1:2.4.52-96) (фотометрический метод)	(поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Хром (VI)	(0,005-10) мг/дм ³	от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
					Хром (III)	(0,005-10) мг/дм ³	
104.	ГОСТ 31956-2012 п. 4 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Хром (VI)	(0,025 – 250) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
105.	ГОСТ 31868-2012 п. 4 (визуальный метод) п. 5 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100 -	-	Цветность	(5 – 70) градус цветности	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03
					Цветность	(1 – 500) градус цветности	
106.	ФР.1.31.2007.03807 (ПНД Ф 14.1:2.4.207-04) (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100 - -	-	Цветность	(1 – 500) градус цветности	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03

Генеральный директор ООО "СЗТ" "СЗТ"

Н.В.Михайлов

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

20

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7	8
107.	РД 52.24.497-2005 (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Цветность	(5 - 500) градус цветности	-
108.	ФР.1.31.2007.03784 (ПНД Ф 14.1.2.56-96) (фотометрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Цианид-ион	(0,001-5) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
109.	ГОСТ 31863-2012 (фотометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Цианид - ион	(0,01 - 2,5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
110.	ФР.1.31.2000.00140 (титриметрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100	-	Щелочность свободная Щелочность общая	(0,2-20) ммоль/дм ³ (0,2-20) ммоль/дм ³	СанПиН 2.1.4.1116-02
111.	ФР.1.31.2008.05185 (ПНД Ф 14.1.2.3:4.245- 2007) (титриметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Щелочность свободная Щелочность общая	(0,005-10) ммоль/дм ³ (0,005-10) ммоль/дм ³	-
112.	ФР.1.31.2013.13909 (ПНД Ф 14.1.2.142-98) (гравиметрический метод)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Эфироразвлекаемые вещества	(2 - 8000) мг/дм ³	-
113.	ГОСТ 31951-2012 п.5 (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Хлороформ (трихлорметан) 1,2-дихлорэтан Тетрахлорэтилен	(0,0015 - 0,15) мг/дм ³ (0,005 - 0,2) мг/дм ³ (0,0001 - 0,05) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03 ГН 2.1.5.1315-03

Генеральный директор ООО "ЦЗУ "СГАТ"

Н.В. Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 31951-2012 п.5 (метод газовой хроматографии) п.6 (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Трихлорэтилен Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан) Хлороформ (трихлорметан) 1,2-дихлорэтан Тетрахлорэтилен Трихлорэтилен Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(0,0001 - 0,2) мг/дм ³ (0,0001 - 0,05) мг/дм ³ (0,0006 - 0,25) мг/дм ³ (0,001 - 0,2) мг/дм ³ (0,0006 - 0,25) мг/дм ³ (0,0015 - 0,25) мг/дм ³ (0,0006 - 0,25) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03 ГН 2.1.5.1315-03
114.	ПНД Ф 14.1.2:4.10-95 (метод газо-жидкостной хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100	-	Хлороформ (трихлорметан) 1,2-дихлорэтан Тетрахлорэтилен Трихлорэтилен Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(0,002 - 3,5) мг/дм ³ (0,1 - 60) мг/дм ³ (0,001 - 1,6) мг/дм ³ (0,002 - 3,5) мг/дм ³ (0,0003 - 0,2) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
115.	ПНД Ф 14.1.2:4.71-96 (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная	01 3100	-	1,2 дихлорэтан Тетрахлорэтилен Трихлорэтилен	(0,001 - 0,1) мг/дм ³ (0,0001 - 0,04) мг/дм ³ (0,00005 - 0,06) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.2.1188-03 СанПиН 2.1.2.1331-03 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010

Генеральный директор ООО "ЦЗУ "СГАТ"

Н.В. Михайлов

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

21

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2.4.71-96 (метод газовой хроматографии)	(поверхностная, подземная)	-	-	Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(0,0001 – 0,03) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.2.1188-03 ГН 2.1.5.1315-03
		Вода сточная	-	-	Хлороформ (трихлорметан)	(0,0001 – 0,2) мг/дм³	Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					1,2 дихлорэтан	(0,01 – 0,1) мг/дм³	ГН 2.1.5.1315-03
					Тетрахлорэтилен	(0,001 – 0,04) мг/дм³	Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					Трихлорэтилен	(0,0001 – 0,06) мг/дм³	
					Четыреххлористый углерод (тетрахлорметан)	(0,0002 – 0,03) мг/дм³	
116.	ФР.1.31.2005.01584 (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Хлороформ (трихлорметан)	(0,002 – 0,2) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,05-50) мг/дм³	
					Метанол	(0,05-50) мг/дм³	
					Этанол	(0,05-50) мг/дм³	
					Пропанол-1	(0,05-50) мг/дм³	
					Бутанол-2	(0,05-50) мг/дм³	
					Изобутанол (2-метилпропан-1-ол)	(0,05-50) мг/дм³	
		Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Трет-бутанол (2-метилпропан-2-ол)	(0,05-50) мг/дм³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,05-20000) мг/дм³	
					Метанол	(0,05-20000) мг/дм³	

Генеральный директор ООО "ЦЭУ" О.В. Михайлов

Н.В. Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 31

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2005.01584 (метод газовой хроматографии)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Этанол	(0,05-20000) мг/дм³	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
		Вода сточная	-	-	Пропанол-1	(0,05-20000) мг/дм³	
					Бутанол-2	(0,05-20000) мг/дм³	
					Изобутанол (2-метилпропан-1-ол)	(0,05-20000) мг/дм³	
					Трет-бутанол (2-метилпропан-2-ол)	(0,05-20000) мг/дм³	
					Ацетон (пропан-2-он)	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
117.	ФР.1.31.2005.01586 (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Бутанол-1	(0,01 – 2,0) мг/дм³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
					Бутанол-2	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
					Бутилацетат	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
					Изопропанол (пропанол-2)	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
					Кумол (изопропилбензол, (1-Метилэтил) бензол)	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
					м-п-, ксилолы (суммарно) (диметилбензол, смесь изомеров м-, п-)	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
					о-ксилол (диметилбензол, о-изомер)	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
					Мезитилеи (1,3,5-триметилбензол)	(0,01 – 2,0) мг/дм³	
					Пентанол-1	(0,01 – 2,0) мг/дм³	

Генеральный директор ООО "ЦЭУ" О.В. Михайлов

Н.В. Михайлов

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док.
Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

22

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.31.2005.01586 (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Пропанол-1	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
					Пропилацетат	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	
					Стирол (этилбензол)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	
					Толуол (метилбензол)	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	
					Циклогексанола	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	
					Этилацетат	(0,01 – 2,0) мг/дм ³	
					Нафталин	(0,005 – 2,0) мг/дм ³	
					Хлорбензол	(0,005 – 2,0) мг/дм ³	
					Циклогексанон	(0,005 – 2,0) мг/дм ³	
					Этилбензол	(0,005 – 2,0) мг/дм ³	
					1,2-дихлорэтан	(0,0005 – 2,0) мг/дм ³	
					Бензол	(0,0005 – 2,0) мг/дм ³	
		Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Ацетон (пропан-2-он)	(0,01 – 200) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
					Бутанол-1	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Бутанол-2	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Бутилацетат	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Изопропанол (пропанол-2)	(0,01 – 200) мг/дм ³	

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 33

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ФР.1.31.2005.01586 (метод газовой хроматографии)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	Кумол (изопропилбензол, 1-Метилэтил- бензол)	(0,01 – 200) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
					м-р-к ксилолы (суммарно) (диметилбензол, смесь изомеров м-, п-)	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					о-ксилол (диметилбензол, о-изомер)	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Мезитилен (1,3,5- триметилбензол)	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Пентанол-1	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Пропанол-1	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Пропилацетат	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Стирол (этилбензол)	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Толуол (метилбензол)	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Циклогексанола	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Этилацетат	(0,01 – 200) мг/дм ³	
					Нафталин	(0,005 – 200) мг/дм ³	
					Хлорбензол	(0,005 – 200) мг/дм ³	
					Циклогексанон	(0,005 – 200) мг/дм ³	
					Этилбензол	(0,005 – 200) мг/дм ³	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

23

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 34

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2005.01586 (метод газовой хроматографии)	Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	-	-	1,2-дихлорэтан	(0,005 – 200) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013
					Бензол	(0,005 – 200) мг/дм ³	
					Летучие органические соединения (по сумме ЛОС)	(0,005 – 1000) мг/дм ³	
118	ГОСТ 31858-2012 (метод газо-жидкостной хроматографии)	Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Пестициды хлорорганические: Альфа - ГХЦГ	(0,1 – 6) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
					Гамма - ГХЦГ	(0,1 – 6) мкг/дм ³	
					Бета - ГХЦГ	(0,1 – 6) мкг/дм ³	
					Гексахлорбензол	(0,1 – 6) мкг/дм ³	
					Альдрин	(0,1 – 6) мкг/дм ³	
					ДДЭ	(0,1 – 6) мкг/дм ³	
					ДДД	(0,1 – 6) мкг/дм ³	
					ДДТ	(0,1 – 6) мкг/дм ³	
					Гептахлор	(0,02 – 1,2) мкг/дм ³	
119	ФР.1.31.2014.18565 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.204-04) (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Пестициды хлорорганические: альфа - ГХЦГ	(0,00001 – 5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					гамма - ГХЦГ	(0,00001 – 5) мг/дм ³	

Генеральный директор ООО "УЗР "СЗНТ"

Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 35

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2014.18565 (ПНД Ф 14.1.2:3:4.204-04) (метод газовой хроматографии)	Вода природная (поверхностная, подземная)	-	-	Бета - ГХЦГ	(0,00001 – 5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					Гептахлор	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					Альдрин	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					4,4*-ДДЕ	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					4,4*-ДДД	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					2,4*-ДДТ	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					4,4*-ДДТ	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					Гексахлорбензол	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					Полихлорированные бифенилы: ПХБ-1 (2-хлорбифенил)	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					ПХБ-11 (3,3'-дихлорбифенил)	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					ПХБ-28 (2,4,4'-трихлорбифенил)	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					ПХБ-52 (2,2',5,5'-тетрахлорбифенил)	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					ПХБ-77 (3,3',4,4'-тетрахлорбифенил)	(0,00001 – 5) мг/дм ³	
					ПХБ-81 (3,4,4',5'-тетрахлорбифенил)	(0,00001 – 5) мг/дм ³	

Генеральный директор ООО "УЗР "СЗНТ"

Н.В.Михайлов

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

24

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7	8
ФР.1.31.2014.18565 (ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04) (метод газовой хроматографии)	Вода питьевая (централизованная, нецентрализованная, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная)	01 3100	-	-	ПХБ-101 (2,2',4,5,5'- пентахлорбифенил)	(0,00001 - 5) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					ПХБ-118 (2,3',4,4',5'- пентахлорбифенил)	(0,00001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-126 (3,3',4,4',5'- пентахлорбифенил)	(0,00001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5'- гексахлорбифенил)	(0,00001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5'- гексахлорбифенил)	(0,00001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-169 (3,3',4,4',5,5'- гексахлорбифенил)	(0,00001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-180 (2,2',3,4,4',5,5'- гептахлорбифенил)	(0,00001 - 5) мг/дм ³	
	Вода сточная	-	-	-	Пестициды хлорорганические: альфа - ГХЦГ	(0,0001 - 5) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					гамма - ГХЦГ	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					бета - ГХЦГ	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					Гептахлор	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					Альдрин	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					4,4'-ДДЕ	(0,0001 - 5) мг/дм ³	

Генеральный директор ООО "ЦЭУ" "СЭМТ"

Н.В. Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 37

1	2	3	4	5	6	7	8
ФР.1.31.2014.18565 (ПНД Ф 14.1:2.3:4.204-04) (метод газовой хроматографии)	Вода сточная	-	-	-	4,4'-ДДД	(0,0001 - 5) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					2,4'-ДДТ	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					4,4'-ДДТ	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					Гексахлорбензол	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					Полихлорированные бифенилы: ПХБ-1 (2- хлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-11 (3,3'- дихлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-28 (2,4,4'- трихлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-52 (2,2',5,5'- тетрахлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-77 (3,3',4,4'- тетрахлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-81 (3,4,4',5'- тетрахлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-101 (2,2',4,5,5'- пентахлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	
					ПХБ-118 (2,3',4,4',5'- пентахлорбифенил)	(0,0001 - 5) мг/дм ³	

Генеральный директор ООО "ЦЭУ" "СЭМТ"

Н.В. Михайлов

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч
Лист	Недок.
Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

25

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 40

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Вода сточная	-	-	Бенз(в)флуорантен	(0,025 – 20) мкг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					Бенз(к)флуорантен	(0,004 – 20) мкг/дм ³	
					Дибенз(а, h)антрацен	(0,025 – 5) мкг/дм ³	
					Бенз(ghi)перилен	(0,025 – 5) мкг/дм ³	
					Бенз(а)пирен	(0,004 – 20) мкг/дм ³	
121.	Методика измерения массовых концентраций полициклических ароматических углеводородов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод хромато-масс-спектрометрическим методом, СПбГУ, св-во об аттестации Метрологической службой Химического факультета СПбГУ № 01.00041 от 03.11.2007г. (хромато-масс-спектрометрический метод)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Полициклические ароматические углеводороды: Нафталин	(0,02 – 10) мкг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010
					Аценафтен	(0,006 – 0,05) мкг/дм ³	
					Флуорен	(0,006 – 0,05) мкг/дм ³	
					Фенантрен	(0,006 – 0,05) мкг/дм ³	
					Антрацен	(0,002 – 0,05) мкг/дм ³	
					Флуорантен	(0,02 – 0,50) мкг/дм ³	
					Пирен	(0,02 – 0,50) мкг/дм ³	
					Бенз(а)антрацен	(0,006 – 0,05) мкг/дм ³	
					Хризен	(0,003 – 0,05) мкг/дм ³	
					Бенз(а)пирен	(0,002 – 0,05) мкг/дм ³	
					Дибенз(а, h)антрацен	(0,006 – 0,05) мкг/дм ³	

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 41

1	2	3	4	5	6	7	8
122.	ГОСТ 31870-2012, п. 4 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения)	01 3100	-	Алюминий	(0,01-10) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03
					Барий	(0,01-20) мг/дм ³	
					Бериллий	(0,0001-0,2) мг/дм ³	
					Ванадий	(0,005-5) мг/дм ³	
					Висмут	(0,005-10) мг/дм ³	
					Железо	(0,04-25) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,0001-1) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,001-5) мг/дм ³	
					Марганец	(0,001-5) мг/дм ³	
					Медь	(0,001-5) мг/дм ³	
					Мышьяк	(0,005-30) мг/дм ³	
					Никель	(0,001-5) мг/дм ³	
					Олово	(0,005-2) мг/дм ³	
					Свинец	(0,001-5) мг/дм ³	
					Селен	(0,002-5) мг/дм ³	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

27

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 44

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2013.16663 (ПНД Ф 14.1.2.4.140-98) (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Вода сточная	-	-	Бериллий	(0,0002-1) мг/дм ³	ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
					Ванадий	(0,005-100) мг/дм ³	
					Висмут	(0,005-2) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,0001-10) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,002-5) мг/дм ³	
					Медь	(0,001-100) мг/дм ³	
					Молибден	(0,001-5) мг/дм ³	
					Мышьяк	(0,005-10) мг/дм ³	
					Никель	(0,002-25) мг/дм ³	
					Олово	(0,005-10) мг/дм ³	
					Свинец	(0,002-15) мг/дм ³	
					Селен	(0,002-10) мг/дм ³	
					Серебро	(0,0005-5) мг/дм ³	
					Сурьма	(0,005-5) мг/дм ³	
					Хром	(0,002-100) мг/дм ³	

Генеральный директор ООО "ЦЭЛ" "СПб"

Н.Б.Михайлис

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 45

1	2	3	4	5	6	7	8
126.	ФР.1.31.2013.16027 (ПНД Ф 14.1.2.4.214-06) (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Железо	(0,01 – 1000) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
					Кадмий	(0,001 – 100) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,005 – 100) мг/дм ³	
					Марганец	(0,001 – 1000) мг/дм ³	
					Медь	(0,001 – 500) мг/дм ³	
					Никель	(0,005 – 100) мг/дм ³	
					Свинец	(0,002 – 500) мг/дм ³	
					Хром	(0,005 – 500) мг/дм ³	
					Цинк	(0,001 – 1000) мг/дм ³	
127.	ФР.1.31.2011.10615 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Алюминий	(0,020 – 500) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
					Железо	(0,010 – 500) мг/дм ³	
					Кадмий	(0,00050 – 100) мг/дм ³	
					Калий	(0,10 - 1,0·10 ³) мг/дм ³	
					Кальций	(0,10-1,0·10 ³) мг/дм ³	
					Кобальт	(0,010 – 500) мг/дм ³	
					Магний	(0,010 - 5,0·10 ³) мг/дм ³	
					Марганец	(0,0010 – 500) мг/дм ³	

Генеральный директор ООО "ЦЭЛ" "СПб"

Н.Б.Михайлис

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч
Лист	Недок.
Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

29

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 46

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2011.10615 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная	01 3100	-	Медь	(0,0080 – 500) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 2.1.5.1315-03 Приказ Росрыболовства № 20 от 18.01.2010 Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.2013 Распоряжение Комитета по энергетике и инженерному обеспечению СПб от 08.11.2012 № 148
					Молибден	(0,010 – 500) мг/дм ³	
					Мышьяк	(0,0050 – 10) мг/дм ³	
					Натрий	(0,10 - 1,0·10 ³) мг/дм ³	
					Никель	(0,0050 – 500) мг/дм ³	
					Олово	(0,10 - 1,0·10 ³) мг/дм ³	
					Ртуть	(0,00050 – 10) мг/дм ³	
					Свинец	(0,0050 - 1,0·10 ³) мг/дм ³	
					Селен	(0,0050 – 500) мг/дм ³	
					Сурьма	(0,0050 – 500) мг/дм ³	
					Хром общий	(0,0050 – 500) мг/дм ³	
					Цинк	(0,0010 – 100) мг/дм ³	
128.	ГОСТ 6709-72 (гравиметрический метод)	Вода дистиллированная	939858	-	Отбор проб	-	ГОСТ 6709-72
	(визуальный метод)				Массовая концентрация остатка после выпаривания	(менее/более 5) мг/дм ³	
					Массовая концентрация аммиака и ГОСТ 6709-72 аммонийных солей (NH ₄)	(менее/более 0,02) мг/дм ³	

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 49

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 24.031.120-91 п. 3.5.4 (титриметрический метод)	Вода техническая (водогрейных котлов)	-	-	Жесткость кальциевая	(0,01-10) мг-экв/кг	РД 24.031.120-91
	п. 3.5.5 (титриметрический метод)				Жесткость карбонатная	(0,1-10) мг-экв/кг	
	п. 3.5.12 (титриметрический метод)				Жесткость условная сульфатно- кальциевая	(0,1-10) мг-экв/кг	
131.	ГОСТ 23732-2011 п. 6.3.2 (визуальный метод)	Вода техническая (для бетонов и строительных растворов)	-	-	Наличие нефтепродуктов, масел и жиров	наличие/отсут ствие	ГОСТ 23732-2011
	п. 6.3.4 (инструментальный метод)				Наличие поверхностно- активных веществ (стойкость пены)	(0-5) мин.	
	п. 6.9 (визуальный метод)				Наличие гуминовых веществ	наличие/отсут ствие	
132.	ФР.1.31.2005.01761 (ПНД Ф 16.2.2:2.3.30-02) (фотометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Азот аммонийный	(10 – 1000) мг/дм ³ (20 – 2000) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
133.	ГОСТ 26107-84 п. 4.1(титриметрический метод) п. 4.2 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Азот общий	(0,1-25)%	-
134.	ФР.1.31.2010.07601 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.67-10) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитратов	(0,23 - 2300) мг/л	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
135.	ФР.1.31.2008.05187 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.51-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Азот нитритный (массовая доля)	(0,037-56) мг/кг	-

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

30

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 50

1	2	3	4	5	6	7	8
136.	ФР.1.31.2009.05754 (ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Алюминий (массовая доля)	(0,05-15) %	-
137.	ГОСТ 26485-85 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Алюминий обменный (подвижный)	(0,02-20) ммоль/100 г	-
138.	ГОСТ 26489-85 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Аммоний обменный	(1 - 1000) млн ⁻¹	-
139.	ФР.1.31.2010.07600 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.66-10) (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства и потребления	-	-	Анионные поверхностно-активные вещества	(0,2 - 100) млн ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
140.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.39 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Почвы, грунты, твердые отходы, донные отложения	-	-	Бенз(а)пирен	(0,005 - 2) млн ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
141.	ФР.1.31.2013.13822 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.75-2012) (метод газовой хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензин	(0,01 - 30) млн ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06
142.	ГОСТ 26424-85 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Бикарбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%	-
					Карбонат-ион (водорастворимая форма)	(0,01-20)%	-
143.	ГОСТ Р 50688-94 п. 6.4, п. 6.5 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Бор подвижный	(0,1 - 50) млн ⁻¹	-

Н.В.Михайлова

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 51

1	2	3	4	5	6	7	8
144.	ФР.1.31.2009.05394 (ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08) (гравиметрический метод)	Почвы, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Влага (массовая доля)	(0,05 - 99) %	-
145.	ГОСТ 28268-89 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Влажность Максимальная гигроскопическая влажность	(1 - 80) %	-
146.	ГОСТ 5180-84 п.2,3,4,5 (гравиметрический метод) п. 6,7 (гравиметрический метод) п. 9 (расчетный метод)	Грунты	-	-	Влажность	(1 - 80) %	-
					Плотность	(0,15-5) г/см ³	-
147.	ФР.1.31.2005.01764 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02) (потенциометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Водородный показатель (рН)	(1 - 14) ед. рН	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2511-09 МУ 2.1.7.730-99 ГОСТ Р 17.4.3.07-2001
148.	ГОСТ 12536-79 (гравиметрический метод)	Грунты	-	-	Гранулометрический состав	(0,1 - 100) % (0,001-10) мм	-
149.	ФР.1.31.2014.17734 (МИ 01.04.053) (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Гумус	(0,1 - 50) %	-
150.	ГОСТ 17.4.4.01-84 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Емкость катионного обмена (ЕКО)	(0,1-900) мг-экв/100 г	-
151.	ФР.1.31.2005.01760 (ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02) (гравиметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Зола (массовая доля)	(5-100) %	-
152.	ГОСТ 27784-88 (гравиметрический метод)	Почвы	-	-	Зольность	(5-100) %	-

Н.В.Михайлова

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

31

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 52

1	2	3	4	5	6	7	8
153.	ГОСТ 26204-91 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Калий подвижный	(10 - 2000) мг/кг	-
					Фосфор подвижный	(2-1000) мг/кг	-
154.	ГОСТ 26261-84 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Калий валовый	(0,01-10) %	-
					Фосфор валовый	(0,01-5) %	-
155.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.34-02 (комплексометрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Кальций	(10 - 10000) мг/кг, мг/дм ³	-
					Магний	(10 - 10000) мг/кг, мг/дм ³	-
					Общая жесткость	(1-1000) мг-экв/дм ³	-
156.	ГОСТ 26487-85 п.1,2 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы	-	-	Кальций обменный	(0,5-40) ммоль/100 г	-
					Магний обменный	(0,5-20) ммоль/100 г	-
157.	ГОСТ 26428-85 (комплексометрический метод); (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы	-	-	Кальций в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль/100 г	-
					Магний в водной вытяжке	(0,5-10) ммоль/100 г	-
158.	ГОСТ 26212-91 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Кислотность гидролитическая	(0,23 - 145) ммоль/100 г	-
159.	ГОСТ 26484-85 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Кислотность обменная	(0,05 - 10) ммоль/100 г	-
160.	ФР.1.31.2010.07599 (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.65-10) (гравиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Кремния диоксид	(5 - 97)%	-
161.	ФР.1.28.2015.19223 (ПНД Ф 16.3.55-08) (гравиметрический метод)	Отходы производства и потребления	-	-	Морфологический состав	(0,025 - 100) %	-



Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 53

1	2	3	4	5	6	7	8
162.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.17-98 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства	-	-	Мышьяк	(0,2 - 20) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГН 2.1.7.2511-09
					Сурьма	(0,2 - 20) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
163.	ГОСТ 26950-86 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы	-	-	Натрий обменный	(0,1-10) ммоль/100 г	-
164.	ПНД Ф 16.1.2.2.22-98 (метод ИК-спектрометрии)	Почвы, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) мг/кг	-
165.	ПНД Ф 16.1.2.21-98 (флуориметрический метод)	Почвы, грунты	-	-	Нефтепродукты	(5 - 20 · 10 ⁵) млн ⁻¹	-
166.	ФР.1.31.2010.07598 (ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10) (гравиметрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(20 - 50000) млн ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
		Отходы производства и потребления	-	-	Нефтепродукты	(0,02 - 100) %	-
167.	ГОСТ 26951-86 (потенциометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(3-100) млн ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
168.	ГОСТ 26488-85 (фотометрический метод)	Почвы	-	-	Нитраты	(1-50) млн ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
169.	ГОСТ 27753.4-88 (кондуктометрический метод)	Почвы	-	-	Общая засоленность	(0,01-30) мСм/см	-
170.	ФР.1.31.2005.01762 (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.31-02) (титриметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Общая щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/дм ³	-
					Свободная щелочность	(1,0 - 240) мг-экв/дм ³	-
171.	ГОСТ 23740-79 (титриметрический метод)	Грунты	-	-	Органический углерод	(0,2 - 15) %	-



Н.В.Михайлов

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

32

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата



на 108 листах, лист 55



Подп. и дата

Взам. инв. №

ЛНВ. № подп.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

33

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 56

1	2	3	4	5	6	7	8
189.	ГОСТ 26425-85 (титриметрический метод)	Почвы	-	-	Хлорид-ион (хлориды) (водорастворимая форма)	(0,02 – 100) ммоль/100г	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
190.	ФР.1.31.2005.01759 (ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02) (титриметрический метод)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Хлориды	(10-100000) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
191.	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.70-10 (фотометрический метод)	Почвы, грунты, донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Цианиды (массовая доля)	(0,5 -130) млн ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03 МУ 2.1.7.730-99
192.	РД 52.18.685-2006 (метод атомно- абсорбционной спектроскопии)	Почвы, донные отложения	-	-	Алюминий	(100 – 100000) мг/кг	-
					Барий	(0,3 -20000) мг/кг	-
					Бериллий	(0,01-1000) мг/кг	-
					Ванадий	(1,0 -1000) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Железо	(10 – 100000) мг/кг	-
					Кадмий	(0,01 - 100) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Калий	(100 – 100000) мг/кг	-
					Кальций	(5 - 100000) мг/кг	-
					Кобальт	(0,2-1000) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
					Литий	(0,5 – 1000) мг/кг	-
					Магний	(60 – 10000) мг/кг	-



Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 57

1	2	3	4	5	6	7	8
	РД 52.18.685-2006 (метод атомно- абсорбционной спектроскопии)	Почвы, донные отложения	-	-	Марганец	(0,2-1000) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Медь	(0,2-1000) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Натрий	(100 -10000) мг/кг	-
					Никель	(0,3-1000) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Свинец	(0,2-1000) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09 ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Стронций	(10 – 1000) мг/кг	-
					Хром	(0,5 до 1000) мг/кг	-
					Цинк	(1 – 1000) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
193.	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) п. 4, п. 5 (метод атомно- абсорбционной спектроскопии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий	(5,0-5*10 ⁴) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03
					Бериллий	(0,5-1*10 ³) мг/кг	-
					Барий	(5,0-5*10 ³) мг/кг	-
					Ванадий	(5,0-1*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Висмут	(5,0-1*10 ³) мг/кг	-
					Железо	(0,5-5*10 ³) мг/кг	-
					Кадмий	(0,05-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Калий	(5,0-5*10 ⁴) мг/кг	-
					Кальций	(5,0-5*10 ³) мг/кг	-



Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

34

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 58

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) п. 4, п. 5 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кобальт	(0,5-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Кремний	(0,5-5*10 ³) мг/кг	-
					Магний	(5,0-5*10 ⁵) мг/кг	-
					Марганец	(0,5-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Мель	(0,5-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Молибден	(1,0-5*10 ³) мг/кг	-
					Мышьяк	(0,05-5,0*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09 ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Натрий	(5,0-5*10 ⁵) мг/кг	-
					Никель	(0,5-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
					Олово	(0,5-5*10 ³) мг/кг	-
					Ртуть	(0,005-1*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Свинец	(0,5-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09 ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Селен	(0,5-1*10 ³) мг/кг	-
					Серебро	(0,5-5*10 ³) мг/кг	-
					Стронций	(0,5-5*10 ³) мг/кг	-
					Сурьма	(1,0-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 59

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) п. 4, п. 5 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Таллий	(0,5-5*10 ³) мг/кг	-
					Теллур	(0,5-1*10 ³) мг/кг	-
					Титан	(5,0-5*10 ⁵) мг/кг	-
					Хром	(0,5-5*10 ³) мг/кг	-
					Цинк	(0,5-5*10 ³) мг/кг	ГН 2.1.7.2511-09
194.	ФР.1.31.2013.15893 (ПНД Ф 16.1.2:2.2:2.3.78-2013) (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Почвы, грунты, донные отложения	-	-	Кадмий подвижный	(1-400) мкг ⁻¹	СанПиН 2.1.7.1287-03
					Кобальт подвижный	(5-400) мкг ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06
					Марганец подвижный	(2-6000) мкг ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Медь подвижный	(3-1000) мкг ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Никель подвижный	(4-1000) мкг ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Свинец подвижный	(10-2000) мкг ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06
					Хром подвижный	(5-1000) мкг ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
					Цинк подвижный	(2-2000) мкг ⁻¹	ГН 2.1.7.2041-06 МУ 2.1.7.730-99
195.	ПНД Ф 16.3.24-2000 (метод атомно-абсорбционной спектрометрии)	Отходы производства	-	-	Алюминий	(0,01 – 20,0) %	-
					Железо	(0,1 – 25,0) %	
					Кадмий	(0,0001 – 5,0) %	
					Кальций	(0,1 – 25,0) %	
					Магний	(0,05 – 30,0) %	
					Марганец	(0,001 – 5,0) %	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

35

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 60

1	2	3	4	5	6	7	8
	ПНД Ф 16.3.24-2000 (метод втомно-абсорбционной спектрометрии)	Отходы производства	-	-	Медь	(0,001 – 25,0) %	
					Никель	(0,001 – 10,0) %	
					Хром	(0,01 – 50,0) %	
					Цинк	(0,001 – 20,0) %	
196.	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.62-09 (метод высокоэффективной жидкостной хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Ароматические углеводороды (массовая доля): Нафталин	(20 – 2000) мкг/кг	СаяПиН 2.1.7.1287-03
					Аценафтен	(6 – 2000) мкг/кг	
					Флуорен	(6 – 2000) мкг/кг	
					Фенантрен	(6 – 2000) мкг/кг	
					Антрацен	1 - 2000 мкг/кг	
					Флуорантен	20 – 2000 мкг/кг	
					Пирен	20 – 2000 мкг/кг	
					Бенз(а)антрацен	6 – 2000 мкг/кг	
					Хризен	6 – 2000 мкг/кг	
					Бензо(в)флуорантен	3 – 2000 мкг/кг	
					Бензо(к)флуорантен	1 – 2000 мкг/кг	
					Бензо(а)пирен	1 – 2000 мкг/кг	
					Дибенз(а, h)антрацен	6 – 2000 мкг/кг	
					Бензо(g, h, i)перилен	6 – 2000 мкг/кг	

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 61

1	2	3	4	5	6	7	8
197.	ФР.1.31.2009.06094 (ПНД Ф 16.1.2.2.3.59-09) (метод газовой хроматографии)	Почвы, грунты, донные отложения, отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,01-100) мг/кг	ГН 2.1.7.2041-06
					Толуол	(0,01-100) мг/кг	
198.	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.26-02 (метод газовой хроматографии)	Донные отложения, твердые и жидкие отходы производства и потребления	-	-	Бензол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	ГН 2.1.7.2041-06
					Винилхлорид	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					1,2-Дихлорэтан	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					о-Ксилол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					м-п -Ксилолы	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					Метиленхлорид	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					Толуол	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					1,1,2-Трихлорэтан	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					Трихлорэтилен	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					Хлористый метил	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					Хлороформ	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
					Четыреххлористый углерод	(0,05 – 100) мг/кг, мг/дм ³	
199.	ФР.1.39.2006.02264 (метод биотестирования)	Почвы	-	-	Фитотоксичность: длина корней проростков	(1 – 100) мм	МР 2.1.7.2297-07
					Фитотоксичность: всхожесть семян	(5 -100) %	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

36

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 62

1	2	3	4	5	6	7	8
200.	ГОСТ Р 53217-2008 (метод газовой хроматографии)	Почвы	-	-	Пестициды хлорорганические: Альфа - ГХЦГ	(1 - 1000) мкг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 ГН 1.2.3111-13
					Гамма - ГХЦГ	(1 - 1000) мкг/кг	
					Бета - ГХЦГ	(1 - 1000) мкг/кг	
					Гексахлорбензол	(1 - 1000) мкг/кг	
					Альдрин	(1 - 1000) мкг/кг	
					ДДЭ	(1 - 1000) мкг/кг	
					ДДД	(1 - 1000) мкг/кг	
					ДДТ	(1 - 1000) мкг/кг	
					Гептахлор	(1 - 1000) мкг/кг	
					Полихлорированные бифенилы: ПХБ-28	(1 - 1000) мкг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03
					ПХБ-52	(1 - 1000) мкг/кг	
					ПХБ-101	(1 - 1000) мкг/кг	
					ПХБ-118	(1 - 1000) мкг/кг	
					ПХБ-138	(1 - 1000) мкг/кг	
					ПХБ-153	(1 - 1000) мкг/кг	
					ПХБ-180	(1 - 1000) мкг/кг	

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 63

1	2	3	4	5	6	7	8
201.	РД 52.18.578-97 (метод газожидкостной хроматографии)	Почвы	-	-	Полихлорированные бифенилы (суммарно)	(0,01 – 10) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03
202.	ФР.1.39.2007.03222 (ПНД Ф Т 14.1.2:3.4.12-06 Т 16.1:2.2.3:3.9-06) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	01 3100 - - - -	-	Токсичность острая: - с использованием дафний (<i>Daphnia magna</i> Straus)	Отсутствие – наличие	СП 2.1.7.1386-03 Приказ МПР РФ от 15 июня 2001 г. № 511
203.	ФР.1.31.2008.04352 (ПНД Ф Т 14.1.2:3.4.10-04 Т 16.1:2.2.3:3.04) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения) Вода природная (поверхностная, подземная) Вода сточная Почвы Отходы производства и потребления	01 3100 - - - -	-	Токсичность острая: - с использованием водорослей (<i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	Отсутствие – наличие	СП 2.1.7.1386-03 Приказ МПР РФ от 15 июня 2001 г. № 511
204.	ФР.1.31.2009.06301 (ПНД Ф Т 14.1:2.4.15-09 Т 16.1:2.2.3:3.13-09) (метод биотестирования)	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения, а также расфасованная в емкости) Вода природная	01 3100	-	Индекс токсичности: - с использованием клеточного тест-объекта (гранулированная сперма быка)	отсутствие – наличие (1-200) %	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.201

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							37
Изм.	Кол.вч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 64

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2009.06301 (ПНД Ф Т 14.1:2:4.15-09 Т 16.1:2:2.3:3.13-09) (метод биотестирования)	(поверхностная (в т.ч. морская), подземная) Вода сточная Почвы Грунты Отходы производства и потребления	-	-	Индекс токсичности: - с использованием клеточного тест- объекта (гранулированная сперма быка)	отсутствие – наличие (1-200) %	Постановление Правительства РФ № 644 от 29.07.201
205.	РД 52.04.186-89	Атмосферный воздух (в т. ч. санитарно- защитных зон, селитебных территорий) Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Отбор проб	-	РД 52.04.186-89
	п.3.4.	Атмосферные осадки	-	-	Отбор проб	-	
	п. 5.2.1.3 (фотометрический метод)	Атмосферный воздух (в т. ч. санитарно- защитных зон, селитебных территорий)	-	-	Азота диоксид	(0,02 - 1,4) мг/м ³	СанПиН 2.1.6.1032-01 СанПиН 2.1.2.2645-10 ГН 2.1.6.1338-03
	п. 5.2.1.5 (фотометрический метод)	Атмосферный воздух (в т. ч. санитарно- защитных зон, селитебных территорий)	-	-	Азота оксид (азот (II) оксид)	(0,016 - 0,94) мг/м ³	
	п. 5.2.1.7 (фотометрический метод)	Воздух жилых и общественных зданий	-	-	Азота диоксид	(0,02 - 1,4) мг/м ³	
	п. 3.5.8 (фотометрический метод)		-	-	Азота оксид (азот (II) оксид)	(0,016 - 0,94) мг/м ³	
	п. 5.2.1.1 (фотометрический метод)		-	-	Азотная кислота	(0,05 - 1,5) мкг/м ³	
	п. 5.2.5.1 (фотометрический метод)		-	-	Аммиак	(0,01 - 2,5) мг/м ³	
	п. 5.2.6. (гравиметрический метод)		-	-	Ванадий	(0,001 - 0,01) мг/м ³	
	п.5.2.3.1 (фотометрический метод)		-	-	Взвешенные частицы (пыль)	(0,26 - 50) мг/м ³	
	п.5.2.3.6 (фотометрический метод)		-	-	Гидрофторид (водород фтористый)	(0,02 - 0,17) мг/м ³	
			-	-	Гидрохлорид (водород хлористый)	(0,1 - 2) мг/м ³	

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 92

1	2	3	4	5	6	7	8
	ФР.1.31.2011.09973 (метод атомно- абсорбционной спектроскопии)	Промышленные выбросы в атмосферу Воздух рабочей зоны	-	-	Титан	(0,3 - 20) мг/м ³	ГОСТ 17.2.3.02-2014 тома ПДВ предприятий ГОСТ 12.1.005-88 ГН 2.2.5.1313-03
			-	-	Хром	(0,0015 - 15) мг/м ³	
			-	-	Цинк	(0,008 - 20) мг/м ³	
287.	ГОСТ 23337-78 (ГОСТ 23337-2014) (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 СП 51.13330.2011
			-	-	Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА	
			-	-	Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБА	
288.	ГОСТ 20444-85 (ГОСТ 20444-2014) (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
289.	ГОСТ 31296.2-2006 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная среда	-	-	Шум: эквивалентный уровень звукового давления	(22-139) дБ	ГОСТ 31296.1-2005 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 СП 51.13330.2011
			-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 2 до 8000 Гц	(13-139) дБ	
			-	-	Шум: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 1,6 до 10000 Гц	(11-139) дБ	

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Лист

18007-01/2020-ИЭИ4.2

38

Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 105

1	2	3	4	5	6	7	8
	МУ 2.6.1.2838-11 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	$(10 \div 2 \cdot 10^4) \text{ Бк} / \text{м}^3$	СанПиН 2.1.2.2645-10
					Объемная активность Rn-222	$(20 - 20000) \text{ Бк} / \text{м}^3$	
330.	Руководство по эксплуатации радиометра аэрозолей РАА-10 (МГФК968620.010РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	$(10 \div 2 \cdot 10^4) \text{ Бк} / \text{м}^3$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СанПиН 2.1.2.2645-10
331.	МУ 2.6.1.2398-08 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СП 11-102-97 СанПиН 2.1.7.1287-03
					Плотность потока Rn-222	$(20 - 1000) \text{ мБк/(с} \cdot \text{м}^2)$	
					Объемная активность радоны-222 в почвенном воздухе	$(1000 - 100000) \text{ Бк/м}^3$	
332.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 (ТЕ1.415313.003РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СП 11-102-97 СанПиН 2.1.7.1287-03
					Плотность потока гамма-излучения	$(4-2000) \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$	
333.	Руководство по эксплуатации дозиметра ДКГ-07Д «Дрозд» (ФВКМ.412113.026РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	$(0,1 - 10000) \text{ мкЗв/ч}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СП 11-102-97 СанПиН 2.1.7.1287-03
					амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	$(1 - 200000) \text{ мкЗв}$	

ООО "ЦЭУ" ОПЫТ
Н.В.МихайловКОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 95

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 31296.2-2006 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная среда	-	-	Шум: уровень звукового воздействия	$(22-139) \text{ дБА}$	ГОСТ 31296.1-2005 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 СП 51.13330.2011
					Шум: максимальный уровень звукового давления	$(22-139) \text{ дБ}$	
					Шум: пиковый уровень звукового давления	$(22-139) \text{ дБ}$	
290.	ГОСТ Р 53187-2008 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 31,5 до 8000 Гц	$(13-139) \text{ дБ}$	ГОСТ 31296.1-2005 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
					Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	$(22-139) \text{ дБА}$	
					Шум: уровень звукового воздействия	$(22-139) \text{ дБА}$	
					Шум: максимальный уровень звука	$(22-139) \text{ дБА}$	
291.	ГОСТ Р 53695-2009 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	$(22-139) \text{ дБА}$	ГОСТ 31296.1-2005 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
					Шум: максимальный уровень звука	$(22-139) \text{ дБА}$	
292.	ГОСТ 22283-2014 (инструментальный метод)	Селитебная территория	-	-	Шум: эквивалентный уровень звука	$(22-139) \text{ дБА}$	ГОСТ 22283-2014 ГОСТ 31296.1-2005
					Шум: максимальный уровень звука	$(22-139) \text{ дБА}$	



Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							39

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 94

1	2	3	4	5	6	7	8
293.	МУК 4.3.2194-07 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 31,5 до 8000 Гц Шум: Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 50 до 10000 Гц Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука Шум: максимальный уровень звука	(13-139) дБ (11-139) дБ (22-139) дБА (22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 СП 51.13330.2011 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СанПиН 2.1.2.2645-10 СП 51.13330.2011
294.	Руководство по эксплуатации шумомера-анализатора спектра, виброметра ОКТАВА-110А (РЭ 4381-003-76596538- 06) (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: уровни звукового давления, эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 2 до 16 Гц Инфразвук: Уровень звукового давления, эквивалентный общий уровень звукового давления	(13-139) дБ (22-139) дБ Лин, (22-139) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96 СанПиН 2.1.2.2645-10

Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 95

1	2	3	4	5	6	7	8
295.	ФР.1.36.2014.18773 (инструментальный метод)	Селитебная территория, помещения общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Инфразвук: уровни звукового давления, эквивалентные по энергии уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 2 до 16 Гц Инфразвук: Уровень звукового давления, эквивалентный общий уровень звукового давления	(13-139) дБ (22-139) дБ Лин, (22-139) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.583-96
296.	ГОСТ 12.4.077-79 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Ультразвук: уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрически ми частотами 12,5 – 20 кГц	(11-150) дБ	ГОСТ 12.1.001-89 СанПиН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.1.2.2645-10
297.	ГОСТ Р ИСО 9612-2013 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 31,5 до 8000 Гц Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука Шум: максимальный уровень звука	(13-139) дБ (22-139) дБА (22-139) дБА	ГОСТ 12.1.003-83 СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СН 2.2.4/2.1.8.582-96 СанПиН 2.2.2.540-96 СП 2.5.1198-03 СП 2.5.1336-03 СанПиН 2.5.1.2423-08 СанПиН 2.5.2-703-98 СН 2.5.2.047-96 СП 4616-88 Р 2.2.2006-05

Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

40

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 96

1	2	3	4	5	6	7	8
298.	ГОСТ 12.1.020-79 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 31,5 до 8000 Гц Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука	(13-139) дБ (22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
299.	МУ 1844-78 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Шум: Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами от 31,5 до 8000 Гц Шум: уровень звука, эквивалентный уровень звука Шум: максимальный уровень звука	(22-139) дБ (22-139) дБА (22-139) дБА	СН 2.2.4/2.1.8.562-96 СП 51.13330.2011
300.	ГОСТ 31319-2006 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с ² (54 – 174) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96. СН 4249-87 СН 2.5.2.048-96 Р 2.2.2006-05
301.	ГОСТ 31191.1-2004 (инструментальный метод)	Транспорт, производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(0,0005-500) м/с ² (54 – 174) дБ	ГОСТ 31191.4-2006 ГОСТ 31191.5-2007 СН 2.2.4/2.1.8.566-96

Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 97

1	2	3	4	5	6	7	8
	ГОСТ 31191.1-2004 (инструментальный метод)	Транспорт, производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения Эквивалентное корректированное значение виброускорения	(0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ (0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ	ГОСТ 31191.4-2006 ГОСТ 31191.5-2007 СН 2.2.4/2.1.8.566-96
302.	ГОСТ 31191.2-2004 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения Эквивалентное корректированное значение виброускорения	(0,0005-500) м/с ² (54 – 174) дБ (0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ (0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ	ГОСТ 31191.4-2006 ГОСТ 31191.5-2007 СН 2.2.4/2.1.8.566-96
303.	ГОСТ Р ИСО 6954-2009 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения	(0,0005-500) м/с ² (54 – 174) дБ (0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ	ГОСТ Р ИСО 6954-2009 СН 2.2.4/2.1.8.566-96

Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч
Лист	Недок.
Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

41

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 98

1	2	3	4	5	6	7	8
304.	ГОСТ 12.1.047-85 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые помещения судов	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот корректированное значение виброускорения Эквивалентное корректированное значение виброускорения	(0,0005-500) м/с ² (54 – 174) дБ (0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ (0,0005-354) м/с ² (53 – 171) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566-96
305.	ГОСТ 31192.1-2004 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами 8 – 1000 Гц	(0,0006-150) м/с ² (56 – 163) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88 Р 2.2.2006-05
306.	ГОСТ 31192.2-2005 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения в октавных полосах со среднегеометрически ми частотами 8 – 1000 Гц	(0,0006-150) м/с ² (56 – 163) дБ	ГОСТ 12.1.012-2004 СН 2.2.4/2.1.8.566-96 СП 4616-88 Р 2.2.2006-05
307.	ГОСТ 12.1.045-84 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.1191-03 Р 2.2.2006-05

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 99

1	2	3	4	5	6	7	8
308.	СанПиН 2.2.4.1191-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Напряженность электростатического поля Напряженность магнитного поля Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	(0,3 – 180) кВ/м (0,5 - 200) А/м (5-1000)В/м (0,050 – 8) А/м (0,0625 - 10) мкТл В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4- 600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
	СанПиН 2.2.4.1191-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 – 100000) мкВт/см ²	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Р 2.2.2006-05 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
309.	ГОСТ Р 51724-2001 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 Р 2.2.2006-05
310.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

42

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 100

1	2	3	4	5	6	7	8
311.	МУ 4109-86 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(5-1000)В/м	СанПиН 2.1.2.2645-10 СН 2971-84
312.	ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07 (инструментальный метод)	жилые и общественные здания селитебные территории	-	-	Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,050 – 8)А/м (0,0625 - 10) мкТл	СанПиН 2.1.2.2645-10 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
313.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-003 (БВЕК43 1440.08.04 РЭ) (инструментальный метод)	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50Гц	(5-1000)В/м	СанПиН 2.1.2.2645-10 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50Гц	(0,050 – 8)А/м (0,0625 - 10) мкТл	СанПиН 2.1.2.2645-10 ГН 2.1.8/2.2.4.2262-07
314.	Руководство по эксплуатации магнитометра МТМ-01 (инструментальный метод)	Жилые и общественные здания, селитебные территории, производственная (рабочая) среда	-	-	Гипогеомагнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 - 200) А/м	СанПиН 2.1.8/2.2.4.2489-09
315.	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения от ПЭВМ: напряженность магнитного поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(0,050 – 4)А/м (0,0625-5) мкТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
					напряженность магнитного поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(4 – 400)мА/м (5-500) нТл	
					напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000) В/м	

Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 101

1	2	3	4	5	6	7	8
	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, жилые и общественные здания	-	-	напряженность электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
316.	ГОСТ 12.1.006-84 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 – 100000) мкВт/см ²	
317.	СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Неионизирующие электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600)В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600)В/м	ГОСТ 12.1.006-84 СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.1190-03
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 – 100000) мкВт/см ²	

Н.В.Михайлов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

43

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 104

1	2	3	4	5	6	7	8
	МУ 2.2.4.706-98 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %	СП 52.13330.2011 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 ГОСТ Р 50923-96
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	(1-60000) мВт/м ²	
325.	ГОСТ 26824-2010 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда, селитебные территории	-	-	Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м ²	ГОСТ Р 50923-96 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
326.	ГОСТ Р 50923-96 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Световая среда: Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк	ГОСТ Р 50923-96 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.4.548-96 СП 52.13330.2011
					Световая среда: Яркость	(10 – 200000) кд/м ²	
					Параметры микроклимата: Температура воздуха	(-40 - +85)°C	
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %	
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с	
327.	ГОСТ Р 54945-2012 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СП 52.13330.2011
328.	МУК 4.3.1675-03 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Аэрионный состав воздуха, концентрация ионов	(200 – 2500000) см ³	СанПиН 2.2.4.1294-03
					Коэффициент униполярности	(0,1 – 1) отн. ед.	
329.	МУ 2.6.1.2838-11 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 – 10000) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010)

Н.В.Михайлов

КОПИЯ
ВЕРНА

на 108 листах, лист 105

1	2	3	4	5	6	7	8
	МУ 2.6.1.2838-11 (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	(10 ± 2*10 ⁴) Бк /м ³	СанПиН 2.1.2.2645-10
					Объемная активность Rn-222	(20 - 20000) Бк/м ³	
330.	Руководство по эксплуатации радиометра аэрозолей РАА-10 (МГФК968620.010РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn-222	(10 ± 2*10 ⁴) Бк /м ³	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) СанПиН 2.1.2.2645-10
331.	МУ 2.6.1.2398-08 (инструментальный метод)	Селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010)
					Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·м ²)	СП 11-102-97 СанПиН 2.1.7.1287-03
					Объемная активность радоны-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м ³	
332.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 (ТЕ1.415313.003РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010)
					Плотность потока гамма-излучения	(4-2000) с ⁻¹ · см ⁻²	СП 11-102-97 СанПиН 2.1.7.1287-03
333.	Руководство по эксплуатации дозиметра ДКГ-07Д «Дрозд» (ФВКМ.412113.026РЭ) (инструментальный метод)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 - 10000) мкЗв/ч	СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ 99/2009) СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010)
					амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(1 - 200000) мкЗв	СП 11-102-97 СанПиН 2.1.7.1287-03

Н.В.Михайлов

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

44



АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ

RA.RU.21HE85

Общество с ограниченной ответственностью «Экологическое агентство «Открытие», ИНН 7839090752
198095, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 21, лит. А, пом. 144-Н

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО «ОТКРЫТИЕ»

соответствует требованиям

ГОСТ ИСО/МЭК 17025

критериям аккредитации, предъявляемым к деятельности испытательной лаборатории (центра)

[illegible]

Дата внесения в реестр сведений
об аккредитованном лице 03 июля 2018 г.

Дата
формирования
выписки
19 ноября 2019 г.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
							45	

198095, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 21, лит. А, пом. 144-Н;



Стр. 1/1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Аккредитация осуществлена российским национальным органом по аккредитации - Федеральной службой по аккредитации (Росаккредитация), являющейся федеральным органом исполнительной власти, и действующей в соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ "Об аккредитации в национальной системе аккредитации" Аккредитация является официальным свидетельством компетентности лица осуществлять деятельность в определенной области аккредитации. Лицо не вправе ссылаться на наличие у него аккредитации в национальной системе для проведения работ по оценке соответствия за пределами утвержденной области аккредитации Настоящий аттестат является выпиской из реестра аккредитованных лиц, сформирован в автоматическом режиме и удостоверяет аккредитацию на дату ее формирования. Актуальные сведения об области аккредитации и статусе аккредитованного лица размещены в реестре аккредитованных лиц на официальном сайте Росаккредитации по адресу http://fsa.gov.ru/						
			Дата формирования выписки 19 ноября 2019 г. Стр. 1/1						
								18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
									46
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Э КЗЕНПЛАР
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
Д. МАКАРЕНКО
подпись инициалы, фамилия

Приложение 03 ИЮЛ 2018
к аттестату аккредитации

от « » 20 г.
на 15 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Общества с ограниченной ответственностью «Экологическое агентство «Открытие»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

198095, г. Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д.21, литера А, пом. 144-Н
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 23337	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 31,5 - 8000 Гц и 1/3 октавных полос	(13-139) дБ
					уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					максимальный уровень звука	(22-139) дБА
					Корректированные (оценочные) уровни шума	(22-139) дБА
					эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
2.	ГОСТ 20444	Транспортные потоки	-	-	максимальный уровень звука	(22-139) дБА
					эквивалентные Уровни звукового давления в октавах 31,5 - 8000 Гц	(13-139) дБ
					уровень звукового воздействия	(22-139) дБА

на 15 листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7
3.	ГОСТ 31296.2	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная среда	-	-	эквивалентный уровень звукового давления	(22-139) дБ
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 1,6 до 10000 Гц	(11-139) дБ
					уровень звукового воздействия	(22-139) дБА
					максимальный уровень звукового давления	(22-139) дБ
4.	ГОСТ Р 53695	Селитебная территория	-	-	пиковый уровень звукового давления	(22-139) дБ
5.	ГОСТ 22283	Территория жилой застройки	-	-	уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					максимальный уровень звука	(22-139) дБА
					эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					максимальный уровень звука	(22-139) дБА
6.	МУК 4.3.2194-07	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					Уровни звукового давления в третьоктавных полосах со среднегеометрическими частотами от 50 до 10000 Гц	(11-139) дБ
					уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					максимальный уровень звука	(22-139) дБА
7.	ФР.1.36.2014.18773	Селитебная территория, помещения общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(13-139) дБ
					Уровень звукового давления, эквивалентный уровень звукового давления	(25-139) дБ
8.	ГОСТ ISO 9612	Рабочее место	-	-	максимальный уровень звука	(22-139) дБА
					Эквивалентный уровень звука за 8-часовой рабочий день	(22-139) дБА
9.	ГОСТ 12.1.020	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					уровень звука, эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

47

на 15 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7
10.	ФР.1.36.2014.18050	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
					эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
11.	ФР.1.36.2014.18001	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 2 до 16 Гц	(13-139) дБ
					Уровень звукового давления инфразвука в полосе фильтра F1	(25-139) дБ
12.	ФР.1.36.2016.23848	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	эквивалентный уровень звука	(22-139) дБА
					Максимальный уровень звука	(22-139) дБА
13.	ФР.1.36.2014.17745	Производственная (рабочая) среда	-	-	эквивалентный скорректированный по А уровень звука	(22-139) дБА
14.	ФР.1.36.2014.17749	Производственная (рабочая) среда	-	-	эквивалентный скорректированный по А уровень звука	(22-139) дБА
15.	ФР.1.36.2015.19725	Селитебные территории, помещения жилых, общественных и административных зданий	-	-	эквивалентный и максимальный уровни звука	(22-139) дБА
16.	ФР.1.36.2015.21529	Селитебные территории, помещения жилых, общественных и административных зданий	-	-	эквивалентный и максимальный уровни звука	(22-139) дБА
					Уровни звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами от 31,5 до 8000 Гц	(13-139) дБ
17.	ФР.1.36.2016.24729	Производственная (рабочая) среда	-	-	Пиковые скорректированные по С уровни звука	27 – 142 дБС
18.	МУК 4.3.3221-14	Жилые и общественные здания	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(54 – 174) дБ
					Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(58 – 174) дБ
					Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(58 – 174) дБ
19.	ФР.1.36.2014.18774	Производственная (рабочая) среда	-	-	Общая вибрация: Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения за рабочую смену	(60 – 164) дБ

на 15 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7
20.	ФР.1.36.2015.19727	Рабочее место водителя АТС	-	-	Общая вибрация: Эквивалентные (среднеквадратичные) скорректированные уровни виброускорения	(60 – 164) дБ
21.	Руководство по эксплуатации шумомера-виброметра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А (ПКДУ.411000.001.02 РЭ)	Селитебная территория, помещения жилых и общественных зданий, производственная (рабочая) среда	-	-	Уровни звука: Максимальный, Минимальный, Средний (эквивалентный), Пиковый. Уровень звукового воздействия	(22 – 139) дБА (27 – 139) дБС (31 – 139) дБZ
					Корректированное виброускорение: Минимальный, максимальный среднеквадратичные уровни, Эквивалентный уровень, пиковый уровень, MTVV, Доза вибрации	Wd: (56 – 174) дБ Wk: (60 – 174) дБ Wm: (58 – 174) дБ Wh: (60 – 174) дБ
					Уровни виброускорения в октавных и третьоктавных полосах частот: Среднеквадратичные уровни (минимальный, максимальный), эквивалентные уровни	1 Гц: (52 – 174) дБ 2 Гц: (54 – 174) дБ 16 Гц: (56 – 174) дБ 1 кГц: (56 – 174) дБ
					Уровни звукового давления в октавных и третьоктавных полосах: Максимальный, Минимальный, Средний (эквивалентный)	В октавах: (13 – 139) дБ В 1/3 октавах: (11 – 139) дБ
22.	ФР.1.36.2015.21530	Рабочие места	-	-	Локальная вибрация: Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(60 – 174) дБ
23.	ФР.1.36.2015.20494	Рабочее место водителя АТС	-	-	Локальная вибрация: Эквивалентные скорректированные уровни виброускорения	(60 – 174) дБ
24.	ФР.1.36.2014.17499	Жилые и общественные здания	-	-	Вибрация общая: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения	(58 – 174) дБ

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

48

на 15 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7
25.	ФР.1.31.2016.23847	Жилые и общественные здания	-	-	Вибрация общая: Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения в 1/3 октавных и октавных полосах частот	(54 – 174) дБ
26.	ГОСТ 31319	Рабочее место	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, Эквивалентное виброускорение	(54 – 174) дБ
27.	ГОСТ 31191.1	Транспортные средства, производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Вибрация общая: Среднеквадратичное значение виброускорения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот	(52 – 174) дБ
28.	ГОСТ 31191.2	Производственная (рабочая) среда, помещения жилых и общественных зданий	-	-	корректированное виброускорение	(54 – 174) дБ
29.	ГОСТ Р ИСО 6954	Пассажирские и торговые суда	-	-	Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения	(56 – 174) дБ
30.	ГОСТ 31192.1	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: корректированное виброускорение	(60 – 174) дБ
31.	ГОСТ 31192.2	Производственная (рабочая) среда	-	-	Вибрация локальная: Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения, полная вибрация	(60 – 174) дБ
32.	Руководство по эксплуатации измерителя напряженности электростатического поля СТ-01 (МГФК.410000.001 РЭ)	Производственная (рабочая) среда, общественные и административные помещения	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
33.	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.7.3	Производственная (рабочая) среда, рабочие места пользователей ПК	-	-	Напряженность электростатического поля	(0,3 – 180) кВ/м
		Производственная (рабочая) среда	-	-	Гипотеза магнитное поле: Напряженность магнитного поля	(0,5 – 200) А/м

на 15 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7
п.7.3	СанПиН 2.2.4.3359-16, п.7.3	Производственная (рабочая) среда, рабочие места пользователей ПК	-	-	Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц	(5-50000) В/м
					Напряженность магнитного поля промышленной частоты 50 Гц	80 мА/м – 4 кА/м (0,1 - 5000) мкТл
					напряженность электрического поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(5-1000) В/м
					напряженность электрического поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(0,5-40) В/м
					напряженность магнитного поля на частотах от 5 Гц до 2 кГц	(0,080 – 8) А/м (0,1-10) мкТл
					напряженность магнитного поля на частотах от 2 кГц до 400 кГц	(4 – 400) мА/м (5-500) нТл
		Производственная (рабочая) среда	-	-	напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600) В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600) В/м
					напряженность магнитного поля в диапазоне частот от 10 кГц до 30 МГц	В диапазоне частот (0,01 – 0,1) МГц – (3-16) А/м; В диапазоне частот (0,1 – 30) МГц – (0,5-16) А/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 – 100000) мкВт/см ²
					Параметры микроклимата: Температура воздуха	(от -40 до +85)°С
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(0 - +85)°С
					Интенсивность теплового излучения	(10 – 1000) Вт/м ²
					Температура поверхностей	(-40 - +85)°С
					Освещенность рабочей поверхности	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6) %
					Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							49

на 15 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7
45.	ГОСТ 12.1.006	Производственная (рабочая) среда	-	-	напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 кГц до 300 МГц	В диапазоне частот (0,03 – 0,1) МГц – (4-600) В/м; В диапазоне частот (0,1 – 300) МГц – (2-600) В/м
					Плотность потока энергии (ППЭ) электромагнитного поля в диапазоне частот 0,3-40 ГГц	(0,265 – 100000) мкВт/см ²
46.	МУК 4.3.2756-10	Производственная (рабочая) среда	-	-	Температура воздуха	(от -40 до +85)°C
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
					Тепловая нагрузка среды (ТНС-индекс)	(0 – +85)°C
					Интенсивность теплового излучения	(10 – 1000) Вт/м ²
					Температура поверхностей	(-40 – +85)°C
47.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров микроклимата «МЕТЕОСКОП-М» (БВЕК. 43 1110.04 РЭ)	Рабочие места, помещения жилых и общественных зданий	-	-	Температура воздуха	(от -40 до +85)°C
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость воздушного потока	(0,1 – 20) м/с
					Давление воздуха	(80-110) кПа
					ТНС-индекс	(0 – +85)°C
					Результирующая температура	(0 – +85)°C
					Интенсивность теплового излучения	(10 – 1000) Вт/м ²
					Средняя температура поверхностей	(-40 – +85)°C
48.	Руководство по эксплуатации анемометра электронного «ЭА-70» (ЭКИТ 000027.000 РЭ)	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Скорость воздушного потока	(0,1 – 5) м/с
49.	Руководство по эксплуатации термометра лабораторного электронного «ЛТ-300» (ТЮЛШ 2.822.000 РЭ)	Помещения жилых и общественных зданий	-	-	Температура воздуха	(от -40 до +85)°C

на 15 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7
50.	ГОСТ 30494	Жилые и общественные здания	-	-	Температура воздуха	(+5 – +40)°C
					Относительная влажность воздуха	(3 – 97) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 40) м/с
51.	ГОСТ 24940	Помещения зданий и сооружений, рабочие места	-	-	Искусственная освещенность	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6) %
52.	МУК 4.3.2812-10	Рабочее место	-	-	Искусственная освещенность	(1 – 200000) лк
					Коэффициент естественной освещенности (КЕО)	(0,1 – 6) %
					Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
					Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	(1-60000) мВт/м ²
53.	ГОСТ 26824	Рабочие поверхности в зданиях и сооружениях, дорожные покрытия, улицы, дорог и площадей, Фасады зданий и сооружений, рекламные установки	-	-	Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
54.	ГОСТ Р 50923 п.6.2	Рабочее место оператора, снабженного средствами отображения информации на электронно-лучевых трубках	-	-	Искусственная освещенность	(10 – 200000) лк
	п.6.3				Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
	п.6.6				Температура воздуха	(-40 – +85)°C
					Относительная влажность воздуха	(0 – 98) %
					Скорость движения воздуха	(0,1 – 20) м/с
55.	ГОСТ 33393	Рабочее место Помещения зданий и сооружений	-	-	Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	
Изм.	Кол.уч
Лист	Недок.
Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

51

на 15 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
56.	МУК 4.3.1675-03	Производственная (рабочая) среда, общественные помещения	-	-	Аэрионный состав воздуха, концентрация ионов	(200 – 1000000) см ³
					Коэффициент униполярности	(0,1 – 100)отн. ед.
57.	Руководство по эксплуатации люксметра «ТКА-ЛЮКС» (ЮСУК 2.859.005 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, территории	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
58.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (09)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, территории	-	-	Освещенность	(1 – 200000) лк
					Яркость	(10 – 200000) кд/м ²
					Коэффициент пульсации освещенности	(1 – 100) %
59.	Руководство по эксплуатации прибора комбинированного «ТКА-ПКМ» (12) (ИУИЯ.411153.087 РЭ)	Производственная (рабочая) среда	-	-	Энергетическая освещенность в ультрафиолетовом диапазоне	(1-60000) мВт/м ²
60.	Руководство по эксплуатации счетчика аэрионов «Сапфир-3м»	Производственная (рабочая) среда, общественные здания	-	-	Аэрионный состав воздуха, концентрация ионов	(200 – 2500000) см ³
61.	МУ 2.6.1.2838-11	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	(0,1 – 1000) мкЗв/ч
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn ²²² (радона)	(10 ÷ 2*10 ⁴) Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn ²²⁰ (торона)	(0,5 ÷ 1*10 ⁴) Бк/м ³
					Объемная активность Rn ²²²	(20 - 20000) Бк/м ³
					Среднегодовое значение ЭРОА изотопов радона	12-66000 Бк/м ³

на 15 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7
62.	Руководство по эксплуатации радиометра аэрозолей РАА-10 (МГФК968620.010РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания	-	-	Эквивалентная равновесная объемная активность Rn ²²² (радона)	(10 ÷ 2*10 ⁴) Бк/м ³
					Эквивалентная равновесная объемная активность Rn ²²⁰ (торона)	(0,5 ÷ 1*10 ⁴) Бк/м ³
63.	МУ 2.6.1.2398-08	Селитебные территории, промышленные территории	-	-	Мощность дозы гамма-излучения	(0,1 – 1000) мкЗв/ч
					Плотность потока радона с поверхности грунта	(3 - 100000) мБк/(с·м ²)
64.	Руководство по эксплуатации дозиметра-радиометра ДКС-96 (ТЕ1.415313.003РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории, территории предприятий	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 – 1000) мкЗв/ч
					Плотность потока гамма-излучения	(10-8000) с ⁻¹ ·см ⁻²
65.	Руководство по эксплуатации дозиметра ДКТ-07Д «Дрозд» (ФВКМ. 412113.026 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории, территории предприятий	-	-	Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения	(0,1 – 1000) мкЗв/ч
					амбиентный эквивалент дозы гамма-излучения	(1 - 200000) мкЗв
66.	Руководство по эксплуатации радиометра радона РРА-01М-03 (МГФК 412124.003 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории, территории предприятий	-	-	Плотность потока Rn-222	(20 - 1000) мБк/(с·м ²)
					Объемная активность радона-222 в почвенном воздухе	(1000 - 100000) Бк/м ³
					Объемная активность Rn ²²²	(20 - 20000) Бк/м ³

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

52

на 15 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7
67.	Руководство по эксплуатации комплекса измерительного для мониторинга радона «КАМЕРА-01» (ФМКТ. 136132.134 РЭ)	Производственная (рабочая) среда. Жилые и общественные здания, селитебные территории, территории предприятий	-	-	Средняя объемная активность радона в воздухе помещений	(20 - 100000) Бк/м ³
					Объемная активность радона в пробах воздуха	(30 - 200000) Бк/м ³
					Средняя плотность потока радона с поверхности земли и строительных конструкций	(3 - 100000) мБк/(с·м ²)
68.	Методика измерения плотности потока радона с поверхности земли и строительных конструкций, св-во № 40090.6К816 от 02.06.2006г.	Селитебные территории	-	-	плотность потока радона с поверхности земли и строительных конструкций	(1 - 100000) мБк/(с·м ²)
69.	Методика измерений средней за время экспозиции объемной активности радона в воздухе жилых и служебных помещений, св-во № 40090.6К817 от 02.06.2006г.	Жилые и общественные здания, производственная (рабочая) среда	-	-	средняя за время экспозиции объемная активность радона	(10 - 100000) Бк/м ³
70.	ГОСТ 31861	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения, а также расфасованная в емкости)	01 3100	-	Отбор проб	-
		Вода природная (поверхностная (в т.ч. морская), подземная) Вода бассейнов Вода сточная Вода сточная очищенная	- - - 01 3300	-		

на 15 листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7
71.	ГОСТ Р 56237	Вода питьевая централизованных систем водоснабжения	01 3100	-	Отбор проб	-
72.	ГОСТ 31942	Вода питьевая (централизованных, нецентрализованных, горячих систем водоснабжения, а также расфасованная в емкости) Вода природная (поверхностная (в т.ч. морская), подземная) Вода бассейнов Вода сточная Вода сточная очищенная	01 3100 - - - 01 3300	-	Отбор проб	-
73.	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная Вода сточная очищенная	- 01 3300	-	Отбор проб	-
74.	ГОСТ 17.1.5.05	Вода природная (поверхностная (в т.ч. морская), подземная) Атмосферные осадки	- -	-	Отбор проб	-
75.	ГОСТ 17.4.3.01	Почвы	-	-	Отбор проб	-
76.	ГОСТ 17.4.4.02	Почвы	-	-	Отбор проб	-
77.	ГОСТ 17.1.5.01-80	Донные отложения	-	-	Отбор проб	-
78.	МУК 4.2.2661-10	Почвы	-	-	Отбор проб	-

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

53

на 15 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7
79.	ПНД Ф 12.4.2.1-99	Отходы	-	-	Отбор проб	-
80.	СП 2.1.7.1386-03	Отходы	-	-	Отбор проб	-



Генеральный директор ООО «Экологическое агентство «Открытие»

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

А.В. Баталов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

РОСАККРЕДИТАЦИЯ **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ** № 0001873

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ
№ RA.RU.710026 выдан 02 июня 2015 г
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»**, ИНН: 7811153258
192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского, д. 27
адрес места (мест) осуществления деятельности

и удостоверяет, что **Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»**
наименование

192029, г. Санкт-Петербург, улица Ольминского, д. 27; 187650, Ленинградская область, г. Бокситогорск, улица Комсомольская, д. 28; 188540, Ленинградская область, г. Воеволожск, улица Дорога Жизни, д. 13; 187400, Ленинградская область, г. Волхов, проспект Волховский, д. 28; 188800, Ленинградская область, г. Выборг, улица Некрасова, д. 12; 188350, Ленинградская область, г. Гатчина, улица Карла Маркса, д. 44а; 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, улица Воровского, д. 20; 187110, Ленинградская область, г. Кириши, улица Советская, д. 6; 187342, Ленинградская область, г. Кировск, улица Краснофлотская, д. 16; 198412, город Санкт-Петербург, г. Ломоносов, улица Александровская, д. 23; 188320, Ленинградская область, г. Луга, Ленинградское шоссе, д. 13; 188750, Ленинградская область, г. Приозерск, улица Калинина, д. 31; 188500, Ленинградская область, г. Тихвин, Больничный проезд, д. 9; 187000, Ленинградская область, г. Тосно, шоссе Барыбина, д. 33а

соответствует требованиям **ГОСТ Р ИСО/МЭК 17020-2012**
аккредитован(о) в качестве органа инспекции
в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является неотъемлемой частью аттестата.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **23 апреля 2015 г**

Руководитель (заместитель Руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

Листы информации ЗАО «СЕРТИФИКАТ» (адрес: № 05-05-000000000000, улица 50, тел. (495) 726-4242, Москва, 101402)

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

54

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19
Факс: +7 (812) 713-01-14, телефон: +7 (812) 251-76-01, e-mail: info@vniim.ru, http://www.vniim.ru

Регистрационный номер в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ



№ 209/1808-2019

Действительно до 11.12.2020 г.

Средство измерений Анализатор жидкости Starter мод. ST10, рег. № 58096-14
наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер 1820610041

в составе —

номер знака предыдущей поверки —

поверено ИК pH, от 1 до 12
наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с МП 242-1645-2013 «Анализаторы жидкости Starter. Методика поверки»
наименование или обозначение документа, на основании которого выполнена поверка

с применением эталонов: Государственный рабочий эталон 2 разряда показателей
регистрационный номер и (или) наименование, тип,
активности ионов водорода (pH) в водных растворах 3.1.ZZB.0264.2018
заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха 23,1 °C
перечень влияющих факторов,
относительная влажность окружающего воздуха 33,7 %; атмосферное давление 101,0 кПа
нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению ненужное зачеркнуть

Знак поверки:



Руководитель лаборатории
должность руководителя подразделения или другого уполномоченного лица

подпись

Суворов Владимир Иванович
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

подпись

Смирнов Алексей Михайлович
фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки
12.12.2019 г.

серия Е № 102863

1808

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата					18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата	55

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИИ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, тел: +7(812)251-76-01, факс: +7(812)713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.311541



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№

2450/128-2020



RA.RU.311541*

Действительно до 03.03.2021 г.

Средство измерений

Оксиметр HI9146, рег. № 48481-11

наименование, тип, модификация средства измерений, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений, присвоенный при утверждении типа

заводской (серийный) номер

02300026991

в составе

номер знака предыдущей поверки

18004705732

поверено

в полном объеме

наименование единиц величин, диапазонов измерений, на которых поверено средство измерений

в соответствии с

Р 50.2.045-2005 «ГСИ. Анализаторы растворенного в воде кислорода.

Методика поверки»

с применением эталонов:

Государственный рабочий эталон единицы массовой

концентрации растворенных в воде газов № 3.1.ZZB.0170.2017

заводской номер, разряд, класс или погрешность эталонов, применяемых при поверке

при следующих значениях влияющих факторов:

температура окружающего воздуха 21,5 °C

перечень влияющих факторов,

относительная влажность окружающего воздуха 31,1 %; атмосферное давление 101,4 кПа

нормированных в документе на методику поверки, с указанием их значений

и на основании результатов первичной (периодической) поверки признано пригодным к применению
ненужное зачеркнуть

Знак поверки:



И.о. руководителя лаборатории

должность руководителя подразделения или
другого уполномоченного лица

подпись

Смирнов Алексей Михайлович

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Поверитель

подпись

Черников Иван Григорьевич

фамилия, имя и отчество (при наличии)

Дата поверки

04.03.2020 г.

серия Е № 004191

128

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

56

Результаты поверки:

Определение метрологических характеристик

Наименование параметра	Диапазон измерений	Полученная погрешность измерений	Пределы допускаемой погрешности измерений
Массовая концентрация растворенного в воде кислорода, мг/дм ³	от 0,00 до 19,99	Прив. -1,4 %	Прив. ± 3 %
Температура, °C	От 0 до 50	Абс. 0,2	Абс. $\pm 0,5$

И.о. руководителя НИЛ 2450

 Смирнов А.М.

Поверитель

 Черников И.Г.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

57

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Заместитель начальника ФГБУ «Северо-Западное УГМС» - начальник Санкт-Петербургского ЦГМС Потапова Евгения Владимировна (812) 328-13-61 Н.Н. Щербакова ср. 266 лх					
			18007-01/2020-ИЭИ4.2					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Лист		
						58		

Приложение В
(обязательное)
Сведения о животном мире, категории лесов



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО ОХРАНЕ, КОНТРОЛЮ
И РЕГУЛИРОВАНИЮ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖИВОТНОГО МИРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191311. Санкт-Петербург, ул. Смольного, 3
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191311
zhivotniymir@lenreg.ru
Тел. (812) 539-50-00, факс: (812) 539-42-38

18.05.2020 № И-1845/2020

На № _____ от _____

Главному инженеру
ООО «Экспертгаз»

Р.В. Жукову

ул. Магнитогорская, д. 51Ф,
г. Санкт-Петербург, 195027
info@ekspertgaz.ru
Ekaterina.Semenova@ekspertgaz.ru

Уважаемый Роман Владимирович!

На Ваш запрос от 27.04.2020 г. № 2766 о предоставлении информации в связи с выполнением проектно-изыскательских работ по объекту «Геохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры», расположенному в Кингисеппском районе Ленинградской области сообщаем следующее.

Данные по определенным характеристикам состояния животного мира на локальных участках территории Ленинградской области возможно получить только посредством проведения натурных исследований.

На основании статьи 6 Областного закона Ленинградской области от 21.06.2013 г. №35-оз «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов в Ленинградской области», к охотничьим ресурсам на территории Ленинградской области относятся:

1) млекопитающие:

а) копытные животные: кабан, косуля, лось, благородный олень, пятнистый олень, белохвостый (виргинский) олень, муфлон, лань;

б) бурый медведь;

в) пушные животные - волк, лисица, енотовидная собака, рысь, барсук, куница, ласка, горноста́й, росомаха, хорь, норки, выдра, зайцы, бобры, крот, летяга, белка, ондатра, водяная полевка;

2) птицы - гуси, казарки, утки, глухарь, тетерев, рябчик, куропатки, перепел, пастушок, обыкновенный погоныш, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, травник, улиты, веретенники, кроншнепы, бекасы,

Документ создан в электронной форме. № И-1845/2020 от 18.05.2020. Исполнитель: Попов Николай Гаврилович
Страница 1 из 6. Страница создана: 18.05.2020 11:26



Инв. № подл.	Подп. и дата					
	Взам. инв. №					
	Изм.					
18007-01/2020-ИЭИ4.2						Лист
Изм. Кол.уч Лист Недок. Подп. Дата						59

дупеля, гаршнеп, вальдшнеп, фазаны, турухтан, камнешарка, мородунка, серая ворона, дрозд-рябинник, голуби, горлицы

В соответствии с п.п. 41; 42 приказа Минприроды России от 06.09.2010 г. № 345 «Об утверждении положения о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам» направляем Вам выписку из государственного охотхозяйственного реестра Ленинградской области с информацией о численности охотничьих ресурсов (млекопитающих и птиц) на территории Кингисеппского района.

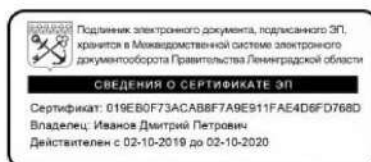
Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, утвержден приказом комитета от 11.07.2017 г. № 7 (с изм. от 18.12.2018 г.). С Красной книгой Ленинградской области (животные), а также указанным Перечнем объектов животного мира, можно ознакомиться, в том числе, на официальном сайте комитета <http://fauna.lenobl.ru/obrashcheniia/krasnaya-kniga-leningradskoj-oblasti/>.

Направляем Вам информацию по путям миграции диких животных, предоставленную юридическим лицом, осуществляющим деятельность по ведению охотничьего хозяйства в районе проведения работ. Миграции диких животных проходят на постоянной основе.

В соответствии со ст. 28 Федерального закона от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире», Вам необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению гибели объектов животного мира.

Приложение на 3 л. в 1 экз.

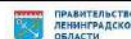
Председатель комитета



Д.П. Иванов

Исп.: Н.Г. Попов
тел. (812) 539-49-68

Документ создан в электронной форме. № И-1845/2020 от 18.05.2020. Исполнитель: Попов Николай Гаврилович
Страница 2 из 6. Страница создана: 18.05.2020 11:26



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2				60

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра
ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ МЛЕКОПИТАЮЩИХ, ОТНЕСЕННЫХ К ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ
 Форма 1.1. (ЧМ)

по состоянию на " 31 " марта 20 19 г.

№ тип	Наименование: муниципального района *	Копытные животные, особей																
		Кабан	Кабарга	Дикий северный олень	Косуля европейская	Косуля сибирская	Лось	Восторгольный олень	Латвийский олень	Лань	Ушастый	Муфлон	Сабитак	Серна	Сибирский горный козел	Тур	Снежный баран	Горный козел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7	Кингисеппский район	182	0	0	80	0	797	6	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение формы 1.1. (ЧМ)																									
№ п/п		Наименование муниципального района *	Медведь, особей		Пупные животные, особей																				
					Медведь бурый	Медведь	Волк	Шкал	Лисца	Корсак	Песец	Енотовидная собака	Енот-полоскун	Рысь	Росомаха	Барсук	Куница каменная	Куница лесная	Соболь	Харза	Кот амурский	Кот лесной	Кошка степная	Ласка	Горностай
1	2		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	
7	Кингисеппский район	80	0	20	0	194	0	0	0	308	0	12	0	128	0	448	0	0	0	0	0	0	8	14	0

№ п/п		Наименование муниципального района *	Пушные животные, особей																	Продолжение формы 1.1. (ЧМ)							
			Колонок	Лесной хорь	Степной хорь	Норки	Выдра	Заяц-беляк	Заяц-русак	Заяц-голубой	Заяц маньчжурский	Кротик лесной	Бобр канадский	Бобр европейский	Сурок-байбак	Сурок серый	Сурок-тапеган	Сурок черношапочный	Суслики	Кроты	Бурзулги	Лютга	Белки	Хомьки	Онгитра	Волчья полевка	
1		2	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	
7		Кингисеппский район	0	7	0	355	27	2508	7	0	0	0	0	0	711	0	0	0	0	0	94300	0	0	2440	0	824	12

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Подп.	Дата

Подготовлено с использованием системы КонсультантПлюс

Выписка из государственного охотхозяйственного реестра Форма 1.2. (ЧП)
ДОКУМЕНТИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ ПТИЦ, ОТНЕСЕННЫХ К ОХОТНИЧЬИМ РЕСУРСАМ
по состоянию на " 31 " марта 20 19 г.

Наименование субъекта Российской Федерации:		Ленинградская область																						
		Виды охотничьих ресурсов, особей																						
№ п/п	Наименование муниципального района *	Вальдшнеп	Глухарь каменный	Глухарь обыкновенный	Куपोпатка белая	Куपोпатка борзотая	Куपोпатка серая	Куपोпатка тулупная	Рыбчик	Тетерев обыкновенный	Вяхирь	Голубь сизый	Клинтух	Горлица болотная	Горлица колычатая	Горлица обыкновенная	Перепел обыкновенный	Перепел японский	Бекас азиатский	Бекас обыкновенный	Веретенник болотный	Веретенник малый	Таршнен	Дупель обыкновенный
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7	Кингисеппский район	2915	0	930	32	0	0	0	1817	949	420	310	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	150

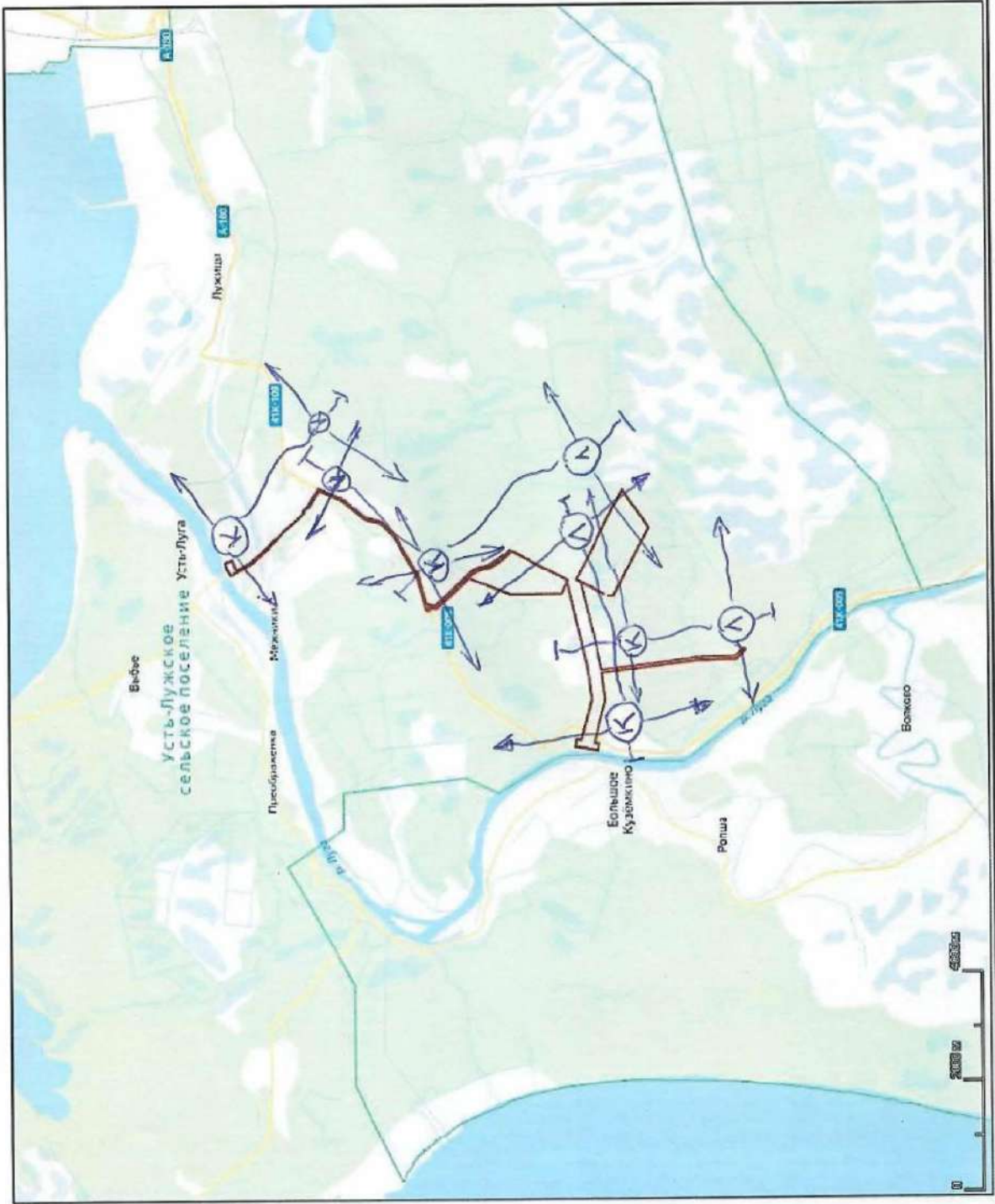
Продолжение формы 1.2. (ЧП)																								
№ п/п		Виды охотничьих ресурсов, особей																						
		Наименование муниципального района *	Гуменник	Гусь белолобый	Гусь серый	Казарка белопещная	Кряква	Чирок-свиистуннок	Чирок-трескуннок	Серая утка	Касатка	Гоголь обыкновенный	Связь	Кряква черная	Красноносый нырок	Красногрудый нырок	Хохлатая черныш	Крохаль (в том числе)	Турпан	Орляк	Шилохвость	Широконоска	Петанка	
1	2		26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
7	Кингисеппский район	3562	451	31	0	4426	2647	435	3710	0	0	512	192	0	0	0	615	397	40	0	0	0	846	0

		Продолжение формы 1.2. (ЧП)																					
		Виды охотничьих ресурсов, особей																					
№ п/п	Наименование муниципального района *	Синьга	Камышовка	Улиты	Чибис	Мордунка	Обыкновенный погань	Туркстан	Травник	Сайка	Тупай	Камышовка	Камышинца обыкновенная	Коростель	Кеклик	Фазан	Кроншнеп большой	Кроншнеп средний	Пасквик	Лысуха	Хрустан	Улиты	
1	2	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	
7	Кингисеппский район	0	0	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	776	0	0	0	0	0	825	0	0	

		Продолжение формы 1.2. (ЧП)															
		Иные виды птиц, отнесенных к охотничьим ресурсам, особей															
№ п/п	Наименование муниципального района *	Крохаль болотный	Крохаль длинноносый														
1	2	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
7	Кингисеппский район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Приложение 1



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ					Тип согласования: смешанное
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии	
Тип согласования: последовательное					
1	Комова Ирина Игоревна		Согласовано 18.05.2020 11:42	-	
Тип согласования: последовательное					
2	Иванов Д.П.		ЭП Подписано 18.05.2020 14:00	-	

Инв. № подл.							Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист 64



101052 743119

Notes

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Директор  М.А. Новиков Исп. Карний М.А.617-51-98					
			18007-01/2020-ИЭИ4.2					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	65		

**Приложение Г
(обязательное)**

Фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района изысканий

2003

ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

**Санкт-Петербургский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды – филиал
Федерального государственного бюджетного
учреждения «Северо-Западное управление
по гидрометеорологии и мониторингу
окружающей среды»
(Санкт-Петербургский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Северо-Западное УГМС»)**

Юридический адрес:
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
Фактический адрес:
ул. Профессора Попова, д. 48, Санкт-Петербург, 197022
Почтовый адрес:
23 линия В.О., д. 2а, Санкт-Петербург, 199106
тел. (812) 325-35-13, факс (812) 325-35-13
e-mail: spbcgms@meteo.nw.ru; http://www.meteo.nw.ru

Генеральному директору
ООО «ЭкспертГаз»

Жукову Р.В.

Магнитогорская ул., д. 51, лит. Ф,
Санкт-Петербург, 195027

30.06.2020

№ 78-78/8.2-25/748

На № 2759

от 27.04.2020

**СПРАВКА
О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ
В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ**

Ленинградская область, д. Большое Куземкино (0,9 тыс. чел), д. Межники (0,03 тыс. чел.), п. Усть-Луга (2,3 тыс. чел.).

Фоновые концентрации предоставляются ООО «ЭкспертГаз».

В целях выполнения инженерно-экологических изысканий.

Для объекта «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры», расположенного по адресу: вблизи д. Большое Куземкино, д. Межники, п. Усть-Луга (Кингисеппский район).

Фоновые концентрации установлены согласно РД 52.04.186-89 и действующим Временным рекомендациям «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха». Фоновые концентрации определены с учетом вклада действующих объектов, но без учета вклада новых объектов.

Значения фоновых концентраций (С_ф) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Ед. измерения	С _ф
Взвешенные вещества	мкг/м ³	199
Диоксид серы	мкг/м ³	18
Диоксид азота	мкг/м ³	55
Оксид азота	мкг/м ³	38
Оксид углерода	мг/м ³	1,8

Фоновые концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, диоксида азота, оксида азота и оксида углерода в атмосферном воздухе действительны на период с 2019 по 2023 г. (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше объекта и не подлежит передаче другим организациям.

Заместитель начальника ФГБУ «Северо-Западное УГМС»
начальник Санкт-Петербургского ЦГМС

Ковалева Софья Вадимовна,
(812) 329-92-83



Н.Н. Щербакова

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

66



Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТ ГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

**отбора проб поверхностной воды
от 26 мая 2020 года**

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на выполнение комплексных инженерных изысканий
Наименование объекта	«Строительство газоперерабатывающего завода в составе Комплекса переработки этансодержащего газа»
Место отбора проб	Кингисеппский район, Ленинградская область
Дата отбора проб	26.05.2020
Цель исследования	Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод» ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения № 1 к ГН 2.1.5.1315-03»
НД на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.1.5.05-85 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Общие требования к отбору проб поверхностных и морских вод, льда и атмосферных осадков»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт, сумка-холодильник
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые и стеклянные ёмкости
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	ХПК, БПК ₅ , АПАВ, взвешенные вещества, нефтепродукты, фенолы, нитрит-ион, нитрат-ион, аммоний, железо общее, медь, цинк, никель, марганец, хлориды, сульфаты, сухой остаток (минерализация)

№	Шифр пробы	Водный объект	T, °C	pH, ед.рН	Раств. O ₂ мг/л	Координаты площадки отбора	
						с. ш.	в. д.
2	1w-20	Ручей БН	6,3	7,2	10,4	59°37'29,32"	28°16'14,59"
5	2w-20	Ручей Мельничный	7,6	6,8	9,6	59°34'22,26"	28°13'45,01"
6	3w-20	р. Луга	9,3	6,9	10,8	59°35'34,39"	28°12'07,00"

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

Пробы приняты
27.05.2020 г.

Инженер ООО "ЦЭУ"ОПЫТ" инженер-гидролог

инженер-гидролог

В. А. Соловьев

А.З.Сабаноква

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
аналитических услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
Телефон: +7(812) 200-47-01
e-mail: info@ekspertgaz.ru
Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

АКТ

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

отбора проб донных отложений от 26 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на выполнение комплексных инженерных изысканий
Наименование объекта	Строительство газоперерабатывающего завода в составе Комплекса переработки этансодержащего газа
Место отбора проб	Кингисеппский район, Ленинградская область
Дата отбора проб	26.05.2020
Цель исследования	определение содержания химических веществ
НД на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.1.5.01-80 «Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт
Сведения о емкости для хранения проб	Полиэтиленовые пакеты
Перечень показателей	Химические: pH солевой вытяжки, гранулометрический состав (содержание физической глины), pH, нефтепродукты, 3,4-бенз(а)пирен, ртуть, мышьяк, медь, цинк, кадмий, свинец, хром, ГХЦГ, ДДТ, ДДД, ДДЭ

№	Шифр пробы	Водный объект	Координаты	
			с. ш.	в. д.
2	1s-20	Ручей БН	59°37'29,32"	28°16'14,59"
5	2s-20	Ручей Мельничный	59°34'22,26"	28°13'45,01"
6	3s-20	р. Луга	59°35'34,39"	28°12'07,00"

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-гидролог

В. А. Соловьев

ФИО

подпись

Пробы приняты
27.05.2020 г.

Инженер ООО «ЦЭУ» ОПЫТ

А.З.Сабаноква

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО «Центр
аналитических услуг «ОПЫТ»
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							68



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф

Телефон: +7(812) 200-47-01

e-mail: info@ekspertgaz.ru

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»**АКТ**отбора проб грунтовой воды
от 29 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	29.05.2020
Цель исследования	Определение содержания концентраций химических веществ
НД на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, сумка-холодильник
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Перечень показателей
			с. ш.	в. д.	
1	1ГВ-1	0,7	59°38'56.69"	28°15'41.70"	Химические: рН, АПАВ, бензапирен, нефтепродукты, фенолы, нитрит-ион, нитрат-ион, аммоний, железо общее, медь, цинк, никель, марганец, хлориды, сульфаты, сухой остаток (минерализация), ГХЦГ, ДДТ, ДДД, ДДЕ
2	2ГВ-1	0,7	59°37'27.44"	28°16'6.64"	
3	3ГВ-1	0,5	59°37'3.65"	28°14'55.39"	

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

Инженер-эколог П.А. Булатов

ФИО

Инженер ООО «ЦЭУ» ОПЫТ»

Пробы приняты

02.06.2020 г.

А.З.Сабаноква



Стр. 1 из 1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							69



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ

отбора проб грунтовой воды
 от 30 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	30.05.2020
Цель исследования	Определение содержания концентраций химических веществ
НД на метод отбора	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, сумка-холодильник
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Перечень показателей
			с. ш.	в. д.	
1	1ГВ-2	0,6	59°35'39.94"	28°14'52.28"	Химические: рН, АПАВ, бензапирен, нефтепродукты, фенолы, нитрит-ион, нитрат-ион, аммоний, железо общее, медь, цинк, никель, марганец, хлориды, сульфаты, сухой остаток (минерализация), ГХЦГ, ДДТ, ДДД, ДДЕ
2	2ГВ-2	0,4	59°35'28.04"	28°12'53.09"	

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

Инженер-эколог П.А. Булатов

ФИО

Подпись

Инженер ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.З.Сабанокowa

Пробы приняты
 02.06.2020 г.

Аккредитованная Испытательная
 Лаборатория ООО «Центр
 эксаналитических услуг «ОПЫТ»
 Аттестат Аккредитации
 № RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	
									Лист	
									70	



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф

Телефон: +7(812) 200-47-01

e-mail: info@ekspertgaz.ru

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

AKT

отбора проб почвы

от 26 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	26.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: рН солевой вытяжки, тяжёлые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu – валовые формы), нефтепродукты, бенз(а)пирен

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
26.05.2020					
1	1-1-3	0,0–0,2	59°34'12.93"	28°13'53.03"	Суглинок
2	2-1-3	0,0–0,2	59°34'33.92"	28°13'49.80"	Суглинок
3	3-1-3	0,0–0,2	59°35'1.11"	28°13'44.56"	Суглинок

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФНО

ПРОПИС

Инженер ООО "ЦЭУ" ~~ОПЫТ~~

А.З.Сабанокowa

Пробы приняты

12.06.2020 г.

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Пробы приняты <u>02.06.2020</u> г. Аккредитованная Испытательная Лаборатория ООО "Центр эквивалентных услуг "ОПЫТ" Аттестат Аккредитации № RA.RU.517884 от 08.06.15						Стр. 1 из 1
									Лист
									71
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ

отбора проб почвы
 от 27 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	27.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: pH солевой вытяжки, тяжёлые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu – валовые формы), нефтепродукты, бенз(а)пирен

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
27.05.2020					
1	1-1-5	0,0–0,2	59°35'38.23"	28°15'22.05"	Суглинок
2	2-1-5	0,0–0,2	59°35'33.57"	28°15'18.68"	Суглинок
3	3-1-5	0,0–0,2	59°35'26.82"	28°15'11.67"	Суглинок
4	4-1-5	0,0–0,2	59°35'23.13"	28°15'19.13"	Суглинок
5	5-1-5	0,0–0,2	59°35'27.63"	28°15'27.63"	Суглинок
6	6-1-5	0,0–0,2	59°35'34.72"	28°15'35.11"	Суглинок
7	7-1-5	0,0–0,2	59°35'32.65"	28°15'48.51"	Суглинок
8	8-1-5	0,0–0,2	59°35'29.65"	28°15'37.56"	Суглинок
9	9-1-5	0,0–0,2	59°35'21.89"	28°15'25.01"	Суглинок
10	10-1-5	0,0–0,2	59°35'21.06"	28°15'34.74"	Суглинок
11	11-1-5	0,0–0,2	59°35'23.71"	28°15'41.75"	Суглинок
12	12-1-5	0,0–0,2	59°35'27.57"	28°15'44.63"	Суглинок
13	13-1-5	0,0–0,2	59°35'25.89"	28°15'54.55"	Суглинок
14	14-1-5	0,0–0,2	59°35'20.92"	28°15'49.98"	Суглинок
15	15-1-5	0,0–0,2	59°35'14.76"	28°15'41.07"	Суглинок
16	16-1-5	0,0–0,2	59°35'13.36"	28°15'47.55"	Суглинок
17	17-1-5	0,0–0,2	59°35'13.58"	28°15'52.78"	Суглинок
18	18-1-5	0,0–0,2	59°35'15.71"	28°16'3.42"	Суглинок
19	19-1-5	0,0–0,2	59°35'20.86"	28°16'15.29"	Суглинок

Стр. 1 из 2

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							72

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
20	20-1-5	0,0–0,2	59°35'19.31"	28°16'26.28"	Суглинок
21	21-1-5	0,0–0,2	59°35'14.62"	28°16'15.35"	Суглинок
22	22-1-5	0,0–0,2	59°35'10.37"	28°16'1.14"	Суглинок
23	23-1-5	0,0–0,2	59°35'9.96"	28°16'11.68"	Суглинок
24	24-1-5	0,0–0,2	59°35'13.40"	28°16'24.45"	Суглинок
25	25-1-5	0,0–0,2	59°35'14.83"	28°16'40.76"	Суглинок

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФИО

булатов
подпись

Инженер ООО "ЦЭУ ОПЫТ"

А.З.Сабанюкова

Пробы приняты
02.06.2020 г.

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			73



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»
 ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ
отбора проб почвы
от 28 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	28.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: pH солевой вытяжки, тяжелые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu – валовые формы), нефтепродукты, бенз(а)пирен

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
28.05.2020					
1	1-1-4	0,0–0,2	59°36'19.89"	28°15'55.48"	Суглинок
2	2-1-4	0,0–0,2	59°36'15.74"	28°15'50.76"	Суглинок
3	3-1-4	0,0–0,2	59°36'13.69"	28°15'41.53"	Суглинок
4	4-1-4	0,0–0,2	59°36'10.07"	28°15'35.97"	Суглинок
5	5-1-4	0,0–0,2	59°36'8.73"	28°15'27.43"	Суглинок
6	6-1-4	0,0–0,2	59°36'5.15"	28°15'30.51"	Суглинок
7	7-1-4	0,0–0,2	59°35'58.38"	28°15'29.92"	Суглинок
8	8-1-4	0,0–0,2	59°35'55.76"	28°15'19.25"	Суглинок
9	9-1-4	0,0–0,2	59°36'0.46"	28°15'12.88"	Суглинок
10	10-1-4	0,0–0,2	59°36'11.60"	28°15'13.12"	Суглинок
11	11-1-4	0,0–0,2	59°36'16.74"	28°15'19.91"	Суглинок
12	12-1-4	0,0–0,2	59°36'20.88"	28°15'36.76"	Суглинок
13	13-1-4	0,0–0,2	59°36'25.15"	28°15'30.01"	Суглинок
14	14-1-4	0,0–0,2	59°36'24.37"	28°15'16.90"	Суглинок
15	15-1-4	0,0–0,2	59°36'34.23"	28°15'23.52"	Суглинок
16	16-1-4	0,0–0,2	59°36'31.40"	28°15'31.50"	Суглинок
17	17-1-4	0,0–0,2	59°36'39.76"	28°15'27.39"	Суглинок

Стр. 1 из 2

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							74

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов
ФИО


подпись

Инженер ООО "ЦЭУ"ОПЫТ"


А.З.Сабанокowa

Пробы приняты
02.06.2020 г.

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подп. и дата
						Стр. 2 из 2

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

от 29 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	29.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: pH солевой вытяжки, тяжёлые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu – валовые формы), нефтепродукты, бенз(а)пирен

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
29.05.2020					
1	1-1-1	0,0–0,2	59°39'3.17"	28°15'35.47"	Супесь
2	1-2-1	0,2-1,0			Супесь
3	2-1-1	0,0–0,2	59°38'56.69"	28°15'41.70"	Супесь
4	2-2-1	0,2-1,0			Супесь
5	3-1-1	0,0–0,2	59°38'13.74"	28°17'8.83"	Супесь
6	3-2-1	0,2-1,0			Супесь
7	4-1-1	0,0–0,2	59°37'27.44"	28°16'6.64"	Супесь
8	4-2-1	0,2-1,0			Супесь
9	5-1-1	0,0–0,2	59°37'3.65"	28°14'55.39"	Супесь
10	5-2-1	0,2-1,0			Супесь

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

ФИС

Инженер ООО "ЦЭУ" ОПЫТ

02 06.2020 г.

А.З.Сабанокоев:

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

76



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»
 ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ
отбора проб почвы
от 30 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	30.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: pH солевой вытяжки, тяжёлые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu – валовые формы), нефтепродукты, бенз(а)пирен

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
30.05.2020					
1	1-1-2	0,0–0,2	59°35'43.44"	28°15'15.39"	Суглинок
2	1-2-2	0,2-1,0			Суглинок
3	1-3-2	1,0-2,0			Суглинок
4	1-4-2	2,0-3,0			Суглинок
5	2-1-2	0,0–0,2	59°35'40.24"	28°15'1.25"	Суглинок
6	2-2-2	0,2-1,0			Суглинок
7	2-3-2	1,0-2,0			Суглинок
8	2-4-2	2,0-3,0			Суглинок
9	3-1-2	0,0–0,2	59°35'39.94"	28°14'52.28"	Суглинок
10	3-2-2	0,2-1,0			Суглинок
11	3-3-2	1,0-2,0			Суглинок
12	3-4-2	2,0-3,0			Суглинок
13	4-1-2	0,0–0,2	59°35'39.06"	28°14'40.25"	Суглинок
14	4-2-2	0,2-1,0			Суглинок
15	4-3-2	1,0-2,0			Суглинок

Стр. 1 из 2

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недодк.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							77

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
16	4-4-2	2,0-3,0			Суглинок
17	5-1-2	0,0-0,2	59°35'35.60"	28°14'27.19"	Суглинок
18	5-2-2	0,2-1,0			Суглинок
19	5-3-2	1,0-2,0			Суглинок
20	5-4-2	2,0-3,0			Суглинок
21	6-1-2	0,0-0,2	59°35'38.69"	28°14'15.40"	Суглинок
22	6-2-2	0,2-1,0			Суглинок
23	6-3-2	1,0-2,0			Суглинок
24	6-4-2	2,0-3,0			Суглинок
25	7-1-2	0,0-0,2	59°35'33.48"	28°14'5.97"	Суглинок
26	7-2-2	0,2-1,0			Суглинок
27	7-3-2	1,0-2,0			Суглинок
28	7-4-2	2,0-3,0			Суглинок
29	8-1-2	0,0-0,2	59°35'31.28"	28°13'53.40"	Суглинок
30	8-2-2	0,2-1,0			Суглинок
31	8-3-2	1,0-2,0			Суглинок
32	8-4-2	2,0-3,0			Суглинок
33	9-1-2	0,0-0,2	59°35'32.68"	28°13'42.75"	Суглинок
34	9-2-2	0,2-1,0			Суглинок
35	9-3-2	1,0-2,0			Суглинок
36	9-4-2	2,0-3,0			Суглинок
37	10-1-2	0,0-0,2	59°35'28.99"	28°13'40.33"	Суглинок
38	10-2-2	0,2-1,0			Суглинок
39	10-3-2	1,0-2,0			Суглинок
40	10-4-2	2,0-3,0			Суглинок

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФИО

булатов
подпись

Инженер ООО "ЦЭУ"ОПЫТ"

Пробы приняты
02.06.2020 г.

А.З.Сабанок

А.З.Сабанок

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517894 от 08.06.15

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

78



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

акз. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»
 ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ
отбора проб почвы
от 31 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	31.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: pH солевой вытяжки, тяжёлые металлы и металлоиды (Hg, Pb, As, Cd, Zn, Ni, Cu – валовые формы), нефтепродукты, бенз(а)пирен

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
31.05.2020					
1	11-1-2	0,0–0,2	59°35'30.02"	28°13'25.04	Суглинок
2	11-2-2	0,2-1,0			Суглинок
3	11-3-2	1,0-2,0			Суглинок
4	11-4-2	2,0-3,0			Суглинок
5	12-1-2	0,0–0,2	59°35'29.02"	28°13'15.57"	Суглинок
6	12-2-2	0,2-1,0			Суглинок
7	12-3-2	1,0-2,0			Суглинок
8	12-4-2	2,0-3,0			Суглинок
10	13-1-2	0,0–0,2	59°35'31.32"	28°13'10.92"	Суглинок
11	13-2-2	0,2-1,0			Суглинок
12	13-3-2	1,0-2,0			Суглинок
13	13-4-2	2,0-3,0			Суглинок
14	14-1-2	0,0–0,2	59°35'26.91"	28°13'4.96"	Супесь
15	14-2-2	0,2-1,0			Супесь
16	14-3-2	1,0-2,0			Суглинок

Стр. 1 из 2

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							79

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
17	14-4-2	2,0-3,0			Суглинок
18	15-1-2	0,0-0,2	59°35'32.67"	28°12'59.79"	Супесь
19	15-2-2	0,2-1,0			Супесь
20	15-3-2	1,0-2,0			Суглинок
21	15-4-2	2,0-3,0			Суглинок
22	16-1-2	0,0-0,2	59°35'28.04"	28°12'53.09"	Супесь
23	16-2-2	0,2-1,0			Супесь
24	16-3-2	1,0-2,0			Суглинок
25	16-4-2	2,0-3,0			Суглинок

26	17-1-2	0,0-0,2	59°35'34.76"	28°12'44.66"	Суглинок
27	17-2-2	0,2-1,0			Суглинок
28	17-3-2	1,0-2,0			Суглинок
29	17-4-2	2,0-3,0			Суглинок
30	18-1-2	0,0-0,2	59°35'30.91"	28°12'34.10"	Суглинок
31	18-2-2	0,2-1,0			Суглинок
32	18-3-2	1,0-2,0			Суглинок
33	18-4-2	2,0-3,0			Суглинок
34	19-1-2	0,0-0,2	59°35'36.11"	28°12'19.85"	Суглинок
35	19-2-2	0,2-1,0			Суглинок
36	19-3-2	1,0-2,0			Суглинок
37	19-4-2	2,0-3,0			Суглинок
38	20-1-2	0,0-0,2	59°35'47.19"	28°12'15.26"	Суглинок
39	20-2-2	0,2-1,0			Суглинок
40	20-3-2	1,0-2,0			Суглинок
41	20-4-2	2,0-3,0			Суглинок

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов
ФИО


подпись

Инженер ООО "ЦЭУ" ОПЫТ

А.З.Сабанокowa

Пробы приняты
02.06.2020 г.

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО "Центр
экоаналитических услуг "ОПЫТ"
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517834 от 08.06.15

Стр. 2 из 2

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

80



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

АКТ

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

отбора проб почвы
 от 29 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2		
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания		
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»		
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области		
Дата отбора проб	29.05.2020		
Цель исследования	Приказ Минприроды от 04.12.14 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»		
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб»		
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт		
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты		
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет		
Перечень показателей	Токсикологические: кратность разведения водной вытяжки (Кр)		

№	Шифр пробы	Вид пробы	Глубина отбора, м
1	1Т-1	объединенная	0,0–1,0
2	2Т-1	объединенная	0,0–1,0

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФИО


подпись

Пробы приняты
 02.06.2020 г.

Инженер ООО «ЦЭУ ОПЫТ»

А.З.Сабанокоева



Стр. 1 из 1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							81



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф

Телефон: +7(812) 200-47-01

e-mail: info@ekspertgaz.ru

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

зказ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ

отбора проб почвы
от 30 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	30.05.2020
Цель исследования	Приказ Минприроды от 04.12.14 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Токсикологические: кратность разведения водной вытяжки (Кр)

№	Шифр пробы	Вид пробы	Глубина отбора, м
1	1Т-2	объединенная	0,0–3,0
2	2Т-2	объединенная	0,0–3,0
3	3Т-2	объединенная	0,0–3,0
4	4Т-2	объединенная	0,0–3,0
5	5Т-2	объединенная	0,0–3,0

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФИО

Пробы приняты
02.06.2020 г.

Инженер ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

А.З.Сабаноква



Стр. 1 из 1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недодк.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							82



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ

отбора проб почвы
 от 29 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисепский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисепский район Ленинградской области
Дата отбора проб	29.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: аммонийный азот, нитратный азот, хлориды, фенолы, сернистые соединения (по валовому содержанию серы), АПАВ, КПАВ, цианиды, ПХБ Радиологические: удельная эффективная активность природных радионуклидов (Ra-226, Th-232, K-40)

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
29.05.2020					
1	1Р-1	0,0-1,0	59°37'27.44"	28°16'6.64"	Супесь

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФИО


подпись

Инженер ООО «ЦЭУ» ОПЫТ

Пробы приняты
 02.06.2020 г.

А.З.Сабаноккова

Аккредитованная Испытательная
 Лаборатория ООО «Центр
 экоаналитических услуг «ОПЫТ»
 Аттестат Аккредитации
 № RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							83



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

8КЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ
отбора проб почвы
от 30 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	30.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: аммонийный азот, нитратный азот, хлориды, фенолы, сернистые соединения (по валовому содержанию серы), АПАВ, КПАВ, цианиды, ПХБ Радиологические: удельная эффективная активность природных радионуклидов (Ra-226, Th-232, K-40)

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
30.05.2020					
1	1Р-2	0,0-3,0	59°35'43.44"	28°15'15.39"	Суглинок
2	2Р-2	0,0-3,0	59°35'40.24"	28°15'1.25"	Суглинок
3	3Р-2	0,0-3,0	59°35'39.94"	28°14'52.28"	Суглинок
4	4Р-2	0,0-3,0	59°35'39.06"	28°14'40.25"	Суглинок
5	5Р-2	0,0-3,0	59°35'35.60"	28°14'27.19"	Суглинок
6	6Р-2	0,0-3,0	59°35'38.69"	28°14'15.40"	Суглинок
7	7Р-2	0,0-3,0	59°35'33.48"	28°14'5.97"	Суглинок
8	8Р-2	0,0-3,0	59°35'31.28"	28°13'53.40"	Суглинок
9	9Р-2	0,0-3,0	59°35'32.68"	28°13'42.75"	Суглинок
10	10Р-2	0,0-3,0	59°35'28.99"	28°13'40.33"	Суглинок

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

Пробы приняты
 02.06.2020 г.

Инженер ООО «ЦЭУ» ОПЫТ

А.З.Сабанокоева

Инженер-эколог
 Представитель
 лаборатория ООО «ЦЭУ»
 экоаналитических услуг «ОПЫТ»
 Аттестат Аккредитации
 № RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							84



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ
отбора проб почвы
от 26 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	26.05.2020
Цель исследования	Соответствие СанПиН 2.1.7.1287-03 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Перечень показателей	Химические: аммонийный азот, нитратный азот, хлориды, фенолы, сернистые соединения (по валовому содержанию серы), АПАВ, КПАВ, цианиды, ПХБ Радиологические: удельная эффективная активность природных радионуклидов (Ra-226, Th-232, K-40)

№	Шифр пробы	Глубина отбора, м	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
26.05.2020					
1	1Р-3	0,0-0,2	59°34'12.93"	28°13'53.03"	Суглинок
2	2Р-3	0,0-0,2	59°34'33.92"	28°13'49.80"	Суглинок
3	3Р-3	0,0-0,2	59°35'1.11"	28°13'44.56"	Суглинок

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФИО

Подпись

Пробы приняты
 02.06.2020 г. Инженер ООО «ЦЭУ» ОПЫТ

А.З.Сабанокоева

Аккредитованная Испытательная
 Лаборатория ООО «Центр
 экоаналитических услуг «ОПЫТ»
 Аттестат Аккредитации
 № RA.RU.517884 от 08.06.15

Стр. 1 из 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							85



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф

Телефон: +7(812) 200-47-01

e-mail: info@ekspertgaz.ru

Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

АКТ

отбора проб почвы

от 29 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	29.05.2020
Цель исследования	ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Агрохимические	pH солевой вытяжки, pH водной вытяжки, массовая доля гумуса, содержание поглощенного натрия; массовая доля водорастворимых токсичных солей, сумма фракций менее 0,01 мм

№	Шифр пробы	Глубина отбора, см	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
29.05.2020					
1	1Ar-1-1	0-20	59°39'3.17"	28°15'35.47"	Супесь
2	1Ar-2-1	20-56			Супесь
3	2Ar-1-1	0-17	59°38'56.69"	28°15'41.70"	Супесь
4	2Ar-2-1	17-30			Супесь
5	3Ar-1-1	0-25	59°38'13.74"	28°17'8.83"	Супесь
6	3Ar-2-1	25-38			Супесь
7	4Ar-1-1	0-10	59°37'27.44"	28°16'6.64"	Супесь
8	4Ar-2-1	10-37			Супесь
9	5Ar-1-1	0-29	59°37'3.65"	28°14'55.39"	Супесь
10	5Ar-2-1	29-50			Супесь

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

инженер-эколог П. А. Булатов

ФИО

Пробы приняты
07.06.2020 г.

Инженер ООО «ЦЭУ ОПЫТ»

А.З.Сабаноква

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО «Центр
экоаналитических услуг «ОПЫТ»
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							86



195027, Санкт-Петербург, Магнитогорская ул., д. 51Ф
 Телефон: +7(812) 200-47-01
 e-mail: info@ekspertgaz.ru
 Выписка из реестра членов саморегулируемой организации
 Ассоциация «Инженер-Изыскатель»

АКТ

ЭКЗ. 000 «ЭКСПЕРТГАЗ»

ПРОСЬБА ПОДПИСАТЬ И ВЕРНУТЬ

отбор проб почвы
от 30 мая 2020 года

Заказчик	Филиал ООО «Китайская национальная химико-инженерная строительная компания № 7» в Ленинградской области РФ, 188472, Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2, П/Я 2
Основание для проведения работ	Договор на инженерные изыскания
Наименование объекта	«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Место отбора проб	Россия, Кингисеппский район Ленинградской области
Дата отбора проб	30.05.2020
Цель исследования	ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» ГОСТ 17.5.3.06-85 «Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ» ГОСТ 17.5.1.03-86 «Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель»
НД на метод отбора	ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Почвы. Общие требования к отбору проб» ГОСТ 28168-89 «Почвы. Отбор проб»
Условия транспортировки проб	Автотранспорт, авиатранспорт
Сведения о емкости хранения проб/упаковочный материал	Полиэтиленовые пакеты
Особенности, обнаруженные во время отбора проб	нет
Агрохимические	pH солевой вытяжки, pH водной вытяжки, массовая доля гумуса, содержание поглощенного натрия; массовая доля водорастворимых токсичных солей, сумма фракций менее 0,01 мм

№	Шифр пробы	Глубина отбора, см	Координаты площадки отбора		Тип почвы (грунта)
			с. ш.	в. д.	
30.05.2020					
1	1Аг-1-2	0-19	59°35'39.94"	28°14'52.28"	Суглинок
2	1Аг-2-2	19-56			Суглинок
3	2Аг-1-2	0-16	59°35'28.04"	28°12'53.09"	Супесь
4	2Аг-2-2	16-34			Супесь
5	3Аг-1-2	0-18	59°35'47.19"	28°12'15.26"	Суглинок
6	3Аг-2-2	18-30			Суглинок

Должность, ФИО ответственного за отбор проб:

Инженер-эколог П. А. Булатов
Инженер ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»Пробы приняты
02.06.2020 г.

А.З.Сабаноква



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							87

**Приложение Е
(обязательное)
Результаты оценки состояния поверхностных вод**



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515 тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



**ПРОТОКОЛ № 2705/72
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ
от «23» июня 2020 года**

1. Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»
2. Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, дом 23, корпус 1, пом. IX, ком. 3
3. Объект: «Строительство газоперерабатывающего завода в составе Комплекса переработки этансодержащего газа»
4. Место отбора проб: Кингисеппский район, Ленинградской области
 проба: водный объект: координаты пункта отбора проб: лаб. №:
 1W-20 ручей б/н 59°37'29.32"N 28°16'14.59"E 2705-158
 2W-20 Ручей Мельничный 59°34'22.26"N 28°13'45.01"E 2705-159
 3W-20 р. Луга 59°35'34.39"N 28°12'07.00"E 2705-160
5. Наименование пробы: вода природная поверхностная
6. Цель отбора: определение химических показателей
7. Сведения об отборе: пробы отобраны и доставлены представителем заказчика, акт отбора от 26.05.2020 г.
8. НД на методы отбора: ГОСТ 31861-2012
9. Дата отбора: 26.05.2020 г. Дата доставки проб: 27.05.2020 г.
10. Даты проведения испытаний: 27.05.2020 г. - 04.06.2020 г.
11. Средства измерения: рН-метр HI991002 свид. № 0027159 до 04.03.2021г.
 Весы лабораторные электронные GR-202 свид. № 0201489 до 21.10.2020г.
 Спектрофотометр ПЭ-5400УФ свид. № 0130462 до 09.07.2020г.
 Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2 АТ» свид. № 242/192-2020 до 20.01.2021г.
 Анализатор жидкости «Флюорат 02-5М» свид. № 242/195-2020 до 20.01.2021г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты испытаний			НД на методы испытаний
			2705-158	2705-159	2705-160	
1.	Взвешенные вещества	мг/дм ³	9,2	39	4,2	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09
2.	БПК ₅	мгО ₂ /дм ³	5,1	4,0	3,8	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
3.	ХПК	мг/дм ³	63	42	45	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
4.	АПав	мг/дм ³	<0,025	<0,025	<0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5.	Аммоний-ион	мг/дм ³	0,64	0,18	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
6.	Нитрит-ион	мг/дм ³	<0,02	0,020	0,53	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
7.	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,5	2,2	3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8.	Сульфат-ион	мг/дм ³	<10	<10	<10	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9.	Хлорид-ион	мг/дм ³	13	14	15	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10.	Сухой остаток	мг/дм ³	44	66	183	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
11.	Железо общее	мг/дм ³	4,7	10	0,79	ФР.1.31.2011.10615
12.	Марганец	мг/дм ³	0,22	0,22	0,060	ФР.1.31.2011.10615
13.	Медь	мг/дм ³	0,0067	0,018	0,0072	ФР.1.31.2011.10615
14.	Никель	мг/дм ³	<0,005	<0,005	<0,005	ФР.1.31.2011.10615
15.	Цинк	мг/дм ³	<0,001	0,033	<0,001	ФР.1.31.2011.10615
16.	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,005	<0,005	<0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17.	Фенолы летучие	мг/дм ³	<0,0005	<0,0005	<0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
18.	Ртуть	мг/дм ³	-	-	<0,00005	ФР.1.31.2011.10615
19.	Свинец	мг/дм ³	-	-	<0,005	ФР.1.31.2011.10615
20.	Кадмий	мг/дм ³	-	-	<0,005	ФР.1.31.2011.10615
21.	Мышьяк	мг/дм ³	-	-	<0,0005	ФР.1.31.2011.10615

Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).
В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, этикетку отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

Ответственный исполнитель

Ответственный за оформление протокола

Протокол № 2705/72 от 23.06.2020 г.

Аккредитованная Испытательная
Лаборатория ООО «Центр
экоаналитических услуг «ОПЫТ» Л.К. Яшина
Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15 А.З. Сабаноква

составлен в 3-х экземплярах

Страница 1 из 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

88

Приложение Ж
(обязательное)
Результаты оценки состояния грунтовых вод

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			89

**Приложение И
(обязательное)
Результаты оценки донных отложений**



*Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория*

198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515-тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



**ПРОТОКОЛ № 2705/73
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ ПРОБ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ
от «23» июня 2020 года**

1. Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»
2. Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, дом 23, корпус 1, пом. IX, ком. 3
3. Объект: «Строительство газоперерабатывающего завода в составе Комплекса переработки этансодержащего газа»
4. Место отбора проб: Кингисеппский район, Ленинградской области

проба:	водный объект:	координаты пункта отбора проб:	лаб. №:
1s-20	ручей б/н	59°37'29.32"N 28°16'14.59"E	2705-161
2s-20	Ручей Мельничный	59°34'22.26"N 28°13'45.01"E	2705-162
3s-20	р. Луга	59°35'34.39"N 28°12'07.00"E	2705-163
5. Наименование проб: донные отложения
6. Цель отбора: определение санитарно-химических показателей
7. Площадь зеркала водоема: до 1 га
8. Сведения об отборе проб: пробы отобраны и доставлены представителем заказчика, акт отбора от 26.05.2020 г.
9. НД на методы отбора: ГОСТ 17.1.5.01-80
10. Дата отбора: 26.05.2020 г. Дата доставки проб: 27.05.2020 г.
11. Даты проведения испытаний: 27.05.2020 г. - 04.06.2020 г.
12. Средства измерения: рН-метр HI8314
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-АФА»
Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-З. ЭТА»
Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ
Хроматограф жидкостный «Люмэхром»
Хроматограф газовый «Кристалл 5000.2»
Анализатор жидкости «Флюорат 02-5М»
Весы PA 214C
Донор сит с размером отверстий 10;5,2;1,0;5,0;2,5;0,1 мм
Ареометр АГ

свид. № 0027160 до 04.03.2021 г.
свид. № 242/194-2020 до 20.01.2021 г.
свид. № 242/193-2020 до 20.01.2021 г.
свид. № 7891/19-Ф до 29.10.2020 г.
свид. № 242/346-2020 до 05.03.2021 г.
свид. № 242/8432-2019 до 14.11.2020 г.
свид. № 242/195-2020 до 20.01.2021 г.
свид. № 0201498 до 21.10.2020 г.
сертификаты о калибровке до 16.01.2021 г.
свид. первичное до 04.2021 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	Результаты испытаний			НД на метод испытаний
			2705-161	2705-162	2705-163	
1.	рН солевой вытяжки	ед. рН	6,7	5,5	6,6	ГОСТ 26483-85
2.	Кадмий (валовая форма)	мг/кг	<0,05	1,3	1,0	ФР.1.31.2013.14150
3.	Медь (валовая форма)	мг/кг	7,3	4,5	2,4	ФР.1.31.2013.14150
4.	Мышьяк (валовая форма)	мг/кг	1,0	0,81	0,96	ФР.1.31.2013.14150
5.	Ртуть (валовая форма)	мг/кг	<0,02	<0,02	<0,02	МУК 4.1.1471-03
6.	Свинец (валовая форма)	мг/кг	7,7	2,5	14	ФР.1.31.2013.14150
7.	Хром (валовая форма)	мг/кг	1,9	1,2	2,4	ФР.1.31.2013.14150
8.	Цинк (валовая форма)	мг/кг	38	27	42	ФР.1.31.2013.14150
9.	Нефтепродукты	мг/кг	<5	<5	<5	ПНД Ф 16.1.2.21-98
10.	Бенз(а)пирен	мг/кг	<0,005	<0,005	<0,005	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.39-2003
11.	α-ГХЦГ	мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	ГОСТ Р 53217-2008
12.	β-ГХЦГ	мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	ГОСТ Р 53217-2008
13.	γ-ГХЦГ	мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	ГОСТ Р 53217-2008
14.	ДДТ	мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	ГОСТ Р 53217-2008
15.	ДДД	мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	ГОСТ Р 53217-2008
16.	ДДЭ	мг/кг	<0,001	<0,001	<0,001	ГОСТ Р 53217-2008
17.	Содержание физической глины (сумма фракций менее 0,01 мм)	%	0,80	1,6	1,1	ГОСТ 12536-2014

Результаты исследований относятся только к предоставленной пробе (пробам).

В случае отбора проб Заказчиком испытательная лаборатория не несет ответственности за достоверность предоставленной Заказчиком информации, стадию отбора проб, соблюдение сроков и условий доставки проб.

Ответственный исполнитель

Аккредитованная испытательная лаборатория ООО «Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ»

Ответственный за оформление протокола

Н. В. Богачева
А. 3. Сабанокоева

Протокол № 2705/73 от 23.06.2020 г. составлен в 3-х экземплярах

Аттестат Аккредитации
№ RA.RU.517884 от 08.06.15

Страница 1 из 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Приложение К
(обязательное)
Результаты санитарной оценки состояния почв и грунтов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			91

Приложение Л
(обязательное)
Результаты оценки агрохимического состояния почв

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2						Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата							92			

Приложение М
(обязательное)
Результаты радиационного состояния земельного участка



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория
198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



ПРОТОКОЛ № 0807/43
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
от «08» июля 2020 г.

Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, дом 23, корпус 1, пом. IX, ком. 3
Объект: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Коридор Северный (проезд для негабаритных грузов от площадки судоверфи до площадки ГХК, подъездная автодорога № 3)
Адрес объекта: Россия, Ленинградская область, Кингисеппский район
Характеристика объекта: Протяженность 7,2 км, площадью 23,8 га
Цель обследования: Радиационное обследование территории объекта в рамках инженерно-экологических изысканий

Средства измерений:

N п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	5641	№ 210/2632-2019	26.11.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(15+2,5/N)\%$
2.	Дозиметр ДРГБ-04	40784	№ 0015818	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
3.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080709	№ 0015937	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
4.	Дозиметр ДРГБ-04	40606	№ 0015821	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
5.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080706	№ 0015936	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
6.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1049	№ 210/1305-2019	11.07.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(0,1A_{\text{X}}+0,015A_{\text{K}})\%$
7.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	10074	№ 12662	14.10.2020	ООО «НПП «ДОЗА»	$\pm(15+2,5/N)\%$

Протокол № 0807/43 от «08» июля 2020 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							93

8.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1041	№ 0016554	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm(0,1A_{\text{х}} + 0,015A_{\text{к}})\%$
----	---	------	-----------	------------	----------------	--

Примечание: Поисковые радиометры использовались для проведения поисковой гамма-съемки территории

Нормативная и инструктивно-методическая документация, использованная при проведении измерений:

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

Дата проведения обследования: 24-26.05.2020

Результаты измерений:

Мощность дозы гамма-излучения на территории:

Место измерений	Поисковая гамма-съемка (СРП-68-01, СРП-97) мкР/ч	Мощность дозы, мкЗв/ч	
		Результаты измерений (ДРГБ-04, ДКГ-07Д)	кол-во точек
земельный участок протяженностью 7,2 км, площадью 23,8 га	$< 10 \div 22$	$< 0,10 \div 0,17$	238

Проводилась поисковая гамма-съемка М 1:1000 с постоянным прослушиванием скорости счета импульсов на головной телефон с последующими измерениями мощности дозы гамма-излучения в контрольных точках.

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

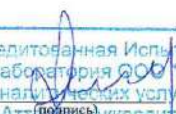
Средняя мощность дозы на участке: $0,13 \pm 0,01$ мкЗв/ч

Предельное значение мощности дозы: $0,17 \pm 0,05$ мкЗв/ч

Измерения мощности дозы гамма-излучения проводились в контрольных точках, распределенных равномерно по территории участка. В число контрольных точек также были включены точки с максимальными показаниями поискового радиометра.

Схема земельного участка представлена в Приложении №1 к настоящему Протоколу.

Ответственный за оформление протокола:

инженер 
 Аккредитованная Испытательная
 Лаборатория ООО "Центр
 экоаналитических услуг "ОПМ"
 (филиал)
 Аттестат Аккредитации
 № RA1RU.517884 от 08.06.15

Протокол № 0807/43 от «08» июля 2020 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен

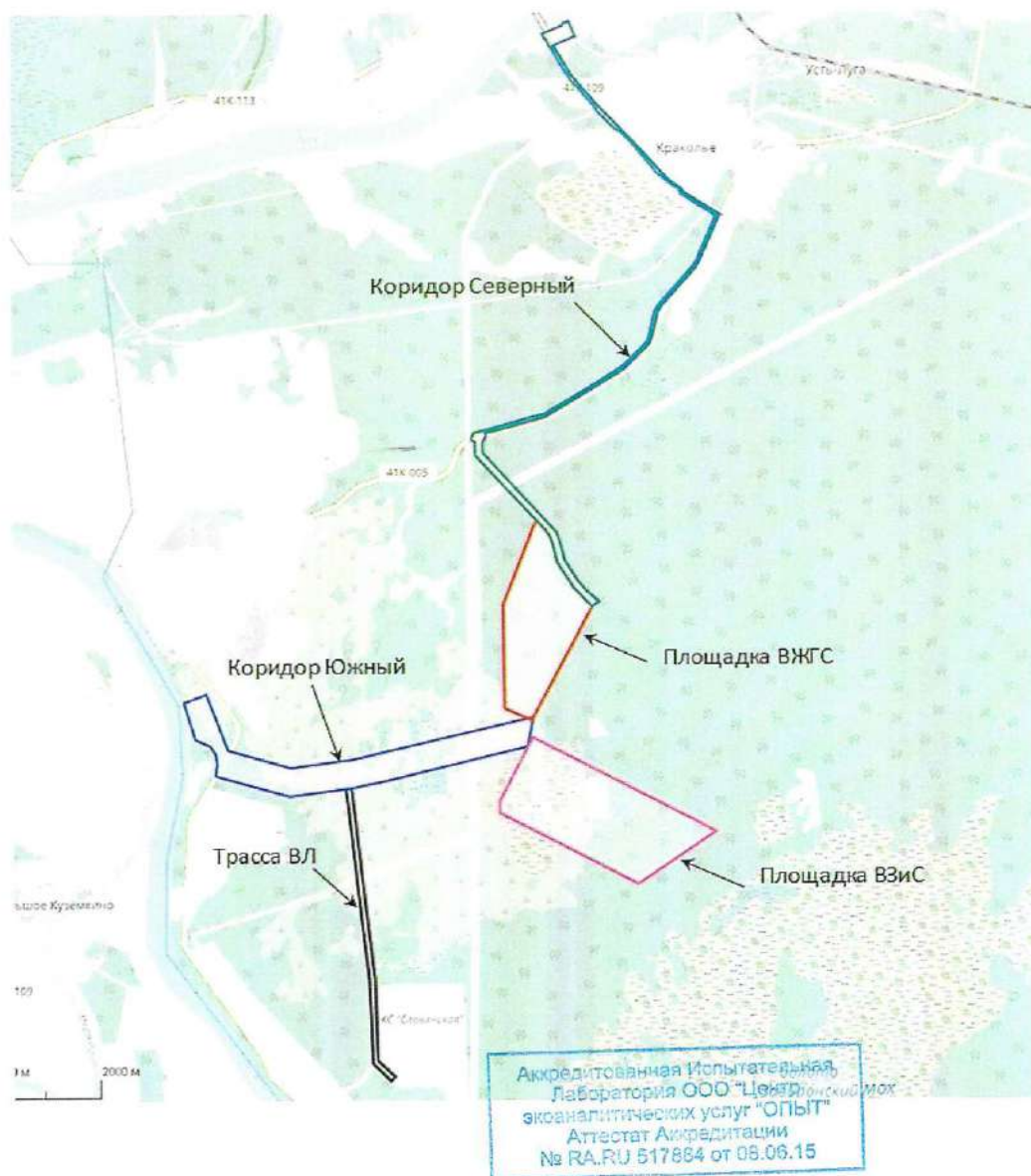
(скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 2

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	
									Лист	
									94	

Приложение №1
К протоколу № 0807/43 от «08» июля 2020 г.

Схема земельного участка



Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2				Лист
										95



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория
198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.

УТВЕРЖАЮ

Начальник испытательной
лаборатории ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»

«08» июля 2020 г. А.Н. Рязанцев

ПРОТОКОЛ № 0807/47
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
от «08» июля 2020 г.

Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, дом 23, корпус 1, пом. IX, ком. 3
Объект: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Площадка ВЗИС
Адрес объекта: Россия, Ленинградская область, Кингисеппский район
Характеристика объекта: площадь 122 га
Цель обследования: Радиационное обследование территории объекта в рамках инженерно-экологических изысканий

Средства измерений:

N п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	5641	№ 210/2632-2019	26.11.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(15+2,5/H)\%$
2.	Дозиметр ДРГБ-04	40784	№ 0015818	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
3.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080709	№ 0015937	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
4.	Дозиметр ДРГБ-04	40606	№ 0015821	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
5.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080706	№ 0015936	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
6.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1049	№ 210/1305-2019	11.07.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(0,1A_x+0,015A_k)\%$
7.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	10074	№ 12662	14.10.2020	ООО «НПП «ДОЗА»	$\pm(15+2,5/H)\%$
8.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1041	№ 0016554	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm(0,1A_x+0,015A_k)\%$

Протокол № 0807/47 от «08» июля 2020 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен
(скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 1

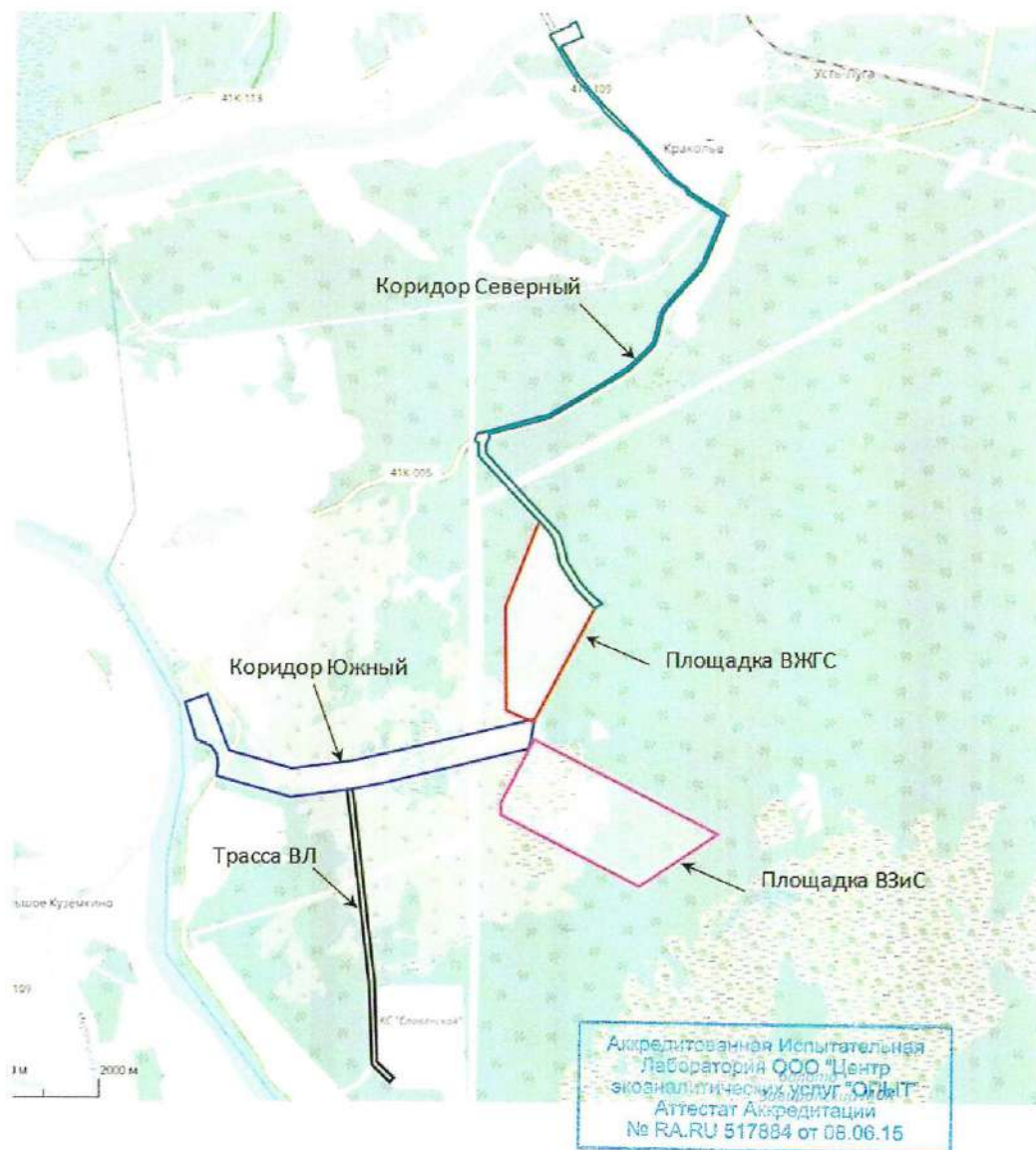
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							96

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

Приложение №1
К протоколу № 0807/47 от «08» июля 2020 г.

Схема земельного участка



Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2				Лист
										98



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория
198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



ПРОТОКОЛ № 0807/44
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
от «08» июля 2020 г.

Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, дом 23, корпус 1, пом. IX, ком. 3
Объект: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Коридор Южный (трассы водоводов от площадки водозабора Ду-1400 мм – 3 шт; Трасса автодороги 4 категории, трасса автодороги-дублера не категоризованная, трасса ВЛ в габаритах 110 кВ)
Россия, Ленинградская область, Кингисеппский район
Адрес объекта: Площадь земельного участка 100 га
Характеристика объекта: Радиационное обследование территории объекта в рамках инженерно-экологических изысканий
Цель обследования:

Средства измерений:

N п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	5641	№ 210/2632-2019	26.11.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(15+2,5/H)\%$
2.	Дозиметр ДРГБ-04	40784	№ 0015818	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
3.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080709	№ 0015937	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
4.	Дозиметр ДРГБ-04	40606	№ 0015821	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
5.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080706	№ 0015936	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
6.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1049	№ 210/1305-2019	11.07.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(0,1A_x+0,015A_k)\%$
7.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	10074	№ 12662	14.10.2020	ООО «НПП «ДОЗА»	$\pm(15+2,5/H)\%$

Протокол № 0807/44 от «08» июля 2020 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 1

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							99

Примечание: Поисковые радиометры использовались для проведения поисковой гамма-съемки территории

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности.

Результаты измерений:

Место измерений	Поисковая гамма-съемка (СРП-68-01, СРП-97) мкР/ч	Мощность дозы, мкЗв/ч	
		Результаты измерений (ДРГБ-04, ДКГ-07Д)	кол-во точек
земельный участок площадью 100 га	< 10 ÷ 24	< 0,10 ÷ 0,20	1000

Поверхностных радиационных аномалий на территории не обнаружено.

Предельное значение мощности дозы: $0,20 \pm 0,06$ мкЗв/ч

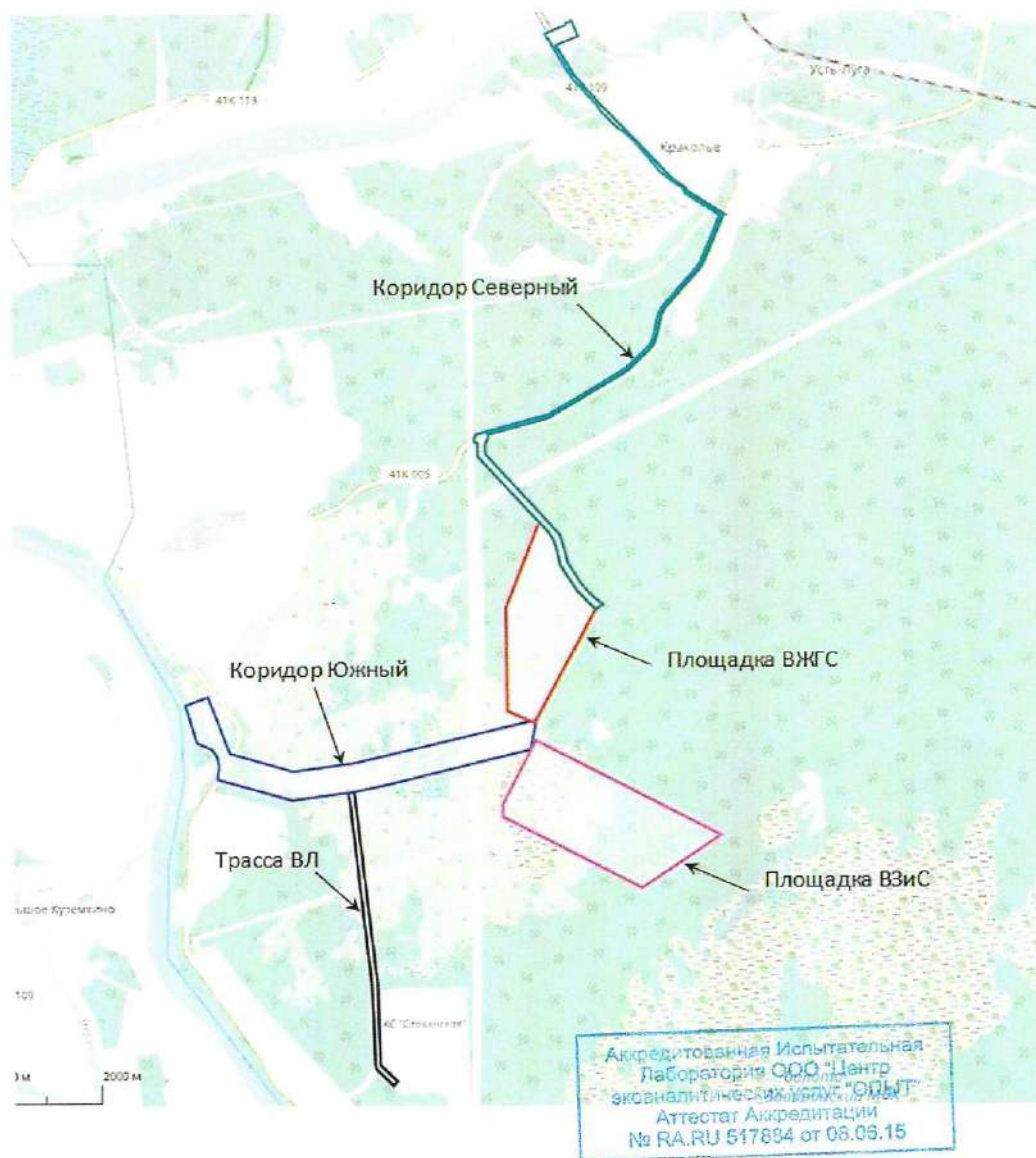
Схема земельного участка представлена в Приложении №1 к настоящему Протоколу.

инженер Михайлов А.С.

Страница 2

Приложение №1
К протоколу № 0807/44 от «08» июля 2020 г.

Схема земельного участка



Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2				Лист
										101



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория
198095, Санкт-Петербург, ул. Шкапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



ПРОТОКОЛ № 0807/45
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
от «08» июля 2020 г.

Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, дом 23, корпус 1, пом. IX, ком. 3
Объект: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Трасса ВЛ от подстанции до коридора Южный
Адрес объекта: Россия, Ленинградская область, Кингисеппский район
Характеристика объекта: протяженность 2,8 км, площадь 2,8 га
Цель обследования: Радиационное обследование территории объекта в рамках инженерно-экологических изысканий

Средства измерений:

N п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	5641	№ 210/2632-2019	26.11.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(15+2,5/H)\%$
2.	Дозиметр ДРГБ-04	40784	№ 0015818	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
3.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080709	№ 0015937	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
4.	Дозиметр ДРГБ-04	40606	№ 0015821	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
5.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080706	№ 0015936	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
6.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1049	№ 210/1305-2019	11.07.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(0,1A_x+0,015A_k)\%$
7.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д “Дрозд”	10074	№ 12662	14.10.2020	ООО «НПП «ДОЗА»	$\pm(15+2,5/H)\%$
8.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1041	№ 0016554	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm(0,1A_x+0,015A_k)\%$

Протокол № 0807/45 от «08» июля 2020 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 1

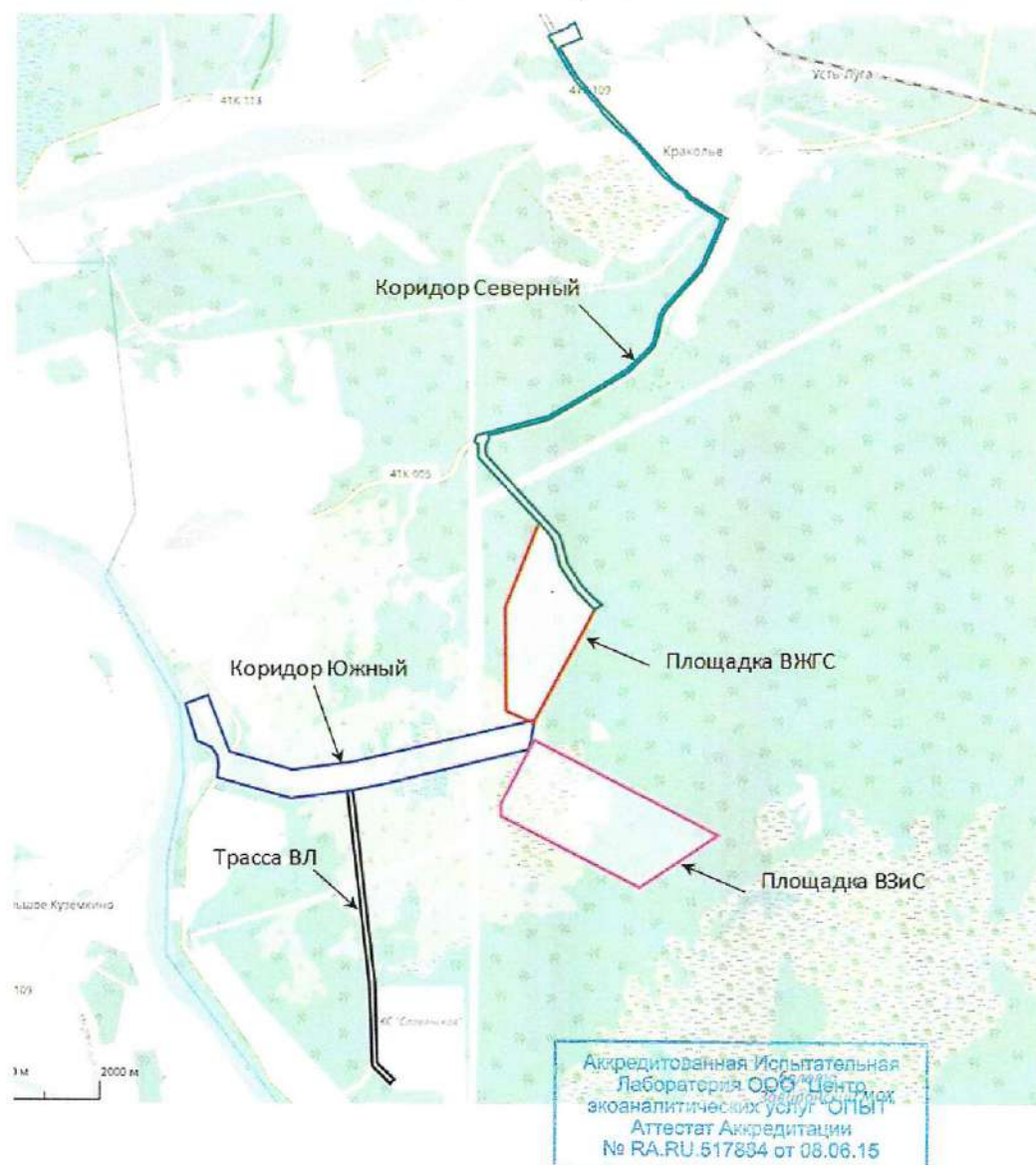
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							102

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Приложение №1
К протоколу № 0807/45 от «08» июля 2020 г.

Схема земельного участка



Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2				
						Лист				
						104				



Общество с ограниченной ответственностью
«Центр экоаналитических услуг «ОПЫТ» (ООО «ЦЭУ «ОПЫТ»)
Испытательная лаборатория
198095, Санкт-Петербург, ул. Шапина, д. 32-34, лит. А, офис 515, тел./факс: (812) 252-06-63

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории
№ RA.RU.517884,
внесение в реестр
аккредитованных лиц 08.06.2015 г.



ПРОТОКОЛ № 0807/46
РАДИАЦИОННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ
от «08» июля 2020 г.

Заказчик: ООО «ЭкспертГаз»
Адрес: 117218, г. Москва, ул. Новочеремушкинская, дом 23, корпус 1, пом. IX, ком. 3
Объект: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры»
Площадка ВЖГС
Адрес объекта: Россия, Ленинградская область, Кингисеппский район
Характеристика объекта: площадь 81 га
Цель обследования: Радиационное обследование территории объекта в рамках инженерно-экологических изысканий

Средства измерений:

N п/п	Тип прибора	Зав. номер	Номер свидетельства о госповерке	Срок действия свидетельства	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерения
1.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д «Дрозд»	5641	№ 210/2632-2019	26.11.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(15+2,5/H)\%$
2.	Дозиметр ДРГБ-04	40784	№ 0015818	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
3.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080709	№ 0015937	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
4.	Дозиметр ДРГБ-04	40606	№ 0015821	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
5.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-97	080706	№ 0015936	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm 15\%$
6.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1049	№ 210/1305-2019	11.07.2020	ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»	$\pm(0,1Ax+0,015Ak)\%$
7.	Дозиметр гамма-излучения ДКГ – 07Д «Дрозд»	10074	№ 12662	14.10.2020	ООО «НПП «ДОЗА»	$\pm(15+2,5/H)\%$
8.	Прибор геолого-разведочный сцинтилляционный СРП-68-01	1041	№ 0016554	12.02.2021	ФБУ «Тест-СПб»	$\pm(0,1Ax+0,015Ak)\%$

Протокол № 0807/46 от «08» июля 2020 г. составлен в 3 экз. на 2 стр.
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен
(скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованной испытательной лаборатории

Страница 1

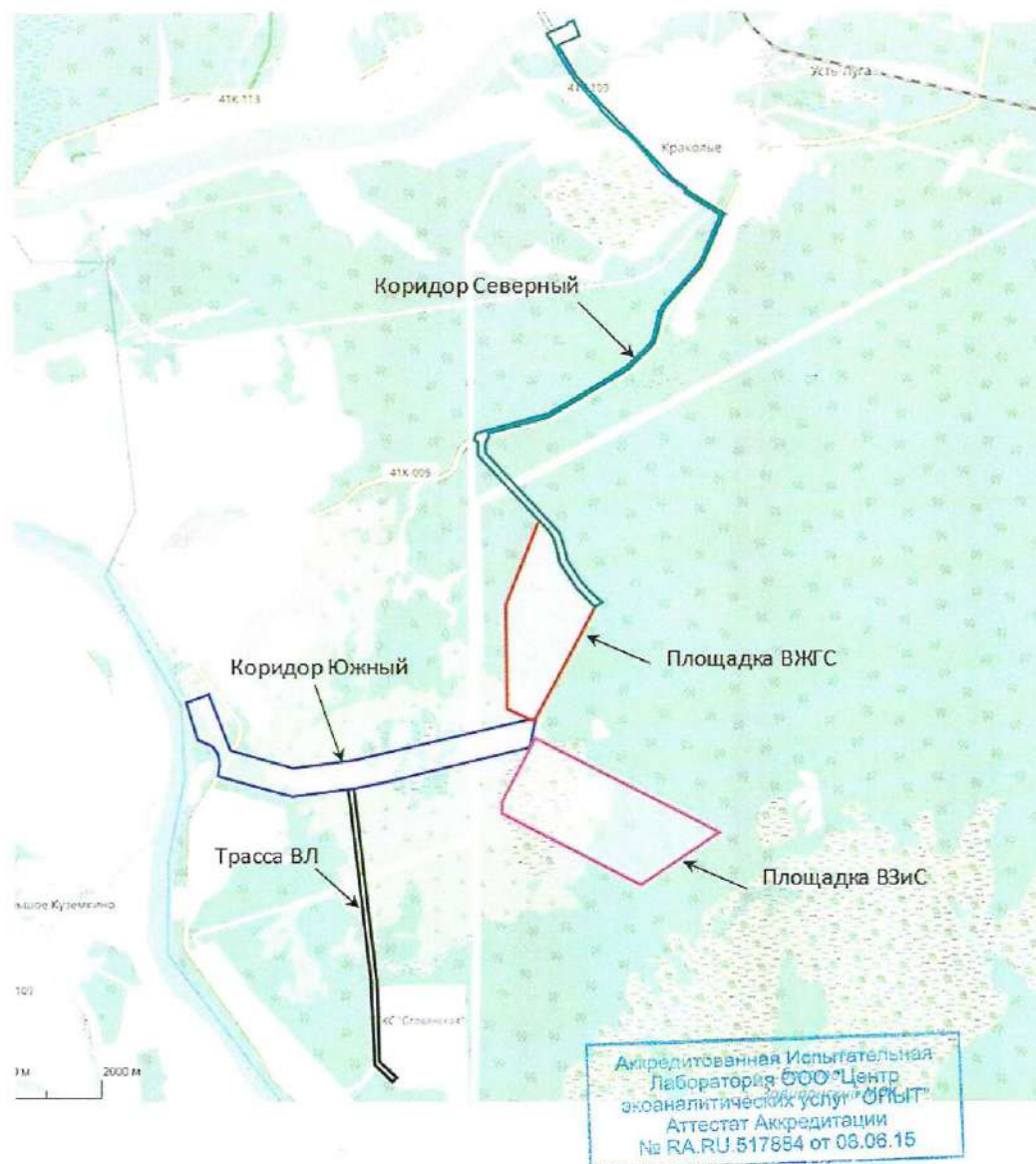
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							105

106

Приложение №1
К протоколу № 0807/46 от «08» июля 2020 г.

Схема земельного участка



Инв. № подл.	Взам. инв. №					Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2				Лист
										107

Приложение Н
(обязательное)
Результаты измерений фоновых уровней шумового воздействия

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата									Лист
							18007-01/2020-ИЭИ4.2				108
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата						

Приложение П
(обязательное)
Бланки комплексного описания ландшафта

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	1-1
3	Дата и время описания	20.05.2020 08:30
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°39'3.17" 28°15'35.47"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>) 16-18 м, 20-30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 16-18 м, 30 см
9	Формула древостоя	6045
10	Сомкнутость крон	0,5
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>) (Об. 1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Коротконожка перистая (<i>Brachypodium pinnatum</i>) (Об. 2)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	-
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 60%, II 80%, III 0%
15	Название растительного сообщества	Осиново-березовый мелкотравный лес
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	AУ
	Мощность, см	0-15
	Описание горизонта	Супесь темно-серая, мелкокомковатая, свежая (влажноватая), с включениями корней, переход к нижележащему горизонту языковатой формы
II	Горизонт (индекс)	EL
	Мощность, см	15-20
	Описание горизонта	Супесь светло-коричневая, увлажненная, граница невыраженная
III	Горизонт (индекс)	BT
	Мощность, см	20-73
	Описание горизонта	Коричнево-бурый суглинок, влажный. плотная, мокрая, мелкозернистая

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							109

17	Материнская и подстилаящая породы	-
18	Тип почвы	дерново-подзолистая
19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	63 см
20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	-
21	Антропогенная нарушенность	Вблизи автодороги
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
24	Количество проб	6
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	1-1-1, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	1-2-1, 20-100 см, 1 кг
28	Агрохим. анализ I	1Аг-1-1, 0-20 см, 1 кг
29	Агрохим. анализ II	1Аг-2-1, 20-56 см, 1 кг
30	Бак., пар. анализ	1Б-1
31	Токс. анализ	1Т-1
32	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
33	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										110
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

		
34	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		111

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	2-1
3	Дата и время описания	20.05.2020 10:00
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°38'56.69" 28°15'41.70"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 16-18 м, 20-30 см Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 30 см
9	Формула древостоя	6С4Е+Б
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 1) Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об. 2) Черника обыкновенная (<i>Vaccinium myrtillus</i>) (Об.1) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 60%, II 60%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Елово-сосновый зеленомошный лес
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	Т
	Мощность, см	0-16
	Описание горизонта	Черно-бурый, влажный, рыхлый, структурный, с включениями корней. Переход к нижележащему горизонту заметный
II	Горизонт (индекс)	Е
	Мощность, см	16-20
	Описание горизонта	Светло-серый, влажный, супесчаный, выражен неявно, переход к нижележащему горизонту ясный
III	Горизонт (индекс)	BF
	Мощность, см	20-70

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			112

	Описание горизонта	Буровато-охристой светлой неоднородной окраски, свежий, песчаный
17	Материнская и подстилающая породы	-
18	Тип почвы	Торфяно-подзолы иллювиально-железистые
19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	70
20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	-
21	Антропогенная нарушенность	Вблизи автодороги
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва, вода
24	Количество проб	6
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	2-1-1, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	2-2-1, 20-100 см, 1 кг
28	Агрохим. анализ I	2Аг-1-1, 0-17 см, 1 кг
29	Агрохим. анализ II	2Аг-2-1, 17-30 см, 1 кг
30	Бак., пар. анализ	2Б-1
31	Хим. Анализ (грунтовая вода)	1ГВ, 1,5л
32	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет, пластиковая бутылка
33	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
											113
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

		
34	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		114

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	3-1
3	Дата и время описания	20.05.2020 11:30
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°38'13.74" 28°17'8.83"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 30 см
9	Формула древостоя	10Е
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Рябина обыкновенная (лат. <i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об. 2) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.2) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Р.) Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 60%, III 70%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	T
	Мощность, см	0-25
	Описание горизонта	Торфяной, черно-бурый, с включениями корней, обильно увлажненный
II	Горизонт (индекс)	Elg
	Мощность, см	25-30
	Описание горизонта	Черно-бурый, влажный, структурный, с включениями корней и опада, имеет признаки оглеения в нижней части. Переход постепенный
III	Горизонт (индекс)	BTg
	Мощность, см	33-50
	Описание горизонта	Суглинок коричнево-бурый, сырой. Переход к нижележащему горизонту заметный
IV	Горизонт (индекс)	G
	Мощность, см	50-55 см

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										115
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

	Описание горизонта	Глина серо-голубая с охристыми пятнами, бесструктурный, слабористый, влажный
17	Материнская и подстилающая породы	-
18	Тип почвы	торфяно- подзолисто-глеевая
19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	-
20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	-
21	Антропогенная нарушенность	Вблизи автодороги
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
24	Количество проб	5
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	З-1-1, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	З-2-1, 20-100 см, 1 кг
28	Агрохим. анализ I	ЗАг-1-1, 0-25 см, 1 кг
29	Агрохим. анализ II	ЗАг-2-1, 25-38 см, 1 кг
30	Бак., пар. анализ	ЗБ-1
31	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
32	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										116
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

		
33	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		117

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	4-1
3	Дата и время описания	20.05.2020 13:00
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°37'27.44" 28°16'6.64"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 16-18 м, 20-30 см Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 30 см
9	Формула древостоя	ББ4Е
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 1) Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об. 2) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.2) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Р.) Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>) (Р.) Лютик едкий (<i>Ranunculus acris</i>) (Ед.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Ф.) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Об. 1)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 60%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Елово-березовый зеленомошный лес
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	AУ
	Мощность, см	0-30
	Описание горизонта	Темно-серого цвета, почва свежая (влажноватая), супесчаная, мелкокомковатая, с включениями корней, переход языковатой формы
II	Горизонт (индекс)	
	Мощность, см	30-40
	Описание горизонта	Техногенное образование, представленное песками
III	Горизонт (индекс)	T
	Мощность, см	40+

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										118
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

	Описание горизонта	Темный, мажущий, суглинистый, влажный
17	Материнская и подстилающая породы	-
18	Тип почвы	Торфяно-подзолистые с техногенным генетическим горизонтом
19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	70
20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	
21	Антропогенная нарушенность	Вблизи автодороги, имеется насыпь песка
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва, вода
24	Количество проб	6
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	4-1-1, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	4-2-1, 20-100 см, 1 кг
28	Хим. Анализ (расш)	1Р-4
29	Агрохим. анализ I	4Аг-1-1, 0-10 см, 1 кг
30	Агрохим. анализ II	4Аг-2-1, 10-37 см, 1 кг
31	Бак., пар. анализ	4Б-1
32	Хим. анализ (грунтовая вода)	2ГВ, 1,5л
33	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет, пластиковая бутылка
34	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										119
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

			
35	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А.	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	5-1
3	Дата и время описания	20.05.2020 14:30
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°37'3.65" 28°14'55.39"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 30 см
9	Формула древостоя	9Е10
10	Сомкнутость крон	0,7
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Черника обыкновенная (<i>Vaccinium myrtillus</i>) (Об. 2) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Об.1) Осока (<i>Carex</i> sp.) (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум (<i>Sphagnum</i> sp.) (Об. 1) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Об. 1)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 10%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Елово-сосновый зеленомошный лес
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	Th
	Мощность, см	0-30
	Описание горизонта	Торфяной, черно-бурый, с включениями корней, обильно увлажненный, граница перехода заметная, языковатая
II	Горизонт (индекс)	ELg
	Мощность, см	30-35
	Описание горизонта	Светло-серый супесчаный, бесструктурный, сырой, выражен неявно
III	Горизонт (индекс)	BTg
	Мощность, см	35-40
	Описание горизонта	Коричневый, выражен неявно, суглинистый, влажный. Границы перехода постепенные, затечные
IV	Горизонт (индекс)	G
	Мощность, см	40+
	Описание горизонта	Серо-бежевый, влажный, бесструктурный, плотный, слабопористый

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							121

17	Материнская и подстилающая породы	-
18	Тип почвы	торфяно-подзолисто-глеевые перегнойные
19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	50 см
20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	-
21	Антропогенная нарушенность	Вблизи автодороги
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва, вода
24	Количество проб	6
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	5-1-1, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	5-2-1, 20-100 см, 1 кг
28	Агрохим. анализ I	5Ag-1-1, 0-29 см, 1 кг
29	Агрохим. анализ II	5Ag-2-1, 29-50 см, 1 кг
30	Бак., пар. анализ	5Б-1
31	Токс. анализ	2Т-1
32	Хим. Анализ(грунтовая вода)	3ГВ
33	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
34	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										122
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

			
35	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А.	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		123

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	1-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 10:05
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'43.44" 28°15'15.39"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Осока волосистая (<i>Carex pilosa</i>) (Об. 1) Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), (Об. 2) Кипрей узколистный (<i>Chamaenerion angustifolium</i>) (P.) Земляника лесная (<i>Fragaria vesca</i>) (P.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (P.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 20%, III 30%
15	Название растительного сообщества	Зарастающая вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	7
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	1-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	1-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	1-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	1-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	1Р-2
26	Токс. анализ	1Т-2
27	Бак., пар. анализ	1Б-2
28	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							124

29	Фото	
30	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		125

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	2-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 10:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'40.24" 28°15'1.25"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), (Об. 2) Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (Об.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 1) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Р.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 20%, III 90%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	2-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	2-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	2-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	2-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	2Р-2
26	Бак., пар. анализ	2Б-2
27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							126

28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		127

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	3-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 11:20
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'39.94" 28°14'52.28"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	-
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (Об.3) Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.1), Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (Об.) Иван-чай узколистный (<i>Chamaenerion angustifolium</i>), (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 1)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 80%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	AУ
	Мощность, см	0-15
	Описание горизонта	Коричневато-серый плотный суглинок, сухой. Переход заметный.
II	Горизонт (индекс)	EL
	Мощность, см	15-20
	Описание горизонта	Светлые бесструктурные фрагменты, супесчаные, выражены неявно.
III	Горизонт (индекс)	BTg
	Мощность, см	20-70
	Описание горизонта	Коричневый суглинок. Свежий, бесструктурный, обильны железистые образования.
17	Материнская и подстилающая породы	-
18	Тип почвы	Дерново-подзолистая глееватая
19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	60 см
20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	-

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							128

21	Антропогенная нарушенность	Выруба леса
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва, вода
24	Количество проб	9
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	З-1-2, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	З-2-2, 20-100 см, 1 кг
	Хим. анализ	З-3-2, 100-200 см, 1 кг
	Хим. анализ	З-4-2, 200-300 см, 1 кг
	Хим. анализ (расш.)	ЗР-2
	Агрохим. анализ I	1Аг-1-2, 0-19 см, 1 кг
29	Агрохим. анализ II	1Аг-2-2, 19-56 см, 1 кг
30	Бак., пар. анализ	ЗБ-2, 1 кг
	Хим. анализ (грунт вода)	1ГВ-2, 1.5 л
32	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
33	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										129
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

		
34	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								130

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	4-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 12:15
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'39.06" 28°14'40.25"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	-
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (О6.2) Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (О6.1), Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (О6.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Ф.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 50%, III 90%
15	Название растительного сообщества	Вырубка на месте сосняка багульниково-сфагнового
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	4-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	4-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	4-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	4-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	4Р-2
26	Бак., пар. анализ	45-2
27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							131

28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		132

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	5-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 12:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'35.60" 28°14'27.19"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	-
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (Об.2) Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.1), Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (Об.) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Р.) Водяника черная (<i>Empetrum nigrum</i>) (Изр.) Плаун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>) (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Ф.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 60%, III 90%
15	Название растительного сообщества	Вырубка на месте сосняка багульниково-сфагнового
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	7
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	5-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	5-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	5-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	5-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	5Р-2
26	Бак., пар. анализ	5Б-2
27	Токс. анализ	2Т-2
27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							133

28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист
134

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	6-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 13:15
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'38.69" 28°14'15.40"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Изр.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Об. 1) Осока верещатниковая (<i>Carex ericetorum</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Дикранум многоножковый (<i>Dicranum undulatum</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 60%, III 10%
15	Название растительного сообщества	
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	6-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	6-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	6-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	6-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	6Р-2
26	Бак., пар. анализ	6Б-2
27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		136

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	7-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 13:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'33.48" 28°14'5.97"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Изр.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (Об.) Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.1), Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (Об.) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Р.) Плаун колючий (<i>Lycopodium annotinum</i>) (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Ф.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 60%, III 70%
15	Название растительного сообщества	Вырубка на месте сосняка багульниково-сфагнового
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	7-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	7-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	7-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	7-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	7Р-2
26	Бак., пар. анализ	7Б-2

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										138
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	8-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 14:15
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'31.28" 28°13'53.40"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Об.1) Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (Об.) Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (Об.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 1) Кукушкин лен (<i>Polytrichum commune</i>) (Об.) Плеврочиум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 60%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Вырубка на месте сосняка багульниково-сфагнового
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	8-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	8-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	8-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	8-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	8Р-2
26	Бак., пар. анализ	8Б-2
27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							139

28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		140

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	9-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 14:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'32.68" 28°13'42.75"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1) Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Изр.) Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (Изр.) Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (Об. 1)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагnum магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об.) Кукушкин лен (<i>Polytrichum commune</i>) (Р.) Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 60%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Вырубка на месте сосняка багульниково-сфагнового
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	9-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	9-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	9-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	9-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	9Р-2
26	Бак., пар. анализ	9Б-2
27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							141

28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								142

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	10-2
3	Дата и время описания	27.05.2020 15:15
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'28.99" 28°13'40.33"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Изр.) Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (Изр.) Пушица влагалищная (<i>Eriophorum vaginatum</i>) (Об.) Осока верещатниковая (<i>Carex ericetorum</i>) (Об.1)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 1) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Об.1)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 60%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Вырубка на месте сосняка багульниково-сфагнового
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	7
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	10-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	10-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	10-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	10-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	10Р-2
26	Бак., пар. анализ	10Б-2
27	Токс. анализ	10Т-2
28	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							143

29	Фото	
30	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		144

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	11-2
3	Дата и время описания	28.05.2020 10:05
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'30.02" 28°13'25.04"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Р.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>) (Об. 2) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagrifolia</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 20%, III 30%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	7
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	11-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	11-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	11-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	11-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	11Р-2
26	Бак., пар. анализ	11Б-2
28	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							145

29	Фото	
30	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		146

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	12-2
3	Дата и время описания	28.05.2020 10:35
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'29.02" 28°13'15.57"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Р.) Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>) (Об. 2) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagraria</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён обыкновенный (<i>Polytrichum commune</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 20%, III 20%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	12-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	12-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	12-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	12-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	12Р-2
26	Бак., пар. анализ	12Б-2
28	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										147
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

29	Фото	
30	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		148

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	13-2
3	Дата и время описания	28.05.2020 11:15
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'31.32" 28°13'10.92"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>) (Изн.) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagrifolia</i>) (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён обыкновенный (<i>Polytrichum commune</i>) (Изн.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 20%, III 30%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	13-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	13-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	13-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	13-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	13Р-2
26	Бак., пар. анализ	13Б-2
28	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

29	Фото	
30	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		150

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	14-2
3	Дата и время описания	28.05.2020 11:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'26.91" 28°13'4.96"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Р.) Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>) (Об. 2) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagraria</i>) (Изр.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён обыкновенный (<i>Polytrichum commune</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 50%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	14-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	14-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	14-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	14-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	14Р-2
26	Бак., пар. анализ	14Б-2
28	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							151

29	Фото	
30	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		152

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	15-2
3	Дата и время описания	28.05.2020 12:15
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'32.67" 28°12'59.79"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>) (Об. 3) Иван-чай узколистный (<i>Chamaenerion angustifolium</i>) (Изм.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён обыкновенный (<i>Polytrichum commune</i>) (Об.) Дикранум многожильный (<i>Dicranum undulatum</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 0%, II 50%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	7
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	15-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	15-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	15-3-2 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	15-4-2 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	15Р-2
26	Бак., пар. анализ	15Б-2
27	Токс. анализ	4Т-2
28	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							153

29	Фото	
30	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата				
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2 Лист 154

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	16-2
3	Дата и время описания	28.05.2020 13:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'28.04" 28°12'53.09"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Дренированна
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	0,0
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Осина обыкновенная (Об. 1) Береза пушистая (Betula pubescens) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ландыш майский (Convallaria majalis) (Р.) Ветреница дубравная (Anemone nemorosa) (Об. 1) Вейник тростниковидный (Calamagrostis arundinacea) (Об. 2) Сныть обыкновенная (Aegopodium podagraria) (Изн.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (Pleurozium schreberi) (Изн.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 50%, III 10%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	AУ
	Мощность, см	0-18
	Описание горизонта	Темно-бурый супесчаный, рыхлый, с включениями корней, свежий.
II	Горизонт (индекс)	BHF
	Мощность, см	18-25
	Описание горизонта	Серый, выражен в профиле неявно, супесчаный, свежий.
III	Горизонт (индекс)	C
	Мощность, см	25-50
	Описание горизонта	Коричнево-бурая супесь, сырая, с включениями корней.
17	Материнская и подстилающая породы	-
18	Тип почвы	Дерново-подзолистые
19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	39 см

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	-
21	Антропогенная нарушенность	Выруба леса
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва, вода
24	Количество проб	9
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	16-1-2, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	16-2-2, 20-100 см, 1 кг
	Хим. анализ	16-3-2, 100-200 см, 1 кг
	Хим. анализ	16-4-2, 200-300 см, 1 кг
	Хим. анализ (расш.)	16Р-2
	Агрохим. анализ I	2Аг-1-2, 0-16 см, 1 кг
29	Агрохим. анализ II	2Аг-2-2, 16-34 см, 1 кг
30	Бак., пар. анализ	16Б-2, 1 кг
	Хим. анализ (грунт вода)	2ГВ-2, 1.5 л
32	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
33	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

			
34	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А.	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		157

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	17-2
3	Дата и время описания	29.05.2020 09:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'34.76" 28°12'44.66"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 15-20 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 16-18 м, 15-20 см
9	Формула древостоя	5Б5Е
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 2) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 3)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 2) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagraria</i>) (Об. 2) Звездчатка дубравная (лат. <i>Stellaria nemorum</i>) (Изр.) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.3) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 30%, II 80%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи вырубки
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	17-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	17-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	17-3-2, 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	17-4-2, 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	17Р-2
26	Бак., паразит. анализ	17Б-2
27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							158

28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		159

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	18-2
3	Дата и время описания	29.05.2020 09:50
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'30.91" 28°12'34.10"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 15-20 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 16-18 м, 15-20 см
9	Формула древостоя	5Б5Е
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 2) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 3) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 2) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagraria</i>) (Об. 2) Звездчатка дубравная (лат. <i>Stellaria nemorum</i>) (Изр.) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.) Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>) (Изр.) Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>) (Об. 2) Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>) (Об. 1) Черника (<i>Vaccinium myrtillus</i>) (Об. 2) Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об. 2)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.3) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 40%, II 80%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи вырубki
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	Наличие пластиковых бутылок, полиэтиленовой упаковки
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							160
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	19-2
3	Дата и время описания	29.05.2020 10:30
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'32.37" 28°12'19.22"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 15-20 см
9	Формула древостоя	10Е+Б
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 2) Черемуха обыкновенная (<i>Prunus padus</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока (<i>Carex sp.</i>) (Об. 3) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 1) Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), (Об. 2) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagraria</i>) (Изм.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.3) Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Изм.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 20 %, II 80 %, III 20 %
15	Название растительного сообщества	Еловое зеленомошное сообщество
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	6
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	19-1-2, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ	19-2-2, 20-100 см, 1 кг
23	Хим. анализ	19-3-2, 100-200 см, 1 кг
24	Хим. анализ	19-4-2, 200-300 см, 1 кг
25	Хим. анализ (расш.)	19Р-2
26	Бак., паразит. анализ	19Б-2

27	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
28	Фото	
29	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		163

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	20-2
3	Дата и время описания	29.05.2020 13:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'41.21" 28°12'15.60"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 15-20 см
9	Формула древостоя	10Е
10	Сомкнутость крон	0,3
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 2) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Вейник тростниковидный (<i>Calamagrostis arundinacea</i>), (Об. 2) Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>) (Изр.) Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Р.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 2)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 1) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 60%, II 60%, III 40%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравно-зеленомошный
16	Почвенный профиль	
	Горизонт (индекс)	AУ
	Мощность, см	0-25
	Описание горизонта	Коричнево-черный, суглинистый, пронизан корнями, сырой, переход ровный
II	Горизонт (индекс)	EL
	Мощность, см	25-30
	Описание горизонта	Светлый, выражен неявно, супесчаный, влажный, бесструктурный
III	Горизонт (индекс)	BTg
	Мощность, см	30-55
	Описание горизонта	Серый с охристыми пятнами, глинистый, влажный
17	Материнская и подстилающая породы	-
18	Тип почвы	Дерново-подзолисто-глеевая

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								164

19	Уровень грунтовых вод (УГВ), см	-
20	Многолетнемерзлые породы (ММП), см	-
21	Антропогенная нарушенность	Вблизи автодороги, вблизи вырубki леса
22	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
23	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
24	Количество проб	9
25	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
26	Хим. анализ	20-1-2, 0-20 см, 1 кг
27	Хим. анализ	20-2-2, 20-100 см, 1 кг
	Хим. анализ	20-3-2, 100-200 см, 1 кг
	Хим. анализ	20-4-2, 200-300 см, 1 кг
	Хим. анализ (расш.)	20Р-2
	Агрохим. анализ I	3Аг-1-2, 0-18 см, 1 кг
29	Агрохим. анализ II	3Аг-2-2, 18-30 см, 1 кг
30	Бак., пар. анализ	20Б-2, 1 кг
	Токс. анализ	5Т-2, 1кг
32	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет
33	Фото	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

		
34	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								166

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	1-3
3	Дата и время описания	26.05.2020 10:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°34'12.93" 28°13'53.03"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 15 м, 15 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 8 м, 12 см Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i>) 14-16 м, 10-12 см Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>) 12-14 м, 20 см Липа обыкновенная (<i>Tilia europaea</i>) 8 м, 15 см
9	Формула древостоя	453К1Б1Е1Л
10	Сомкнутость крон	0,7
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Липа обыкновенная (<i>Tilia europaea</i>) (Изр.) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagraria</i>) (Об.) Звездчатка ланцетовидная (<i>Stellaria holostea</i>) (Изр.) Осока (<i>Carex sp.</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	-
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 60%, II 30%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Березовый мелкотравный лес
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи ПС Куземкино
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	3
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	1-1-3, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ (расш)	1Р-3, 0-20 см, 1 кг
	Бак., пар. анализ	1Б-3, 0-20 см, 1 кг
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							167

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		168

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	2-3
3	Дата и время описания	26.05.2020 10:50
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°34'33.92" 28°13'49.80"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 12 м, 15 см Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i>) 14-16 м, 10-12 см Осина обыкновенная (<i>Populus tremula</i>) 12 -14 м, 20 см Липа обыкновенная (<i>Tilia europaea</i>) 8 м, 15 см
9	Формула древостоя	8Б2К
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i>) (Об.) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 3) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	-
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 30%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Березовый мелкотравный лес
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи строительство автодороги
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	3
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	2-1-3, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ (расш)	2Р-3, 0-20 см, 1 кг
	Бак., пар. анализ	2Б-3, 0-20 см, 1 кг
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		170

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	3-3
3	Дата и время описания	26.05.2020 11:40
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'1.11" 28°13'44.56"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	-
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Звездчатка ланцетовидная (<i>Stellaria holostea</i>) (Об.) Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>) (Изр.) Одуванчик обыкновенный (<i>Taraxacum officinale</i>) (Ед.) Сныть обыкновенная (<i>Aegoróidium podagrária</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	-
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 30%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи ЛЭП
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	3
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	З-1-З, 0-20 см, 1 кг
22	Хим. анализ (расш)	ЗР-З, 0-20 см, 1 кг
	Бак., пар. анализ	ЗБ-З, 0-20 см, 1 кг
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.вч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		172

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	1-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 09:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'19.89" 28°15'55.48"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 14-16 м, 20 см
9	Формула древостоя	5Е5Б
10	Сомкнутость крон	0,5
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об. 3) Звездчатка дубравная (<i>Stellaria nemorum</i>) (Об. 3) Щитовник мужской (<i>Dryopteris filix-mas</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 30%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	1-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	1Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

173

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		174

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	2-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 09:30
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'15.74" 28°15'50.76"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 14-16 м, 20 см
9	Формула древостоя	10Е+Б
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 2) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Звездчатка дубравная (<i>Stellaria nemorum</i>) (Об.) Щитовник мужской (<i>Dryopteris filix-mas</i>) (Изр.) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Об. 3)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	-
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 60%, II 30%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	2-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	25-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										175
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		176

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	3-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 09:50
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'13.69" 28°15'41.53"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 16-18 м, 20 см
9	Формула древостоя	8Е2Б
10	Сомкнутость крон	0,8
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 2) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>) (Изр.) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Об. 1) Плаун булавовидный (<i>Lycopodium clavatum</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.2) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 80%, II 70%, III 20%
15	Название растительного сообщества	Березово-еловый зеленомошный лес
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	3-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	3Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							177

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		178

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	4-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 10:20
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'10.07" 28°15'35.97"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 16-18 м, 20 см
9	Формула древостоя	654Е
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Гравилат городской (<i>Geum urbanum</i>) (Изр.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.3) Звездчатка дубравная (<i>Stellaria nemorum</i>) (Изр.) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.) Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	-
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 30%, III 90%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	4-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	45-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							179
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		180

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	5-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 10:40
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'8.73" 28°15'27.43"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 16-18 м, 20 см
9	Формула древостоя	852Е
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.3) Звездчатка дубравная (<i>Stellaria nemorum</i>) (Изр.) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.) Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.2)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 50%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	Вблизи вырубки
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	5-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	55-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

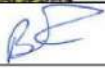
24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		182

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	6-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 11:05
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'5.15" 28°15'30.51"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	-
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	-
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Ветреница лютиковая (Anemone ranunculoides) (Об.) Земляника лесная (Fragaria vesca) (Р.) Осока (Carex sp.) (Об. 2)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (Pleurozium schreberi) (Об.1)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 0%, II 0%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка леса
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	6-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	65-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		184

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	7-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 11:20
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'58.38" 28°15'29.92"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 16-18 м, 20 см
9	Формула древостоя	654Е
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Об. 2) Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 50%, III 20%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	7-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	7Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										185
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		186

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	8-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 11:40
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'55.76" 28°15'19.25"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 30 см
9	Формула древостоя	10Е
10	Сомкнутость крон	0,8
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об.) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Об. 2) Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Черника обыкновенная (<i>Vaccinium myrtillus</i>) (Изр.) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.2)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 70%, II 40%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	8-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	85-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		188

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	9-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 12:00
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'0.46" 28°15'12.88"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 30 см
9	Формула древостоя	10Е
10	Сомкнутость крон	0,8
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.) Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об.) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 70%, II 40%, III 30%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	9-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	95-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		190

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	10-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 12:20
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'11.60" 28°15'13.12"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 30 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 14-16 м, 20 см
9	Формула древостоя	654Е
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>) (Изр.) Осока (<i>Carex</i> sp.) (Об.) Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>) (Ед.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.2) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Р.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 60%, II 50%, III 40%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	10-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	10Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		192

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	11-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 12:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'16.74" 28°15'19.91"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 12-14 м, 15 см Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	852Е
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.) Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об.) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Об.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 3) Ландыш майский (<i>Convallaria majalis</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.2)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 70%, II 20%, III 20%
15	Название растительного сообщества	Березовый мелкотравный лес
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	11-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	11Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		194

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	12-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 13:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'20.88" 28°15'36.76"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 12-16 м, 15 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	7Б3Е
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.) Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 1) Земляника лесная (<i>Fragaria vesca</i>) (Ед.) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Изм.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	-
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 70%, II 50%, III 0%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	12-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	12Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		196

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	13-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 13:30
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'25.15" 28°15'30.01"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 12-16 м, 15 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	5Б5Е
10	Сомкнутость крон	0,5
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.) Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Изр.) Черника обыкновенная (<i>Vaccinium myrtillus</i>) (Ед.) Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 70%, II 20%, III 10%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
		Маркировка пробы, глубина отбора, масса
21	Хим. анализ	13-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	13Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										197
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		198

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	14-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 13:50
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'24.37" 28°15'16.90"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Увлажненный
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 18-20 м, 20 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	7ЕЗБ
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 2) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Черника обыкновенная (<i>Vaccinium myrtillus</i>) (Об. 2) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум (<i>Sphagnum</i> sp.) (Об. 3)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 70%, II 20%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Елово-березовый зеленомошный лес
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	14-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	14Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										199
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		200

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	15-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 14:15
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'34.23" 28°15'23.52"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 12-16 м, 15 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	7Е3Б
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 2) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Изр.) Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 2) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Р.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 70%, II 30%, III 30%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	15-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	15Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							201
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		202

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	16-4
3	Дата и время описания	22.05.2020 14:35
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°36'31.40" 28°15'31.50"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 12-16 м, 15 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	654Е
10	Сомкнутость крон	0,3
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 2) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об. 2) Осока лесная (<i>Carex sylvatica</i>) (Изр.) Майник двулистный (<i>Maianthemum bifolium</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 70%, II 40%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	2
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	16-1-4, 0-20 см, 1 кг
22	Бак., пар. анализ	16Б-4
23	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		204

24	Фото	
25	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		206

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	1-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 09:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'38.23" 28°15'22.05"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболоченный
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 5 м, 6 см
9	Формула древостоя	10Б
10	Сомкнутость крон	0,1
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 3)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Хвощ болотный (<i>Equisetum palustre</i>) (Ед.), Осока болотолобивая (<i>Carex heleonastes</i>) (Изм.).
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 10%, II 80%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Березняк зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	1-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							207

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

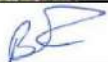
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		208

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	2-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 09:40
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'32.47" 28°15'21.92"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированный
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Об.1), Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.3), Вереск (<i>Calluna vulgaris</i>) (Об. 1), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 2) Подбел (<i>Andromeda polifolia</i>) (Об. 2)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 1) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Изр.) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Об. 1)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 40%, II 30%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	2-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								210

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	3-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 10:00
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'27.17" 28°15'16.72"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Об.1), Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.3), Вереск (<i>Calluna vulgaris</i>) (Об. 1), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 2) Подбел (<i>Andromeda polifolia</i>) (Об. 2)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 1) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Об. 2)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 30%, II 30%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	3-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							211

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										212
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	4-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 10:20
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'23.13" 28°15'19.13"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Об.1), Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 3) Подбел (<i>Andromeda polifolia</i>) (Об. 2)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об.) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Об.) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Об. 1)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 40%, II 30%, III 80%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	4-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

213

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		214

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	5-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 10:40
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'27.63" 28°15'27.63"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Об. 1), Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об. 1), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1) Осока (<i>Carex</i> sp.) (Ф)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 1) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Об. 1) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 40%, II 30%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	5-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										215
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

23	Фото	 
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		216

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	6-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 11:00
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'34.72" 28°15'35.11"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Об.1) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.1), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1) Осока (<i>Carex</i> sp.) (Ед.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об.) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 40%, II 30%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	6-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							217

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										218
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	7-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 11:20
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'32.65" " 28°15'48.51"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	-
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об. 2), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Об. 1)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Об. 1) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Об. 1)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 40%, II 30%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	7-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										219
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
							220	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	8-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 11:40
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'29.65" 28°15'37.56"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,5
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об. 1) Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1) Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Об. 1)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 1)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 50%, II 30%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	8-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		222

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	9-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 12:00
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'21.89" 28°15'25.01"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,5
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Об.1), Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Изр.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.1), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1) Осока (<i>Carex</i> sp.) (Об. 1)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 1) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Изр.) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 50%, II 30%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	На участке имеются поваленные деревья
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	9-1-5, 0-20 см, 1 кг
	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		224

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	10-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 12:20
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'21.06" 28°15'34.74"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 12-14 м, 15 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,5
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Изр.) Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Изр.), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1)э. Брусника (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Об. 1) Осока (<i>Carex sp.</i>) (Об. 1)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Изр.) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Ф.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 50%, II 30%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Сосняк вересково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	10-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		226

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	11-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 09:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'23.71" 28°15'41.75"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 5 м, 10 см
9	Формула древостоя	10Б
10	Сомкнутость крон	0,1
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 3)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об. 2), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 1)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Об. 2) Кукушкин лен (<i>Polytrichum commune</i>) (Об. 2)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 10%, II 80%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Березняк кустарничково-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	11-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		227

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		228

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	12-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 13:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'27.57" 28°15'44.63"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 5 м, 10 см Ольха черная (<i>Alnus glutinosa</i>) 4 м, 6 см
9	Формула древостоя	505Б
10	Сомкнутость крон	0,1
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об.1)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока волосистая (<i>Carex pilosa</i>) (Изр.) Хвощ болотный (<i>Equisetum palustre</i>) (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум узколиственный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Об.) Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Ф.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 10%, II 80%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Березняк травяно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	12-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		230

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	13-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 13:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'25.89" 28°15'54.55"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Слабо дренированная
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	-
9	Формула древостоя	-
10	Сомкнутость крон	-
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Изр.) Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Изр.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока (<i>Carex</i> sp.) (Об. 3) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>), (Р.) Хвощ обыкновенный (<i>Equisetum arvense</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	II 5%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Вырубка
16	Антропогенная нарушенность	Вырубка
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	Поваленные деревья, пни
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	13-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		232

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	14-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 13:30
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'20.92" 28°15'49.98"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 5 м, 10 см Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) 4 м, 4 см
9	Формула древостоя	4Б6О
10	Сомкнутость крон	0,1
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока волосистая (<i>Carex pilosa</i>) (Об. 3)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 1) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 20%, II 80%, III 30%
15	Название растительного сообщества	Березняк травяно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	Поваленные деревья
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	14-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		234

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	15-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 13:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'14.76" 28°15'41.07"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 5 м, 10 см Ольха черная (<i>Alnus glutinosa</i>) 4 м, 4 см
9	Формула древостоя	2Б8О
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Осока волосистая (<i>Carex pilosa</i>) (Об. 3)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 1) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 50%, II 40%, III 90%
15	Название растительного сообщества	Березняк травяно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	15-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										235
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

23	Фото	 
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
							236	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	16-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 14:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'13.36" 28°15'47.55"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 5 м, 10 см Ольха черная (<i>Alnus glutinosa</i>) 4 м, 4 см
9	Формула древостоя	8Б2О
10	Сомкнутость крон	0,2
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 1) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Осока (<i>Carex</i> sp.) (Об. 1) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>), (Об. 1) Хвощ болотный (<i>Equisetum palustre</i>) (Изм.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об. 1) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 40%, II 60%, III 40%
15	Название растительного сообщества	Березняк травяно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	16-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										237
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		238

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	17-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 14:25
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'13.58" 28°15'52.78"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 5-6 м, 8-10 см
9	Формула древостоя	105
10	Сомкнутость крон	0,6
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об.) Ива пепельная (<i>Salix cinerea</i>) (Изр.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Осока (<i>Carex</i> sp.) (Об. 1) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Хвощ обыкновенный (<i>Equisytum arvense</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Изр.) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 40%, II 80%, III 50%
15	Название растительного сообщества	Березняк травяно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	17-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										239
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		240

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	18-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 14:35
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'15.71" 28°16'3.42"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Заболочено
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 8-10 м, 8-10 см Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 10 м, 20 см
9	Формула древостоя	5С5Б
10	Сомкнутость крон	0,1
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Р.) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Об. 1)
12	Травяно-кустарничковый ярус (вид, обилие)	Осока (<i>Carex sp.</i>) (Об. 1) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>), (Об.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Об.) Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 40%, II 80%, III 70%
15	Название растительного сообщества	Березняк травяно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	18-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		242

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	19-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 14:35
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'15.71" 28°16'3.42"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренировано
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 16-18 м, 10-12 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 14-16 м, 6-8 см
9	Формула древостоя	5Е5В
10	Сомкнутость крон	0,8
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об.) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об.) Сныть обыкновенная (<i>Aegopodium podagraria</i>) (Об. 1) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Осока волосистая (<i>Carex pilosa</i>) (Изр.) Земляника лесная (<i>Fragaria vysca</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 60%, II 80%, III 70%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	19-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		244

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	20-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 14:50
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'19.31" 28°16'26.28"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренировано
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 20 м, 10-12 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 14-16 м, 6-8 см
9	Формула древостоя	9Е1Б
10	Сомкнутость крон	0,7
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 2) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица обыкновенная (<i>Oxalis acetosella</i>) (Об. 3) Сныть обыкновенная (<i>Aegoródium podagraria</i>) (Изн.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Майник двулистный (<i>Maiáanthemum bifólium</i>) (Об.) Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>) (Изн.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.2) Гилокомиум блестящий (<i>Hylocomium splendens</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 80%, II 80%, III 70%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
		Маркировка пробы, глубина отбора, масса
21	Хим. анализ	20-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							245

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		246

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКЛ	21-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 15:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'14.62" 28°16'15.35"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренировано
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 20-25 м, 15 см Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 12-16 м, 10-12 см
9	Формула древостоя	951Е
10	Сомкнутость крон	0,7
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Р.) Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об.) Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) (Р.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Купырь лесной (<i>Anthriscus sylvestris</i>) (Изр.) Ветреница дубравная (<i>Anemone nemorosa</i>) (Об.) Хвощ лесной (<i>Equisetum sylvaticum</i>) (Изр.) Крапива двудомная (<i>Urtica dioica</i>) (Ед.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (<i>Pleurozium schreberi</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (по ярусно)	I 80%, II 80%, III 70%
15	Название растительного сообщества	Березняк травяно-зеленомошный
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	21-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							247

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		248

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	22-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 15:25
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'10.37" 28°16'1.14"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Дренирован
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) 12-16 м, 10 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 14-16 м, 10 см Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 15-20 м, 20 см
9	Формула древостоя	652С1Е
10	Сомкнутость крон	0,5
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об. 2) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об.) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об.) Купырь лесной (<i>Anthriscus sylvestris</i>) (Р.) Осока (<i>Carex sp.</i>) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Изр.) Сфагнум (<i>Sphagnum sp.</i>) (Об.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 80%, II 80%, III 70%
15	Название растительного сообщества	Сосняк багульниково-сфагновый
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	22-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							249

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		250

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	23-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 15:45
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'9.96" 28°16'11.68"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Хорошо дренировано
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 14-16 м, 8-10 см Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) 10 м, 10 см
9	Формула древостоя	10С+Б
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) (Об.) Береза пушистая (<i>Betula pubescens</i>) (Об. 2) Ольха серая (<i>Alnus incana</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об.), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об.) Осока (<i>Carex</i> sp.) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Кукушкин лён (<i>Polytrichum commune</i>) (Изр.) Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 2)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 80%, II 20%, III 100%
15	Название растительного сообщества	Сосняк багульниково-сфагновый
16	Антропогенная нарушенность	-
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	23-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата
Изм.	Кол.уч	Лист
Недок.	Подп.	Дата

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		252

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	24-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 16:10
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'13.40" 28°16'24.45"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Увлажненный
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) 10-12 м, 8-10 см
9	Формула древостоя	10С
10	Сомкнутость крон	0,4
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Сосна обыкновенная (<i>Pinus sylvestris</i>) (Об. 2)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Багульник болотный (<i>Ledum palustre</i>) (Об. 2), Болотный мирт (<i>Chamaedaphne calyculata</i>) (Об. 2) Вереск обыкновенный (<i>Calluna vulgaris</i>) (Об.) Осока (<i>Carex</i> sp.) (Р.) Брусника обыкновенная (<i>Vaccinium vitis-idaea</i>) (Р.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Сфагнум магелланский (<i>Sphagnum magellanicum</i>) (Об. 2) Сфагнум узколистный (<i>Sphagnum angustifolium</i>) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 80%, II 20%, III 90%
15	Название растительного сообщества	Сосновое зеленомошное сообщество
16	Антропогенная нарушенность	
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
Маркировка пробы, глубина отбора, масса		
21	Хим. анализ	24-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							253

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П.А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		254

БЛАНК

комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
2	Номер/шифр ПКОЛ	25-5
3	Дата и время описания	21.05.2020 16:25
4	Координаты, с. ш., в. д.	59°35'14.83" 28°16'40.76"
5	Адресная привязка	Кингисеппский район Ленинградской области
6	Положение ПКОЛ в рельефе	Ровный участок
7	Степень дренированности	Дренировано
8	Древостой (вид, высота, диаметр ствола)	Ель обыкновенная (Picea abies) 20 м, 14-16 см
9	Формула древостоя	10Е
10	Сомкнутость крон	0,8
11	Кустарниковый ярус (вид, обилие)	Подрост: Ель обыкновенная (Picea abies) (Об. 2) Рябина обыкновенная (Sorbus aucuparia) (Изр.)
12	Травяно-кустарниковый ярус (вид, обилие)	Кислица (Oxalis acetosella) (Об. 2) Ветреница дубравная (Anemone nemorosa) (Р.) Щитовник картузианский (Dryopteris carthusiana) (Изр.)
13	Мохово-лишайниковый покров (вид, обилие)	Плевроциум Шребера (Pleurozium schreberi) (Изр.)
14	Общее проективное покрытие (поярусно)	I 80%, II 20%, III 60%
15	Название растительного сообщества	Ельник мелкотравный (кисличный)
16	Антропогенная нарушенность	
17	Характерные особенности и дополнительные сведения	-
18	Пробы компонентов природной среды, отобранные на ПКОЛ	Почва
19	Количество проб	1
20	Тип проб	Объединённая
	Маркировка пробы, глубина отбора, масса	
21	Хим. анализ	25-1-5, 0-20 см, 1 кг
22	Сведения о ёмкости для отбора проб	Полиэтиленовый пакет

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

18007-01/2020-ИЭИ4.2

255

23	Фото	
24	Исполнитель (должность, ФИО, подпись)	Инженер-эколог Булатов П. А. 

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		256

Приложение Р (обязательное)

Сведения о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН /

ФАУ «Главгосэкспертиза»
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

30.04.2020 № 15-47/10213

О предоставлении информации для инженерно-экологических изысканий

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации в соответствии с письмом от 04.02.2020 № 09-1/1137-СБ направляет актуализированный перечень особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Дополнительно сообщаем, что перечень содержит действующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения, создаваемые в рамках национального проекта «Экология» (далее – Проект). Окончание реализации Проекта запланировано на 31.12.2024. Учитывая изложенное данное письмо считается действительным до наступления указанной даты.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время не для всех федеральных ООПТ установлены охранные зоны, учитывая изложенное перечень не содержит районы в которых находятся охранные зоны федеральных ООПТ.

Минприроды России считает возможным использовать данное письмо с приложенным перечнем при проведении инженерных изысканий и разработке проектной документации на территориях административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации отсутствующих в перечне, в качестве информации уполномоченного государственного органа исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды об отсутствии ООПТ федерального значения.

При реализации объектов на территории административно-территориальных единиц субъекта Российской Федерации указанных в перечне и сопредельных с ними, необходимо обращаться за информацией подтверждающей отсутствие/наличие ООПТ федерального значения в федеральный орган исполнительной власти, в чьем ведении находится соответствующая ООПТ.

Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня.

Приложение: на 31 листе.

Заместитель директора Департамента государственной
политики и регулирования в сфере развития
ООПТ и Байкальской природной территории

Исп. Гапиенко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)

А.И. Григорьев

[Handwritten signature]

Подп. и дата	Минприроды России просит направить данное письмо с перечнем для использования в работе и размещения на официальных сайтах в подведомственные организации, уполномоченные на проведение государственной экологической экспертизы регионального уровня, а также на проведение государственной экспертизы проектной документации регионального уровня. Приложение: на 31 листе. Заместитель директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере развития ООПТ и Байкальской природной территории Исп. Гапиевко С.А. (495) 252-23-61 (доб. 19-45)  А.И. Григорьев																										
Взам. инв. №																											
Инв. № подл.																											
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td rowspan="3">18007-01/2020-ИЭИ4.2</td><td>Лист</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>257</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>													18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист							257	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист																				
							257																				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата																						

46	Курская область	Горшечинский, Курский, Мантуровский, Медвенский, Обоянский, Пристенский	Государственный природный заповедник	Центрально-Черноземный имени профессора В.В. Алехина	Минприроды России
47	Ленинградская область	Гатчинский, Лужский	Государственный природный заказник	Мшинское болото	Минприроды России
	Ленинградская область	Лодейнопольский	Государственный природный заповедник	Нижне-Свирский	Минприроды России
	Ленинградская область	Выборгский, Кингисеппский, акватория Финского залива	государственный природный заповедник	Восток Финского залива	Минприроды России
48	Липецкая область	Усманский	Государственный природный заповедник	Воронежский имени В.М. Пескова	Минприроды России
	Липецкая область	Елецкий, Задонский, Краснинский, Липецкий	Государственный природный заповедник	Галичья гора	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Липецкая область	Становлянский район	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрологический парк «Лесостепная опытно-селекционная станция»	ФГУП - дендрологический парк "Лесостепная опытно-селекционная станция"
49	Магаданская область	Ольский, Среднеканский	Государственный природный заповедник	Магаданский	Минприроды России
	Магаданская область	Ольский	Памятник природы	Остров Талан	Федеральное агентство научных организаций
50	Московская область	Серпуховский	Государственный природный заповедник	Приокско-Тerrasный имени М.А. Заблочки	Минприроды России
	Московская область	г.о. Балашиха, г.о. Королев, г.о. Мытищи, Пушкинский, Щелковский,	Национальный парк	Лосиный остров	Минприроды России
	Московская область	Волоколамский, Клинский, Лотошинский	Национальный парк	Государственный комплекс «Завидово»	ФСО

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 21 декабря 2017 г. № 1603

МОСКВА

Об учреждении государственного природного заповедника "Восток Финского залива"

В соответствии со статьей 8 Федерального закона "Об особо охраняемых природных территориях" Правительство Российской Федерации **п о с т а н о в л я е т** :

1. Учредить государственный природный заповедник "Восток Финского залива" общей площадью 14086,27 гектара, включая земли лесного фонда площадью 412,33 гектара, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения площадью 502 гектара, земли запаса площадью 5,94 гектара в Выборгском и Кингисеппском муниципальных районах Ленинградской области и земли водного фонда площадью 13166 гектаров (участки внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, примыкающие к островам восточной части Финского залива Балтийского моря).

2. Отнести государственный природный заповедник "Восток Финского залива" к ведению Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

3. Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

обеспечить режим особой охраны природных комплексов и объектов в границах государственного природного заповедника "Восток Финского залива";

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

259

осуществить необходимые мероприятия, связанные с созданием государственного природного заповедника "Восток Финского залива";

обеспечить подготовку в установленном порядке проектов актов Правительства Российской Федерации о переводе земель лесного фонда, земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности, земель иного специального назначения и земель запаса, указанных в пункте 1 настоящего постановления, в земли особо охраняемых территорий и объектов и внести их в Правительство Российской Федерации до 1 декабря 2019 г.

4. Реализация настоящего постановления осуществляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных Министерству природных ресурсов и экологии Российской Федерации в федеральном бюджете на соответствующий финансовый год на функционирование и развитие системы особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Председатель Правительства
Российской Федерации

Д. Медведев

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
							260	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Кадастровый отчет по ООПТ государственный природный заповедник "Восток Финского залива"

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
государственный природный заповедник "Восток Финского залива"
2. **Категория ООПТ:**
государственный природный заповедник
3. **Значение ООПТ:**
Федеральное
4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
5. **Профиль ООПТ:**
не определен
6. **Статус ООПТ:**
Действующий
7. **Дата создания:**
21.12.2017
8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Данные отсутствуют
9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Российской Федерации	21.12.2017	1603	Об учреждении государственного природного заповедника "Восток Финского залива"	Учредить государственный природный заповедник "Восток Финского залива" общей площадью 14086,27 гектара

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Приказ	министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации	27.06.2018	294	Об утверждении Устава Федерального государственного бюджетного учреждения "Нижне-Свирский государственный природный заповедник"	

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	губернатор Ленинградской области	11.03.1999	86-пг	Об утверждении проекта организации государственного природного заповедника "Ингерманландский" в восточной части Финского залива	

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

1

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							261

10. **Ведомственная подчиненность:**
Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации
11. **Международный статус ООПТ:**
Не присвоен
12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**
Данные отсутствуют
13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**
Данные отсутствуют
14. **Месторасположение ООПТ:**
Северо-Западный федеральный округ, Ленинградская область, Выборгский район.
Северо-Западный федеральный округ, Ленинградская область, Кингисеппский район.

2

263

Границы кластеров:остров Долгий камень:

Границы участка проводятся по прямым через реперные точки:

Северо-западная - от северо-западного мыса о.Долгий Гребень (в точке 60.28,95' с.ш., 27.49,85' в.д.) на северо-восток по прямой до северной оконечности о.Расписной (60.30,80' с.ш., 27.55,01' в.д.), далее через северный мыс о.Горный до побережья материка в географической точке 60.31,01'с.ш., 27.55,90' в.д.;

Северо-восточная - от указанной выше точки на восток по береговой линии материка до мыса Урпаланниemi (в географической точке 60.29,93' с.ш., 28.00,00' в.д.), далее по акватории на юго-запад до юго-восточной оконечности о.Рябинник;

Юго-восточная - от юго-восточной оконечности о.Рябинник по акватории на юго-запад через юго-восточное побережье о.Восточный Гребень и о.Хеммингинлетто;

Западная - от западной оконечности о.Хеммингинлетто по акватории на север через западные побережья островов Павла Мессера, Высокий Гребень, Рябиновый Риф до исходной географической точки на западной оконечности о.Долгий Гребень.

остров Копытин:

С севера и запада участок ограничивает государственная граница с Финляндией. С северо-востока, востока и юго-запада граница участка проходит по акватории, по изобате 10 м. Длина границы - около 8 км.

остров Большой Фискарь:

Расположен на островах архипелага Большой Фискарь и о.Увалень.

Граница участка проходит по акватории, по изобате 10 м. Длина границы около 13 км.

скала Халли:

Занимает скалу Халли с окружающей акваторией до изобаты 10 м. Длина границы участка - 3,5 км.

Виргинь:

Занимает территории островов Северный Виргин и Южный Виргин. Граница проходит по изобате 10 м, ее общая длина равна 8 км.

Малый Тютерс:

Граница длиной 24 км проходит по акватории на уровне изобаты 10 м.

Большой Тютерс:

Включает часть территории острова Большой Тютерс и акваторию. Граница проходит по изобате 10 м.

скала Вигрунд:

Граница участка составляет 32,5 км и проходит по изобате 10 м.

Сескар:

Граница проходит по изобате 5 м, на Сескаре - от Северного мыса по дороге на юг до Южного мыса, огибая земли усадьбы маячников. Длина границы составляет около 45 км.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Основные охраняемые виды:

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	20. Природные особенности ООПТ:						
			Основные охраняемые виды:						
Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020									4
							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
								264	
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Charophyta (Харовые водоросли)			
Charophyceae (Харовые)			
Charales (Харовые)			
Characeae (Харовые)			
1	<i>Chara canescens</i> Desvaux & Loiseleur Deslongschamps in Loiseleur Deslongschamps, 1810		• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
2	<i>Tolypella nidifica</i> (O.F.Müller) Leonhardi, 1864		• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Bryophyta (Мхи)			
Bryopsida (Бриевые мхи)			
Bryales (Бриевые)			
Mniaceae (Мниевые)			
1	<i>Mnium hornum</i> Hedw.	Мниум годовалый	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Grimmiales (Гриммиевые)			
Grimmiaceae (Гриммиевые)			
2	<i>Racomitrium lanuginosum</i> (Hedw.) Brid.	Ракомитриум перстистый	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)			
Sphagnales (Сфагновые)			
Sphagnaceae (Сфагновые)			
3	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Сфагнум болотный	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
4	<i>Sphagnum pulchrum</i> (Lindb.) Wamst.	Сфагнум красивый	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
5	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Wamst.	Сфагнум блестящий	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
6	<i>Sphagnum subsecundum</i> var. <i>auriculatum</i> (Schimp.) Schlieph.		• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
	(<i>Sphagnum subsecundum</i> Nees)	Сфагнум однобокий	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			265

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Ascomycota (Сумчатые грибы)			
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)			
Lecanorales (Леканоровые)			
Parmeliaceae (Пармелиевые)			
1	<i>Bryoria subcana</i> (Nyl. ex Stizenb.) Brodo & D. Hawksw.	Бриория сивоватая	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
2	<i>Cetraria odontella</i> (Ach.) Ach.	Цетрария зубчиковая	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
3	<i>Flavocetraria nivalis</i> (L.) Kärnfelt & A. Thell	Флавоцетрария снежная	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
4	<i>Melanelia hepaticon</i> (Ach.) A. Thell	Меланелия печеночная	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
5	<i>Melanelia stygia</i> (L.) Essl.	Меланелия мрачная	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
6	<i>Xanthoparmelia pulla</i> (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lumbsch	Ксантопармелия темная	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Peltigerales (Пельтигеровые)			
Peltigeraceae (Пельтигеровые)			
7	<i>Peltigera collina</i> (Ach.) Schrad.	Пельтигера холмовая	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Umbilicariales			
Umbilicariaceae (Умбиликариевые)			
8	<i>Umbilicaria hyperborea</i> (Ach.) Hoffm.	Умбиликария северная	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Asterales (Сложноцветные)			
Asteraceae (Сложноцветные)			
1	<i>Artemisia campestris</i> L.	Полынь полевая	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
2	<i>Crepis tectorum s.l.</i> L.	Скерда кровельная	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
3	<i>Senecio aquaticus</i> Loisel.	Крестовник водный	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
4	<i>Tripleurospermum maritimum</i> (L.) W.D.J.Koch	Трехреберник приморский (Ромашка приморская)	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Menyanthaceae (Вахтовые)			
5	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Вахта трехлистная	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
Brassicales			
Brassicaceae (Крестоцветные)			
6	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Сердечник шершавый	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
7	<i>Cardamine parviflora</i> L.	Сердечник мелкоцветковый	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
8	<i>Cardamine pratensis</i> L.	Сердечник луговой	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
9	<i>Cochlearia danica</i> L.	Ложечница датская	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V) • Красная книга РФ: 2

Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oort.aari.ru) 24.04.2020

6

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			266

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

268

Vertebrates (Позвоночные животные)

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

№	Латинское название	Русское название	
Mustelidae (Куны)			
59	<i>Lutra lutra</i> L.	Речная выдра	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
Phocidae (Настоящие тюлени)			
60	<i>Pusa hispida</i> (Schreber, 1775)	Кольчатая нерпа	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1
Rodentia (Грызуны)			
Gliridae (Соневые)			
61	<i>Eliomys</i> <i>quercinus</i> L.	Соня садовая	• Региональная КК (Ленинградская область): 2
Reptilia (Рептилии)			
Squamata (Чешуйчатые)			
Colubridae (Ужовые)			
62	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный уж	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 2.3 • Региональная КК (Ленинградская область): 3

Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oort.aari.ru) 24.04.2020

13

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020						13
						18007-01/2020-ИЭИ4.2			Лист
									273
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	4	0	2	0
Charophyta (Харовые водоросли)	2	0	2	0
Charophyceae (Харовые)	2	0	2	0
Chlorophyta (Зелёные водоросли)	1	0	0	0
Chlorophyceae	1	0	0	0
Ochrophyta	1	0	0	0
Bacillariophyceae	1	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	102	0	7	0
Bryophyta (Мхи)	87	0	7	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	72	0	2	0
Polytrichopsida (Политриховые мхи)	6	0	0	0
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)	8	0	5	0
Tetraphidopsida (Тетрафисовые мхи)	1	0	0	0
Marchantiophyta (Печеночники)	15	0	0	0
Blasiopsida (Блазиевые)	1	0	0	0
Jungmanniopsida (Юнгерманиевые)	11	0	0	0
Marchantiopsida (Марпанциевые)	2	0	0	0
Pelliopsida	1	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	8	0	8	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	8	0	8	0
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)	8	0	8	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	620	3	33	20
Lycopodiophyta (Плауновые)	4	0	0	0
Lycopsidea (Плауновые)	4	0	0	0
Magnoliophyta (Покрытосеменные)	589	3	29	19
Basal angiosperms (Базальные покрытосеменные)	1	0	0	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	426	2	20	9
Monocots (Однодольные)	162	1	9	10
Pinophyta (Голосеменные)	4	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	4	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	23	0	4	1
Equisetopsida (Хвощевые)	5	0	0	0
Psilotopsida (Псилотовидные)	3	0	1	1
Pteridopsida (Папоротниковые)	15	0	3	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	256	17	41	29
Actinopterygii (Костистые рыбы)	57	5	4	9
Amphibia (Амфибии)	9	0	3	0
Aves (Птицы)	163	10	31	16
Cephalaspidomorphi (Миноги)	2	2	1	0
Mammalia (Млекопитающие)	20	0	1	3
Reptilia (Рептилии)	5	0	1	1

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
земли лесного фонда площадью 412,33 гектара, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения площадью

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oort.aari.ru) 24.04.2020

14

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			274

502 гектара, земли запаса площадью 5,94 гектара в Выборгском и Кингисеппском муниципальных районах Ленинградской области земли водного фонда площадью 13166 гектаров (участки внутренних морских вод Российской Федерации и территориального моря Российской Федерации, примыкающие к островам восточной части Финского залива Балтийского моря)

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Данные отсутствуют

23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Нижне-Сви́рский государственный природный заповедник"

Юридический адрес организации: 187700, Ленинградская обл, Лодейнопольский р-н, Лодейное Поле г, Правый берег реки Свирь ул, 1

Почтовый адрес организации: 187700, Россия, Ленинградская область, Лодейнопольский район, Правый берег р.Свирь,1

Телефон: 8 (81364) 2-63-61

Факс: 8 (81364) 2-63-61

Адрес электронной почты: ns_sap@mail.ru

Адрес в сети Интернет: <http://www.n-svirsky.ru/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 16.12.2002

ОГРН: 1024701534110

ФИО руководителя: Антипин Максим Александрович

Должность: Директор

Служебный телефон: 8 (81364) 2-63-61, +7931 278 26 06

Заместители и руководители подразделений:

заместитель директора по охране территории Куличенко Юрий Валерьевич (телефон: 8 (81364) 2-63-61)

24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:

Данные отсутствуют

25. Общий режим охраны и использования ООПТ:

Данные отсутствуют

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона № 1:

Площадь охранной зоны: 3680.0000 га

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Кадровый отчет составлен ИАС «ООПР Россия» (oopr.aari.ru) 24.04.2020						15
						18007-01/2020-ИЭИ4.2			Лист
									275
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата				

Кадастровый отчет по ООПТ государственный природный заказник регионального значения "Кургальский"

1. **Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
государственный природный заказник регионального значения "Кургальский"

2. **Категория ООПТ:**
государственный природный заказник

3. **Значение ООПТ:**
Региональное

4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют

5. **Профиль ООПТ:**
Комплексный.

6. **Статус ООПТ:**
Действующий

7. **Дата создания:**
09.04.1975

8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**

ООПТ создана в целях сохранения природных экосистем Кургальского полуострова и акватории юго-восточной части Финского залива и поддержания их естественного биологического разнообразия.

Задачами создания ООПТ являются:

- охрана миграционных стоянок водоплавающих и околоводных птиц на весеннем и осеннем пролете;
- охрана мест массового гнездования и линьки водоплавающих и околоводных птиц;
- охрана мест залежек, щенки и кормежки балтийской кольчатой нерпы и мест залежек балтийского серого тюленя;
- охрана нерестилищ, зоны подрастания молоди и нагула представителей ихтиофауны, а также транзитных путей мигрирующих представителей ихтиофауны;
- охрана естественных и длительно-производных лесов средне-, южно-и подтаежного типов и поддержание их естественной динамики;
- охрана болотных и приморских комплексов (мелководий и береговой полосы с приморской и сублиторальной растительностью);
- охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения объектов растительного и животного мира и их местообитаний;
- поддержание биологического разнообразия на территории Ленинградской области.

9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

1

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

276

Другие документы:

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	губернатор Ленинградской области	06.04.2004	48-шт		О внесении изменений в постановление губернатора Ленинградской области от 20 июля 2000 года N 309-шт "Об организации государственного природного комплексного заказника "Кургальский" регионального значения"
Постановление	правительство Ленинградской области	22.07.2004	143		О применении дополнительного коэффициента, используемого при расчете платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления, для особо охраняемых природных территорий Ленинградской области регионального значения
Распоряжение	правительство Ленинградской области	26.10.2004	477-р		О внесении изменений в распоряжение правительства Ленинградской области от 21 июля 2003 года N 432-р "О создании Ленинградского областного государственного учреждения "Раковые озера"
Постановление	правительство Ленинградской области	01.11.2004	241		О внесении изменения в постановление правительства Ленинградской области от 22 июля 2004 года № 143 "О применении дополнительного коэффициента, используемого при расчете платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления, для особо охраняемых природных территорий Ленинградской области регионального значения"
Закон	Ленинградская область	18.11.2004	91-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Постановление	правительство Ленинградской области	14.12.2004	297		О водно-болотных угодьях на территории Ленинградской области, имеющих международное значение главным образом в качестве местобитания водоплавающих птиц
Постановление	губернатор Ленинградской области	26.01.2005	9-шт		О внесении изменений в некоторые постановления губернатора Ленинградской области в сфере особо охраняемых природных территорий Ленинградской области
Приказ	комитет по природным ресурсам и охране окружающей среды Ленинградской области	25.02.2005	12		О порядке ведения Красной книги природы Ленинградской области
Постановление	правительство Ленинградской области	06.02.2006	31		Об утверждении результатов государственной кадастровой оценки земельных участков особо охраняемых территорий и объектов на территории Ленинградской области

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

3

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							278

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Закон	Ленинградская область	18.05.2006	31-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Закон	Ленинградская область	06.02.2007	6-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Закон	Ленинградская область	08.05.2008	32-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Закон	Ленинградская область	05.12.2008	138-оз		О внесении изменений в областной закон "О региональной целевой программе "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на период до 2010 года"
Протест	Ленинградский межрайонный природоохранный прокурор	05.03.2009	07-18нр-09		На Паспорт особо охраняемой природной территории "Куртальский"
Постановление	губернатор Ленинградской области	25.03.2009	36-пг		О частичном признании утратившим силу постановления губернатора Ленинградской области от 20 июля 2000 года № 309-дг "Об организации государственного природного комплексного заказника "Куртальский" регионального значения"
Протест	Ленинградский межрайонный природоохранный прокурор	17.04.2009	07-18нр-09		На Перечень рыбопромысловых участков Финского залива Балтийского моря, Ладожского и Онежского озер в административных границах Ленинградской области
Постановление	губернатор Ленинградской области	17.06.2009	67-пг		О признании утратившим силу постановления Губернатора Ленинградской области от 25 марта 2009 года N 36-пг "О частичном признании утратившим силу постановления Губернатора Ленинградской области от 20 июля 2000 года N 309-пг "Об организации государственного природного комплексного заказника "Куртальский" регионального значения"
Постановление	правительство Ленинградской области	11.12.2009	369		О внесении изменений в долгосрочную целевую программу "Поддержка и развитие особо охраняемых природных территорий Ленинградской области на 2009-2010 годы", утвержденную постановлением Правительства Ленинградской области от 11 декабря 2009 года N 369
Постановление	губернатор Ленинградской области	08.04.2010	26-пг		О внесении изменения в постановление Губернатора Ленинградской области от 26 января 2005 года N 9-пг и признании утратившими силу некоторых постановлений Губернатора Ленинградской области в сфере особо охраняемых природных территорий
Постановление	правительство Ленинградской области	08.04.2010	82		О государственном природном комплексном заказнике "Куртальский" регионального значения

Кадровый отчет составлен ИАС «ООП России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

4

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							279

ООПТ расположена на территории муниципальных образований "Усть-Лужское сельское поселение" и "Куземкинское сельское поселение" Кингисеппского муниципального района Ленинградской области, на полуострове Кургальский и прилегающей к нему части акватории и островах Финского и Нарвского заливов Балтийского моря.

Тип ландшафта	% площади
Морские акватории	56.4
Южнотасижные восточноевропейские равнинные (низменные)	38.4
Речные поймы и дельты	4.9
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	0.3

16. **Общая площадь ООПТ:**

55 510,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 38 400,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 55 510,0 га.

0,0 га

- от точки с координатами 59,932099 и 28,027621 (расположенной в проходе Островной) по прямым линиям, соединяющим по порядку точки с координатами 59,927910 и 28,062818, 59,903985 и 28,105569, 59,816945 и 28,129682, 59,777892 и 28,209061, 59,724207 и 28,244395, 59,709829 и 28,281720;
- далее по прямой линии в южном направлении до точки пересечения прямой линии, продолжающей в северо-восточном направлении юго-восточную границу квартала 77 Усть-Лужского участкового лесничества Кингисеппского лесничества Ленинградской области;
- (далее - Усть-Лужское лесничество), с границей выдела 1 квартала 81 Усть-Лужского лесничества;
- далее в юго-западном направлении по прямой линии, продолжающей в северо-восточном направлении юго-восточную границу квартала 77 Усть-Лужского лесничества, юго-восточным границам кварталов 77 и 76 Усть-Лужского лесничества (исключая квартальные просеки из границ ООПТ) до выдела 14 квартала 76 Усть-Лужского лесничества; далее по границам выделов 14, 13, 11, 5, 4, 34 квартала 76 Усть-Лужского лесничества (исключая указанные выделы из границ ООПТ) до реки Выбья; далее по прямой линии через реку Выбья до восточного угла выдела 29 квартала 65 Усть-Лужского лесничества; далее по границам выделов 29, 10, 7, 6 квартала 65 Усть-Лужского лесничества (исключая указанные выделы из границ ООПТ) и прямой линии, продолжающей в западном направлении северную границу выдела 6 квартала 65 Усть-Лужского лесничества, пересекая автомобильную дорогу А-121, до границы квартала 64 Усть-Лужского лесничества;
- далее по границе кварталов 64, 63, 290, 70, 73, 176, 178, 182, 185, 186, 187, 191, 195, 206, 212, 218, 223, 233, 251, 263, 291, 280 Усть-Лужского лесничества (включая указанные кварталы, а также участки автомобильной дороги А-121, пересекающие кварталы 70, 73 и 176 Усть-Лужского лесничества, в границы ООПТ, исключая квартальные просеки) до реки Россонь;
- далее по правому берегу реки Россонь до старицы, уходящей в сторону озера Вайкне; далее по берегу указанной старицы до пересечения с прямой линией, продолжающей в северо-восточном направлении юго-восточную границу квартала 270 Усть-Лужского лесничества, далее по указанной прямой линии через старицу до квартала 270 Усть-Лужского лесничества;
- далее по границам кварталов 270, 281, 282, 283 Усть-Лужского лесничества (включая указанные кварталы в границы ООПТ, исключая квартальные просеки) до устья реки Нарва;
- далее по прямой линии на запад до государственной границы с Эстонской Республикой и по государственной границе с Эстонской Республикой в западном направлении до точки, наиболее приближенной к точке с координатами 59,478336 и 28,014755;

6

- далее от точки государственной границы с Эстонской Республикой, наиболее приближенной к точке с координатами 59,478336 и 28,014755, по прямым линиям, соединяющим по порядку точки с координатами 59,511173 и 28,047623, 59,530950 и 28,030512, 59,540371; 28,039432, 59,561156; 28,000620, 59,600092; 27,998423, 59,604542 и 27,969131, 59,621214 и 27,948176, 59,654273 и 27,952289, 59,660463 и 27,922594, 59,724922 и 27,844474, 59,754364 и 27,837608, 59,776672 и 27,950338, 59,778275 и 27,986949, 59,803491 и 28,016789, 59,922900 и 28,005014, 59,932099; 28,027621.

В границы ООПТ не входят территории населенных пунктов поселка Курголово и деревень Липово, Гакково, Тисколово, Кирьямо, Конново Усть-Лужского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области в границах согласно проекту генерального плана муниципального образования Усть-Лужское сельское поселение Кингисеппского муниципального района Ленинградской области (номер документа в Федеральной геоинформационной системе территориального планирования - 154178664, дата загрузки документа в систему - 14 мая 2015 года), а также территории выделов 6 и 28 квартала 9 Усть-Лужского лесничества (маяк Кайболово).

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

На территории заказника имеются два крупных озера - Белое и солоноватое озеро Липовское, связанное протокой с Финским заливом. Эти озера представляют собой фрагменты древней долины реки Нарвы, существовавшей в начале послеледникового времени. Лесные массивы, занимающие основную площадь полуострова, типичны для подзоны южной тайги. Они содержат в древостое значительный процент дуба, липы, ясеня, клена, вяза, а в подлеске обычны лещина, калина, жимолость. На приморской террасе развиты черноольховые топи, заболоченные осинники и березняки. Широко распространены боры-зеленомошники и елово-сосновые леса с примесью липы, клена, дуба, с печеночницей, чиной весенней, медуницей лекарственной в травяном ярусе. Примыкающие острова архипелага "Кургальский риф" состоят из гряд камней, с намытыми на них песчаными и галечными косами. Вокруг них разбросаны пятна тростника, на песчаных косах обычны заросли волоснеца песчаного, куртины фиалки трехцветной, обычные растения приморских пляжей и литорали - гонкения бутерлаковидная, ситник балтийский, овсяница песчаная, лядвенец Рупрехта. Из числа редких видов в заказнике отмечены армерия обыкновенная, зубянка клубеньконосная, дерен шведский, черемша, овсяница высокая, осока галечная, восковник болотный, лобелия Дортманна и др. Фауна чрезвычайно разнообразна. Из беспозвоночных животных следует упомянуть жемчужницу европейскую, сохранившуюся в небольшом числе в реке Россонь. Из амфибий здесь найдены травяная, остромордая и озерная лягушки, обыкновенный и гребенчатый тритоны, серая жаба, а из рептилий - гадюка, уж, живородящая ящерица и веретеница. Из 208 зарегистрированных видов птиц более 30 должны быть отнесены к числу редких. Здесь известно гнездование лебедя-шипуна, серого гуся, турпана, пеганки, чернозобика, камнешарки, кулика-сороки, чегравы, орлана-белохвоста, скопы, речного сверчка. На островах имеются колонии чайковых и других околоводных птиц. Прибрежная акватория имеет огромное значение для отдыха и кормежки пролетных водоплавающих птиц. Среди 40 видов млекопитающих специального упоминания заслуживают кольчатая нерпа и серый тюлень, лежки которых расположены на камнях Кургальского рифа, а также встречи бурого медведя, садовой соны, косули. В 1975 г. на полуостров были завезены пятнистые и благородные олени.

Основные охраняемые виды:

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020						7
						18007-01/2020-ИЭИ4.2			Лист
									282
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Ochrophyta			
Phaeophyceae (Бурые водоросли)			
Ectocarpales (Эктокарповые)			
Chordariaceae (Хордариевые)			
1	<i>Dictyosiphon foeniculaceus</i> f. <i>foeniculaceus</i> (Hudson) Greville		• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
	(<i>Dictyosiphon foeniculaceus</i> (Hudson) Greville, 1830)		• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
2	<i>Stictyosiphon tortilis</i> (Gobi) Reinke, 1889	Стиктиосифон скрученный	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Fucales (Фукусовые)			
Fucaceae (Фукусовые)			
3	<i>Fucus vesiculosus</i> Linnaeus, 1753	Фукус пузырчатый	• Региональная КК (Ленинградская область): 1 (E)
Ralfsiales			
Ralfsiaceae (Ральфсиевые)			
4	<i>Pseudolithoderma subextensum</i> (Waern) S.Lund	Псевдолитодерма слегка растянутая	• Региональная КК (Ленинградская область): 4 (I)

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Cyanobacteria (Цианобактерии, или синезелёные водоросли)			
Cyanophyceae			
Pleurocapsales			
Hyellaceae (Гиелловы)			
1	<i>Chamaecalyx swirenkoi</i> (Sirsov) Komárek & Anagnostidis	Хамекаликс Свиренко	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Nostocales (Ностоковые)			
Nostocaceae (Ностоковые)			
2	<i>Nodularia crassa</i> (Voronikhin) J.Komárek, M.Hübel, H.Hübel & J.Smarda	Нодулярия толстая	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			283

Bryophytes (Мохообразные)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Bryophyta (Мхи)			
Bryopsida (Бриевые мхи)			
Bryales (Бриевые)			
Mniaceae (Мниевые)			
1	<i>Mnium hornum</i> Hedw.	Мниум годовой	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Hypnales (Гипновые)			
Brachytheciaceae (Брахитециевые)			
2	<i>Brachythecium campestre</i> (Müll. Hal.) Schimp.	Брахитеций полевой	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Thuidiaceae (Тундиевые)			
3	<i>Thuidium delicatulum</i> (Hedw.) Schimp.	Тундий нежнейший	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Orthotrichales (Ортогриховые)			
Orthotrichaceae (Ортогриховые)			
4	<i>Orthotrichum pumilum</i> Sw.	Ортогрих карликовый	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)			
Sphagnales (Сфагновые)			
Sphagnaceae (Сфагновые)			
5	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Сфагнум болотный	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
6	<i>Sphagnum subnitens</i> Roesow & Warnst.	Сфагнум блестящий	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Marchantiophyta (Печеночники)			
Jungmanniopsida (Юнгманниевые)			
Aneurales			
Aneuraceae (Аневровые)			
7	<i>Riccardia multifida</i> (L.) Gray	Рикардия многораздельная	• Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Jubulales			
Jubulaceae (Юбуловые)			
8	<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.	Фруляния распыренная	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Lejeuneaceae (Леженевые)			
9	<i>Lejeunea cavifolia</i> (Ehrh.) Lindb.	Лежена вогнутолистная	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Metzgeriales (Метгериевые)			
Metzgeriaceae (Метгериевые)			
10	<i>Metzgeria furcata</i> (L.) Corda	Метгерия вильчатая	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Ascomycota (Сумчатые грибы)			
Lecanogomycetes (Леканоромицетовые)			
Lecanorales (Леканоровые)			
Parmeliaceae (Пармелиевые)			
1	<i>Alectoria sarmentosa</i> subsp. <i>sarmentosa</i> (Ach.) Ach. (<i>Alectoria sarmentosa</i> (Ach.) Ach.)	Алектория отпрысковая подвид флаговая Алектория флаговая	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R) • Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
2	<i>Evernia divaricata</i> (L.) Ach.	Эверния растопыренная	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)

Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oort.aari.ru) 24.04.2020

9

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

284

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
3	<i>Meneguzzia terebrata</i> (Hoffm.) A. Massal.	Менегатция пробуравленная	- Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V) - Красная книга РФ: 3
4	<i>Xanthoparmelia loxodes</i> (Nyl.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lunbsch		Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
5	<i>Xanthoparmelia cf. pulla</i> (Ach.) O. Blanco, A. Crespo, Elix, D. Hawksw. & Lunbsch	Ксантопармелия темная	Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Ramalinae (Рамалиновые)			
6	<i>Ramalina baltica</i> Lettau	Рамалина балтийская	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
7	<i>Ramalina fraxinea</i> (L.) Ach.	Рамалина ясеневая	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Peltigerales (Пельтигеровые)			
Lobariaceae (Лобариевые)			
8	<i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Лобария легочная	- Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R) - Красная книга РФ: 2
Nephromataceae (Нефромыовые)			
9	<i>Nephroma bellum</i> (Spreng.) Tuck.	Нефрома красивая	Региональная КК (Ленинградская область): 4 (I)
Pannariaceae (Паннариевые)			
10	<i>Parmeliella triptophylla</i> (Ach.) Müll. Arg.	Пармелиелла трехлистная	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Basidiomycota (Базидиальные)			
Agaricomycetes			
Agaricales (Агариковые)			
Inocybaceae			
11	<i>Inocybe mixtilis</i> (Britzelm.) Sacc.	Волоконница смешанная	Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Mycenaceae			
12	<i>Mycena pelicanthina</i> (Fr.) Quél.	Мицена багровоцветная	Региональная КК (Ленинградская область): 2 (V)
Pluteaceae			
13	<i>Pluteus salicinus</i> (Pers.) P. Kumm.	Плутей ивовый	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Hymenochaetales (Гименохетовые)			
Schizoporaceae (Схизопоровые)			
14	<i>Hyphodontia microspora</i> J. Erikss. & Hjortstam	Гифодонтия мелкоспоровая	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Polyporales (Полипоровые)			
Fomitopsidaceae (Фомитопсидовые)			
15	<i>Pycnoporellus fulgens</i> (Fr.) Donk	Трутовик сияющий	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Polyporaceae (Полипоровые)			
16	<i>Lentinus suavisissimus</i> Fr.	Лентинус ароматнейший	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
17	<i>Leptoporus mollis</i> (Pers. : Fr.) Pilat	Трутовик мягкий	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)
Russulales (Сыроежковые)			
Stereaceae (Стереумовые)			
18	<i>Xylobolus frustulatus</i> (Pers.) Boidin	Ксилоболос панцирный	Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oort.aari.ru) 24.04.2020

10

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	<table><tr><td>17</td><td><i>Leptoporus mollis</i> (Pers. : Fr.) Plat</td><td>Грутовик мягкий</td><td>• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)</td></tr><tr><td colspan="4">Russulales (Сыроежковые)</td></tr><tr><td colspan="4">Stereaceae (Стереумовые)</td></tr><tr><td>18</td><td><i>Xylobolus frustulatus</i> (Pers.) Boidin</td><td>Ксилоболос панцирный</td><td>• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)</td></tr></table>						17	<i>Leptoporus mollis</i> (Pers. : Fr.) Plat	Грутовик мягкий	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)	Russulales (Сыроежковые)				Stereaceae (Стереумовые)				18	<i>Xylobolus frustulatus</i> (Pers.) Boidin	Ксилоболос панцирный	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)					
			17	<i>Leptoporus mollis</i> (Pers. : Fr.) Plat	Грутовик мягкий	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)																							
			Russulales (Сыроежковые)																										
			Stereaceae (Стереумовые)																										
18	<i>Xylobolus frustulatus</i> (Pers.) Boidin	Ксилоболос панцирный	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 (R)																										
Invertebrates (Беспозвоночные животные) Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы Vascular plants (Сосудистые растения) Кадровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020 10																													
<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.уч</td><td>Лист</td><td>№док.</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr></table>																		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	<table><tr><td colspan="2">18007-01/2020-ИЭИ4.2</td></tr><tr><td>Лист</td><td>285</td></tr></table>		18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист	285
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата																								
18007-01/2020-ИЭИ4.2																													
Лист	285																												

11

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

№	Латинское название	Русское название	
37	<i>Ciconia nigra</i> (L.)	Черный аист	- Региональная КК (Ленинградская область): 2 - Красная книга РФ: 3
Columbiformes (Голубеобразные)			
Columbidae (Голубиные)			
38	<i>Columba oenas</i> L.	Клнтух	Региональная КК (Ленинградская область): 3
39	<i>Streptopelia turtur</i> (L.)	Обыкновенная горлица	Региональная КК (Ленинградская область): 2
Falconiformes (Соколообразные)			
Accipitridae (Ястребиные)			
40	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Беркут	- Региональная КК (Ленинградская область): 2 - Красная книга РФ: 3
41	<i>Aquila clanga</i> (Pall.)	Большой подорлик	- Региональная КК (Ленинградская область): 2 - Красная книга РФ: 2
42	<i>Haliaeetus albicilla</i> (L.)	Орлан белохвост	- Региональная КК (Ленинградская область): 3 - Красная книга РФ: 3
43	<i>Pandion haliaetus</i> (L.)	Скопа	- Региональная КК (Ленинградская область): 5 - Красная книга РФ: 3
Falconidae (Сокольные)			
44	<i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Сапсан	- Региональная КК (Ленинградская область): 1 - Красная книга РФ: 2
Galliformes (Курообразные)			
Phasianidae (Фазановые)			
45	<i>Lagopus lagopus</i> (L.)	Белая куропатка	Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
46	<i>Perdix perdix</i> (L.)	Серая куропатка	Региональная КК (Ленинградская область): 3
Gaviiformes (Гагарообразные)			
Gaviidae (Гагаровые)			
47	<i>Gavia stellata</i> (Pontopp.)	Краснозобая гагара	Региональная КК (Ленинградская область): 4
Passeriformes (Воробьинообразные)			
Emberizidae (Овсянковые)			
48	<i>Schoenichus rusticus</i> Pallas, 1776	Овсянка-реме́з	Региональная КК (Ленинградская область): 2
Pelecaniformes (Пеликанообразные)			
Phalacrocoracidae (Баклановые)			
49	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (L.)	Хохлатый баклан	Красная книга РФ: 3
Piciformes (Дятлообразные)			
Picidae (Настоящие дятловые)			
50	<i>Dendrocopos leucotos</i> (Bechst.)	Белоспинный дятел	Региональная КК (Ленинградская область): 5
51	<i>Picoides tridactylus</i> (L.)	Трёхпалый дятел	Региональная КК (Ленинградская область): 3
52	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Седой дятел	Региональная КК (Ленинградская область): 3
53	<i>Picus viridis</i> L.	Зеленый дятел	Региональная КК (Ленинградская область): 3
Strigiformes (Совообразные)			
Strigidae (Настоящие совы)			
54	<i>Bubo bubo</i> (L.)	Филин	- Региональная КК (Ленинградская область): 2 - Красная книга РФ: 2
55	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Серая неясыть	Региональная КК (Ленинградская область): 4

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

15

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

№	Латинское название	Русское название	
	(<i>Strix</i> (Linnaeus, 1758))	Strix	• Региональная КК (Ленинградская область): 4
Cephalaspidomorphi (Миноги)			
Petromyzontiformes (Миногообразные)			
Petromyzontidae (Миноговые)			
56	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Речная минога	• Красная книга РФ: 2
57	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	Морская минога	• Региональная КК (Ленинградская область): 3 • Красная книга РФ: 1
Mammalia (Млекопитающие)			
Carnivora (Хищные)			
Canidae (Псовые)			
58	<i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758	Волк	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1
Felidae (Кошачьи)			
59	<i>Lynx lynx</i> Linnaeus, 1758	Обыкновенная рысь	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 3.1
Mustelidae (Куницы)			
60	<i>Lutra lutra</i> L.	Речная выдра	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1
Phocidae (Настоящие тюлени)			
61	<i>Pusa hispida botnica</i> (Gmelin, 1788)	Балтийская кольчатая нерпа	• Красная книга РФ: 2
	<i>(Pusa hispida)</i> (Schreber, 1775)	Кольчатая нерпа	• Красный список МСОП: Endangered (EN), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 2
Rodentia (Грызуны)			
Gliridae (Соневые)			
62	<i>Eliomys quercinus</i> L.	Соня садовая	• Региональная КК (Ленинградская область): 2
Reptilia (Рептилии)			
Squamata (Чешуйчатые)			
Colubridae (Ужовые)			
63	<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Обыкновенный уж	• Красный список МСОП: Critically Endangered (CR), ver. 2.3 • Региональная КК (Ленинградская область): 3

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		291

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	7	0	5	0
Chlorophyta (Зелёные водоросли)	1	0	0	0
Chlorophyceae	1	0	0	0
Ochrophyta	6	0	5	0
Bacillariophyceae	1	0	0	0
Chrysophyceae (Золотистые водоросли)	1	0	0	0
Phaeophyceae (Бурые водоросли)	4	0	5	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	4	0	2	0
Cyanobacteria (Цианобактерии, или синезелёные водоросли)	4	0	2	0
Cyanophyceae	2	0	1	0
Bryophytes (Мохообразные)	86	0	10	0
Bryophyta (Мхи)	67	0	6	0
Bryopsida (Бриевые мхи)	54	0	4	0
Polytrichopsida (Политриховые мхи)	6	0	0	0
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)	6	0	2	0
Tetraphidopsida (Тетрафисовые мхи)	1	0	0	0
Marchantiophyta (Печеночники)	19	0	4	0
Blasiopsida (Блазиевые)	1	0	0	0
Jungmanniopsida (Юнгерманиевые)	15	0	4	0
Marchantiopsida (Маршантиевые)	2	0	0	0
Pelliopsida	1	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	118	2	19	0
Ascomycota (Сумчатые грибы)	108	2	11	0
Arthoniomycetes	2	0	0	0
Dothideomycetes (Дотидеомицетовые)	1	0	0	0
Eurotiomycetes (Эуротиомицетовые)	2	0	0	0
Lecanoromycetes (Леканоромицетовые)	103	2	11	0
Basidiomycota (Базидиальные)	10	0	8	0
Agaricomycetes	10	0	8	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	219	3	23	6
Lycopodiophyta (Плауновые)	2	1	2	0
Isoetopsida (Ползушниковые)	2	1	2	0
Magnoliophyta (Покрывосеменные)	210	2	21	6
Basal angiosperms (Базальные покрывосеменные)	1	0	1	1
Eudicots (Настоящие двудольные)	156	2	11	2
Monocots (Однодольные)	53	0	9	3
Pinophyta (Голосеменные)	3	0	0	0
Pinopsida (Хвойные)	3	0	0	0
Pteridophyta (Папоротники)	4	0	0	0
Equisetopsida (Хвощевые)	1	0	0	0
Pteridopsida (Папоротниковые)	3	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	202	22	45	26
Actinopterygii (Костистые рыбы)	50	4	4	9
Amphibia (Амфибии)	6	0	1	0
Aves (Птицы)	111	14	37	12
Cephalaspidomorphi (Миноги)	2	2	1	0
Mammalia (Млекопитающие)	29	2	1	4
Reptilia (Рептилии)	4	0	1	1

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

17

Подп. и дата	Vertebrates (Позвоночные животные)						202	22	45	26
	Actinopterygii (Костистые рыбы)						50	4	4	9
	Amphibia (Амфибии)						6	0	1	0
	Aves (Птицы)						111	14	37	12
	Cephalaspidomorphi (Миноги)						2	2	1	0
	Mammalia (Млекопитающие)						29	2	1	4
	Reptilia (Рептилии)						4	0	1	1

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

Кадровый отчет составлен ИАС «ООПР России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

17

Инв. № подл.						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							292
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.		Дата

- Данные отсутствуют

- Данные отсутствуют

- Служебный телефон: 8-812-492-96-10

- Данные отсутствуют

- Постановление правительства Ленинградской области от 08.04.2010 №82
- Постановление правительства Ленинградской области от 25.07.2017 №291

На ООПТ запрещается любая деятельность, если она противоречит целям создания ООПТ или причиняет вред природным комплексам и их компонентам, в том числе:

- обеспечения функционирования ООПТ, строительства и реконструкции линейных объектов;
- реконструкции существующих на момент создания ООПТ зданий, строений, сооружений, осуществляемой без увеличения площади территории, занимаемой указанными зданиями;
- строениями, сооружениями;
- осуществления деятельности, связанной с сохранением и охраной объектов культурного наследия;
- размещения объектов навигации водных путей, объектов, связанных с защитой, охраной и содержанием Государственной границы Российской Федерации.

- проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, разубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, проведения работ, связанных с содержанием дорог противопожарного назначения, устройством противопожарных минерализованных полос;
- обеспечения функционирования ООПТ;
- осуществления деятельности, предусмотренной в подпунктах 1, 4, 9, 12 и 13 настоящего пункта;
- обеспечения безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений, а также проведения инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации по объектам, допустимым к размещению в соответствии с подпунктом 1 настоящего пункта, и (или) строительства, реконструкции таких объектов;
- использования лесов для осуществления рекреационной деятельности на лесных участках в соответствии с договорами аренды лесных участков, действующими на момент утверждения настоящего Положения;
- осуществления деятельности, связанной с сохранением и охраной объектов культурного

18

- Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

допустимым к размещению в соответствии с подпунктом 1 настоящего пункта, и (или) строительства, реконструкции таких объектов;

- осуществления деятельности, связанной с сохранением и охраной объектов культурного наследия;
- случаев, связанных с эксплуатацией объектов навигации водных путей, защитой, охраной и содержанием Государственной границы Российской Федерации, проведением аварийно-спасательных работ.

16) движение на моторных судах, за исключением следующих случаев:

- осуществления деятельности по охране и обеспечению функционирования ООПТ, осуществления государственного контроля и надзора;
- движения на моторных судах, приводимых в движение электромоторами;
- промышленного и прибрежного рыболовства в границах рыбопромысловых участков, предоставленных на момент утверждения настоящего Положения;
- осуществления деятельности, предусмотренной в подпунктах 1, 2, 4, 10, 12 и 13 настоящего пункта;
- обеспечения безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений, а также проведения инженерных изысканий, выполняемых для подготовки проектной документации по объектам, допустимым к размещению в соответствии с подпунктом 1 настоящего пункта, и (или) строительства, реконструкции таких объектов;
- случаев, связанных с эксплуатацией объектов навигации водных путей, защитой, охраной и содержанием Государственной границы Российской Федерации, проведением аварийно-спасательных работ.

17) устройство туристических и иных стоянок и маршрутов, проведение массовых развлекательных и иных мероприятий, в том числе проводимых на водных объектах, за исключением:

- случаев, связанных с реализацией эколого-просветительских функций ООПТ;
- случаев использования лесов для осуществления рекреационной деятельности на основании договоров аренды лесных участков, действующих на момент утверждения настоящего Положения.

18) разведение костров, пуск палов;

- пребывание на участке ООПТ, ограниченном прямыми линиями, соединяющими по порядку точки с координатами 59,846606 и 28,012537, 59,847789 и 28,121137, 59,816945 и 28,129682;
- 59,788585 и 28,116388, 59,788153 и 28,102839, 59,782001 и 28,079310, 59,803491 и 28,016789;
- 59,846606 и 28,012537, - с 15 апреля по 15 июня и с 20 августа по 1 ноября, на островах Борислуда, Кирьясари, Реймосаар и Мучной, безымянных островах в бухтах Тисколовская и Кирьямо, участках тростниковых зарослей и сплави́н, расположенных вдоль берегов Финского и Нарвского заливов от мыса Пихлисаар до мыса Кайболово, участках тростниковых зарослей и сплави́н, расположенных вдоль берега бухты Тисколовская, и участке ООПТ, ограниченном прямыми линиями, соединяющими по порядку точки с координатами 59,932099 и 28,027621, 59,927910 и 28,062818;
- 59,903985 и 28,105569, 59,847789 и 28,121137, 59,846606 и 28,012537, 59,922900 и 28,005014;
- 59,932099 и 28,027621, - с 15 апреля по 1 ноября, на участке ООПТ, ограниченном прямыми линиями, соединяющими по порядку точки с координатами 59,717268 и 27,922927, 59,717268 и 27,994198, 59,681295 и 27,994198, 59,681295 и 27,922927, - с 15 апреля по 15 июня, за исключением следующих случаев:

- осуществления деятельности по охране и обеспечению функционирования ООПТ, осуществления государственного контроля и надзора;
- проведения научно-исследовательских работ;
- промышленного и прибрежного рыболовства в границах рыбопромысловых участков, предоставленных на момент утверждения настоящего Положения;
- передвижения по реке Липовка;
- случаев, связанных с эксплуатацией объектов навигации водных путей, защитой, охраной и содержанием Государственной границы Российской Федерации, проведением аварийно-спасательных работ.

20) использование полигона на островах Кургальского Рифа для учебных бомбометаний и стрельб с 1 апреля по 15 июля и с 1 сентября по 31 октября.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	государственного контроля и надзора; • проведения научно-исследовательских работ; • промышленного и прибрежного рыболовства в границах рыбопромысловых участков, предоставленных на момент утверждения настоящего Положения; • передвижения по реке Липовка; • случаев, связанных с эксплуатацией объектов навигации водных путей, защитой, охраной и содержанием Государственной границы Российской Федерации, проведением аварийно-спасательных работ. 20) использование полигона на островах Кургальского Рифа для учебных бомбометаний и стрельб с 1 апреля по 15 июля и с 1 сентября по 31 октября. Кадастровый отчет составлен ИАС «ООИП России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020 20								
			18007-01/2020-ИЭИ4.2						Лист		
									295		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата						

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- сплошные рубки при санитарно-оздоровительных мероприятиях осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные;
- функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов;
- и выполняемых ими полезных функций;
- деятельность, допустимая к осуществлению на ООПТ в соответствии с пунктом 4.1 настоящего Положения, осуществляется при условии обеспечения сохранения природных комплексов и объектов, подлежащих охране в границах ООПТ;
- движение механических транспортных средств к расположенным в границах ООПТ земельным участкам допускается в целях обеспечения доступа физических и юридических лиц к земельным участкам и осуществляется в соответствии с установленными сервитутами или (в случае отсутствия сервитута) по проездам (дорогам) к соответствующим земельным участкам;
- движение механических транспортных средств по расположенным в границах ООПТ земельным участкам осуществляется в целях обеспечения необходимого перемещения транспортных средств в границах земельных участков по проездам (дорогам);
- стоянка механических транспортных средств на расположенных в границах ООПТ земельных участках осуществляется на существующих проездах (дорогах) и (или) специально оборудованных площадках.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона отсутствует.

28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют

Кадастровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020

21

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Кадстровый отчет составлен ИАС «ООПТ России» (oopt.aari.ru) 24.04.2020 21					
						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
							296	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ					Тип согласования: смешанное
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии	
Тип согласования: последовательное					
1	Иванова Людмила Олеговна		Согласовано 29.05.2020 13:16	-	
Тип согласования: последовательное					
2	Остриков Константин Владимирович		ЭП Подписано 29.05.2020 15:38	-	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								298

ООПТ МЗ

Инв. № подл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	

						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							299
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Приложение С
(обязательное)
Сведения о территориях традиционного природопользования



АДМИНИСТРАЦИЯ ГУБЕРНАТОРА
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**КОМИТЕТ
ПО МЕСТНОМУ САМОУПРАВЛЕНИЮ,
МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫМ
И МЕЖКОНФЕССИОНАЛЬНЫМ
ОТНОШЕНИЯМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191311, Санкт-Петербург, Суворовский пр., 67
Тел.: (812) 539-52-33
факс: 812) 539-52-52

Главному инженеру
ООО «Экспертгаз»

Р.В. Жукову



Комитет по местному
самоуправлению

2И-1515/2020
15.05.2020

Уважаемый Роман Владимирович!

В ответ на Ваш запрос от 30 апреля 2020 года № 2896 о наличии (отсутствии) территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации в границах выполнения проектно-изыскательных работ по объекту: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры», расположенного на территории Кингисеппского муниципального района Ленинградской области, сообщаю следующее.

Территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации в границах выполнения проектно-изыскательных работ по объекту отсутствуют.

Дополнительно сообщаю, что перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 08 мая 2009 года № 631-р «Об утверждении перечня мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации». Кингисеппский муниципальный район Ленинградской области в указанный перечень не входит.

При проведении инженерно-экологических изысканий необходимо учитывать, что по итогам Всероссийской переписи населения 2010 года на территории Кингисеппского муниципального района Ленинградской области

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

300

проживают представители финно-угорского народа - водь (33 чел) и ижоры (169 чел), включенные в Единый перечень коренных малочисленных народов Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 24 марта 2000 года № 255.

На территории Кингисеппского района зарегистрирована и осуществляет свою деятельность Территориально-общественное самоуправление «Община малочисленного народа ижор «ШОЙКУЛА»».

Председатель комитета



Л.В. Бурак

Никифорова Лучия Викторовна
8(812) 539-44-13

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			301

**Приложение Т
(обязательное)**

Сведения о наличии (отсутствии) курортов и лечебно-оздоровительных местностей, их зон санитарной (горно-санитарной) охраны

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Ленинградской области**

**Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по Ленинградской области
в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах**

ул. Воровского, д. 20, г. Кингисепп, Ленинградская обл., 188480, тел.: 8(81375) 209-96, факс: 8(81375) 209-96
E-mail: kingisep@47.rosпотребнадзор.ru

12.05.2020г. № 47-07-04- 628

на № _____ от _____

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Р.В. Жукову

Email: info@ekspertgaz.ru

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах (далее – территориальный отдел), на Ваш запрос от 30.04.2020 № 2893 о предоставлении информации о наличии (отсутствии) в районе размещения объекта «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры», расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район, сообщает следующее.

В соответствии с подпунктом 27 пункта 1 ст. 14 Федерального закона Российской Федерации от 6 октября 2003г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» создание, развитие и обеспечение охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов местного значения на территории поселения, а также осуществление муниципального контроля в области использования и охраны особо охраняемых природных территорий местного значения, относятся к полномочиям органов местного самоуправления соответствующей территории.

По вопросу морского водопользования, Вам необходимо обратиться в Невско-Ладужское бассейновое водное Управление.

Начальник ТО

Мурсалов М.Н.

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										302
			Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата		

Приложение У
(обязательное)
Сведения о наличии (отсутствии) объектов культурного (археологического) наследия, их
защитных и охранных зон

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

18.05.2020

01-10-3752/2020-0-1

Р.В. Жукову

ул. Магнитогорская, д. 51Ф
Санкт-Петербург, 195027

На Ваше обращение исх. от 27.04.2020 № 2762 (вх. № 01-10-3752/2020 от 28.04.2020) с просьбой предоставить сведения о наличии/отсутствии объектов культурного наследия на участке, отведенном под проектирование и строительство объекта: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этаносодержащего газа» в Кингисеппском районе Ленинградской области, сообщаем следующее.

В границах испрашиваемого участка находится выявленный объект культурного (археологического) наследия «Галик 5. Поселение» (далее – ОАН). ОАН находится под государственной охраной на основании приказа комитета по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) от 08.02.2019 № 01-03/19-3. Данным приказом установлены границы территории ОАН.

Учитывая изложенное, необходимо разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности ОАН или проект обеспечения его сохранности, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия);

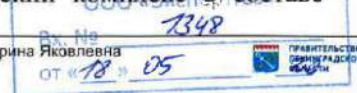
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в департамент государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной департаментом государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия.

Сведениями об отсутствии на земельном участке, отведенном под проектирование и строительство объекта: «Газохимический комплекс в составе

Документ создан в электронной форме. № 01-10-3752/2020-0-1 от 18.05.2020. Исполнитель: Щербак Марина Яковлевна

Страница 1 из 4. Страница создана: 18.05.2020 09:12



Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.						Лист						
										18007-01/2020-ИЭИ4.2						303
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата							

меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в департамент государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области на согласование; - обеспечить реализацию согласованной департаментом государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия. Сведениями об отсутствии на земельном участке, отведенном под проектирование и строительство объекта: «Газохимический комплекс в составе													
Документ создан в электронной форме. № 01-10-3752/2020-0-1 от 18.05.2020. Исполнитель: Щербакowa Марина Яковлевна Страница 1 из 4. Страница создана: 18.05.2020 09:12													
Вх. № 7348 от «18» 05 Правительство Ленинградской области													

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Комплекса переработки этаносодержащего газа» объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического), Комитет не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» № 73-ФЗ обязан:

- обеспечить проведение и финансирование историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона;

- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов

Документ создан: 18.05.2020 09:12
 Документ создан: 18.05.2020 09:12
 Страница 2 из 4. Страница создана: 18.05.2020 09:12

ПРАВИТЕЛЬСТВО
 ЛЕНИНГРАДСКОЙ
 ОБЛАСТИ

Подп. и дата		Взам. инв. №		- представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка). В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия						 ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
				Документ создан документооборотом 3752/2020-0-1 от 18.05.2020. Исполнитель: Щербакowa Марина Яковлевна Страница 2 из 4. Страница создана: 18.05.2020 09:12						
Инв. № подл.								18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист 304	
		Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

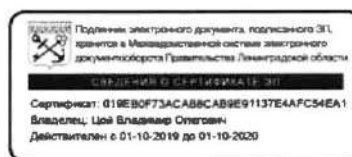
- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569 (далее - Положение). Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: mkgf.ru.

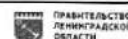
Председатель комитета по культуре

В.О. Цой



Щербакowa Марина Яковлевна, 539-45-10, mya_sherbakova@lenreg.ru

Документ создан в электронной форме. № 01-10-3752/2020-0-1 от 18.05.2020. Исполнитель: Щербакowa Марина Яковлевна
Страница 3 из 4. Страница создана: 18.05.2020 09:12



Инв. № подл.							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
								305
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
Взам. инв. №							Щербакова Марина Яковлевна, 539-45-10, mya_sherbakova@lenreg.ru	Документ создан в электронной форме. № 01-10-3752/2020-0-1 от 18.05.2020. Исполнитель:Щербакова Марина Яковлевна Страница 3 из 4. Страница создана: 18.05.2020 09:12  ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
Подп. и дата								



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ПРИКАЗ

«17» января 2019 г.

№ 01-03/19-3
г. Санкт-Петербург

**О включении объекта археологического наследия, обнаруженного в
Кингисеппском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных
объектов культурного наследия, расположенных на территории
Ленинградской области, и утверждении границ его территории**

В соответствии со ст.ст. 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24.10.2017 № 431, на основании сведений об объекте археологического наследия, обнаруженном в сентябре 2018 года отрядом Ленинградской областной экспедиции ИИМК РАН под руководством Е.Л. Кириллова (Открытый лист № 701, срок действия с 31.05.2018 по 29.05.2019),

п р и к а з ы в а ю:

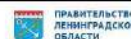
1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объект археологического наследия: «Галик 5. Поселение».

2. Утвердить границы территории выявленного объекта археологического наследия «Галик 5. Поселение», согласно приложению 1 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

3. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия «Галик 5. Поселение», согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Принять меры по государственной охране выявленного объекта археологического наследия «Галик 5. Поселение», до принятия решения о

Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель: Щербакова Марина Яковлевна
Страница 2 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист 307
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

включении его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

5. Направить уведомления о выявленном объекте археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект культурного (археологического) наследия, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

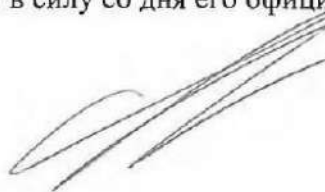
6. Обязанность по исполнению п.п.4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующего Ломоносовский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области.

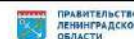
8. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета

Е.В. Чайковский



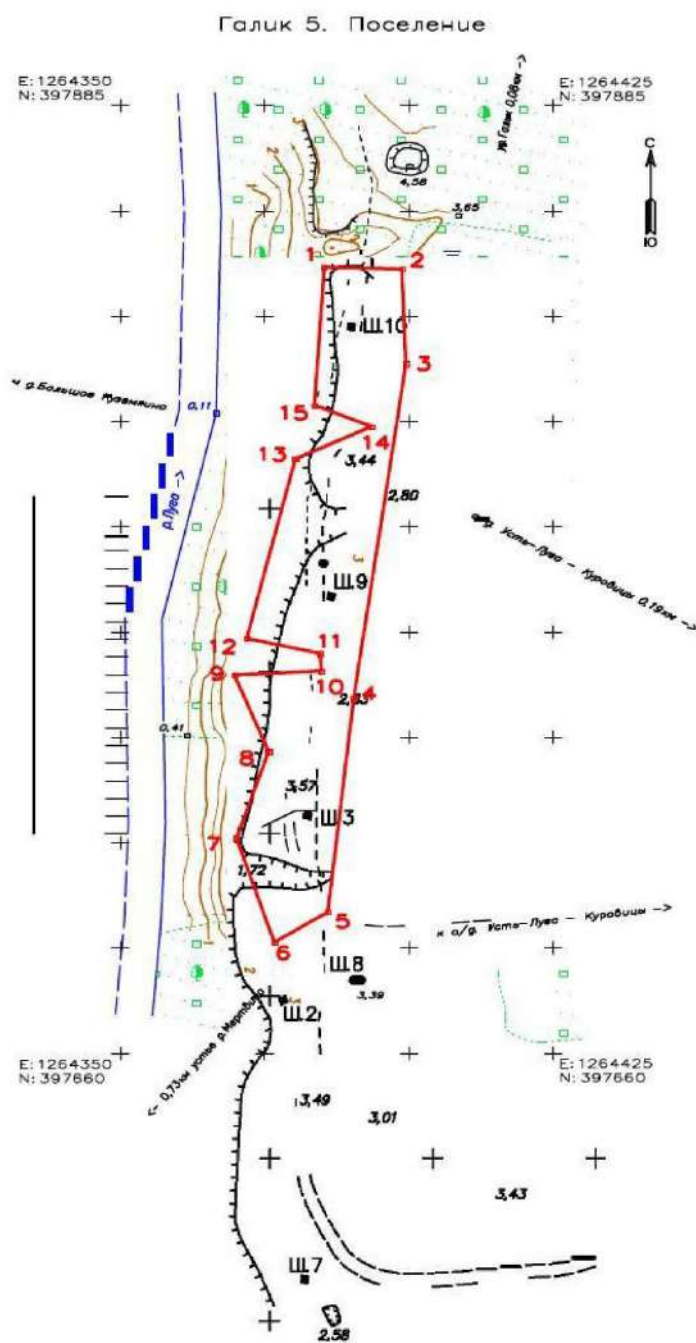
Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель: Щербакова Марина Яковлевна
Страница 3 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20



Инв. № подл.						Взам. инв. №						Подп. и дата		
Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель:Щербакова Марина Яковлевна Страница 3 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20													 ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	
						18007-01/2020-ИЭИ4.2							Лист	
													308	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата									

Приложение 1
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «__» _____ 2019 г. № _____

**Границы территории
выявленного объекта археологического наследия
«Галик 5. Поселение»**



Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель: Щербакова Марина Яковлевна
Страница 4 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20



Подп. и дата								
Взам. инв. №	Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель: Щербакова Марина Яковлевна Страница 4 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20 							
Инв. № подл.							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
								309
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

**Описание границ территории,
координаты поворотных точек выявленного объекта археологического
наследия «Галик 5. Поселение»:**

Поселение расположено на высоком правом берегу реки Луга, занимает узкую возвышенность, тянущуюся вдоль берега и ограниченную с запада береговым обрывом, с востока – заболоченным понижением местности, с юга и севера оврагами.

Заложенные археологические шурфы позволяют достаточно точно распространение культурного слоя. Он локализуется на площади, ограниченной

Наименование точки	N (м)	E (м)	Дирекционное направление	Длина линии (м)	Угол поворота
1	2	3	4	5	6
1	397846.63	1264385.32	91° 58,5'	13.48	90° 59'
2	397846.17	1264398.79	178° 07,4'	22.46	93° 51'
3	397823.72	1264399.53	186° 32,3'	79.87	171° 35'
4	397744.37	1264390.43	185° 00,6'	51.04	181° 32'
5	397693.52	1264385.97	232° 21,3'	11.72	132° 39'
6	397686.36	1264376.69	345° 08,4'	25.55	67° 13'
7	397711.06	1264370.14	15° 12,3'	21.28	149° 56'
8	397731.59	1264375.72	341° 53,7'	19.16	213° 19'
9	397749.79	1264369.77	86° 21,0'	15.13	75° 33'
10	397750.76	1264384.87	356° 21,0'	4.18	270° 00'
11	397754.93	1264384.6	285° 35,1'	13.2	250° 46'
12	397758.47	1264371.89	11° 11,7'	43.43	94° 23'
13	397801.07	1264380.32	59° 36,3'	15.3	131° 35'
14	397808.81	1264393.52	297° 03,8'	11.11	302° 33'
15	397813.87	1264383.62	2° 57,7'	32.81	114° 06'
1	397846.63	1264385.32			90° 59'

Периметр = 380 м
Площадь = 2403 кв.м

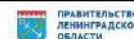
Таблица поворотных точек границ памятника (МСК-47 Зона 1)

следующими поворотными точками МСК-47 зона 1 (рис. 3):

Местоположение объекта:

Ленинградская обл., Кингисеппский район, Усть-Лужское сельское поселение, на правом (восточном) берегу р. Луга, напротив д. Большое Кузёмкино, в 170 м западнее автодороги Куровицы – Лужицы.

Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель: Щербакова Марина Яковлевна
Страница 5 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							310

Приложение 2
к приказу комитета по культуре
Ленинградской области
от «__» _____ 2019 г. № _____

**Режим использования территории земельных участков, в границах которых
располагается выявленный объект археологического наследия
«Галик 5. Поселение»**

Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается объект археологического наследия. Предусмотреть возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном Федеральным законом от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земельных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ при условии обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанному объекту археологического наследия.

Запрещается:

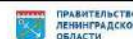
проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ без согласования с государственным органом охраны объектов культурного наследия;

нарушение дернового слоя и выемка грунта на участках, ранее не подвергавшихся перекопке и повреждению, за исключением деятельности, связанной с археологическими исследованиями, а также деятельности, направленной на сохранение и научное изучение объекта археологического наследия;

проведение археологических исследований на территории объекта археологического наследия без наличия у исследователя разрешения (открытого листа), выданного Министерством культуры Российской Федерации;

размещение мусора (свалок) на территории выявленного объекта

Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель: Щербакова Марина Яковлевна
Страница 6 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20



Подп. и дата		связанной с археологическими исследованиями, а также деятельности, направленной на сохранение и научное изучение объекта археологического наследия; проведение археологических исследований на территории объекта археологического наследия без наличия у исследователя разрешения (открытого листа), выданного Министерством культуры Российской Федерации; размещение мусора (свалок) на территории выявленного объекта						
Взам. инв. №								
Инв. № подл.								
Документ создан в электронной форме. № 01-10-4234/2020-0-1 от 22.05.2020. Исполнитель: Щербакова Марина Яковлевна Страница 6 из 8. Страница создана: 22.05.2020 08:20  ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ								
							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
								311
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Разрешается:

планирование и осуществление хозяйственной деятельности, связанной с производством земляных работ и капитальным строительством, при условии согласования с государственным органом охраны объектов культурного наследия мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия. Указанная деятельность может осуществляться только после выполнения в полном объёме согласованных мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия;

деятельность, связанная с проведением археологических исследований и научным изучением объекта археологического наследия, осуществляется в рамках действующего законодательства;

использование в соответствии со ст. 45.2 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» специальных технических средств поиска и (или) землеройных машин в целях обнаружения объектов археологического наследия и (или) археологических предметов исключительно при осуществлении археологических полевых работ, проводимых на основании разрешения (открытого листа).

Приложение Ф
(обязательное)
Сведения Комитета по природным ресурсам о лесных участках, растительного и животного
мира, водозаборах



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191124
Телетайп: 121025 «Время»
Тел.: (812) 611-41-01
E-mail: lpc@lenreg.ru

Жукову Р.В.

info@ekspertgaz.ru

15.05.2020 № 02-9729/2020

На № _____ от _____

Рассмотрев Ваше обращение, направленное через официальный сайт Комитета по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет) от 29.04.2020 № 29-1712 с сопроводительным письмом ООО «ЭкспертГаз» от 27.04.2020 № 2765 по вопросу предоставления сведений по объекту: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры» (далее – Объект), расположенному в Кингисеппском районе Ленинградской области, сообщаем следующее.

1. Сведения о землях лесного фонда, защитных лесах, об особо защитных участках лесов, содержатся в государственном лесном реестре (далее – ГЛР).

Предоставление информации, содержащейся в ГРЛ, осуществляется в виде выписок из ГЛР по запросам заинтересованных лиц.

ГЛР включает в себя общедоступную информацию и информацию ограниченного доступа в случаях, установленных законодательством Российской Федерации. В случае если запрашиваемая информация относится к информации ограниченного доступа, уполномоченный орган государственной власти запрашивает у заинтересованного лица документы, подтверждающие права лица на допуск к соответствующей информации.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – МПР РФ) от 30.10.2013 № 464 утвержден перечень видов информации, содержащийся в ГЛР, предоставляемой в обязательном порядке и условий её предоставления.

Для предоставления государственной услуги, Вам необходимо обратиться в Комитет с заявлением по форме согласно приложению 4 к Административному

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 1 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Инв. № подл.	ограниченного доступа, уполномоченный орган государственной власти запрашивает у заинтересованного лица документы, подтверждающие права лица на допуск к соответствующей информации. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – МПР РФ) от 30.10.2013 № 464 утвержден перечень видов информации, содержащийся в ГЛР, предоставляемой в обязательном порядке и условий её предоставления. Для предоставления государственной услуги, Вам необходимо обратиться в Комитет с заявлением по форме согласно приложению 4 к Административному						Лист
	18007-01/2020-ИЭИ4.2						
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Документ создан в электронной форме. № 02-6729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель:Торцева Анна Евгеньевна Страница 1 из 26. Страница создана: 14.05.2020 12:33  ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

регламенту исполнения государственной функции по ведению ГЛР и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР, утвержденному Приказом МПР РФ от 31.10.2007 № 282.

Обращаем Ваше внимание на то, что наименование участкового лесничества, номер квартала, а также установить вид целевого назначения лесов Вы можете, воспользовавшись картографическими материалами лесохозяйственных регламентов, размещенных в общем доступе в сети Интернет на сайте <http://nature.lenobl.ru/deiatelnost/lesopolzovanie/informaciya-o-lesah-glavnaja/proekty-lesohozyajstvennyh-reglamentov/>.

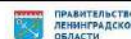
2. Руководствуясь пунктом 5 статьи 11 Федерального закона от 02.05.2006 № 59-ФЗ «О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации» сообщаем, что разъяснения Комитета по вопросу предоставления сведений об объектах растительного мира, в том числе, занесённых в красные книги, были даны ООО «ЭкспертГаз» ранее письмом Комитета от 05.03.2020 № 02-4713/2020 (письмо прилагается).

На основании изложенного, дальнейшую переписку по указанному вопросу считаем нецелесообразной.

3. По вопросу, наличия (отсутствия) источников питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны в границах испрашиваемого Объекта, сообщаем, что в соответствии с положениями части 4 статьи 18 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» Комитет утвердил проект зон санитарной охраны источников водоснабжения по данной территории следующего водопользователя: Администрация МО «Усть-Лужское сельское поселение», распоряжение от 24.12.2015 № 1336 (Распоряжение Комитета от 24.12.2015 № 1336 с приложениями прилагается).

Сведения о водных объектах, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, собственности муниципальных образований, собственности физических лиц, юридических лиц, об их использовании, о речных бассейнах, о бассейновых округах содержатся в государственном водном реестре (часть 1 статьи 31 Водного кодекса Российской Федерации). В государственный водный реестр, в том числе, включаются документированные сведения об использовании водных объектов, о договорах водопользования (пункты 6, 10 части 4 статьи 31 Водного кодекса Российской Федерации). Сведения из государственного водного реестра предоставляются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти (Федеральным агентством водных ресурсов или его территориальным органом). На территории Ленинградской области таким органом является Невско-Ладожское бассейновое водное управление (далее -

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 2 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.												Лист
						Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2				315

Невско-Ладожское БВУ) (пункты 1, 4.11. Положения о Невско-Ладожском БВУ, утвержденного Приказом Федерального агентства водных ресурсов от 11.03.2014 № 66).

Для получения сведений из государственного водного реестра необходимо подать в Невско-Ладожское БВУ заявление в соответствии с положениями пунктов 35-38 Административного регламента предоставления Федеральным агентством водных ресурсов государственной услуги по предоставлению сведений из государственного водного реестра, утвержденного приказом Минприроды России от 26.09.2013 № 410.

Приложение: на 24 листах.

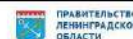
Заместитель
председателя Комитета



К.В. Остриков

А.Е. Торцева, (812) 539-40-83

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 3 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Инв. № подл.							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
						316		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Взам. инв. №	А.Е. Торцева, (812) 539-40-83	
Подп. и дата		

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель:Торцева Анна Евгеньевна
Страница 3 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33

 ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от « 24 » декабря 2015 года № 1336

Об утверждении проекта зон санитарной
охраны источника централизованного
хозяйственно-питьевого водоснабжения
п. Усть-Луга Кингисеппского района
Ленинградской области

В соответствии с пунктом 4 статьи 18 Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ, на основании пункта 3.3. Положения о комитете по природным ресурсам Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 31 июля 2014 года № 341, и учитывая выводы санитарно-эпидемиологического заключения территориального отдела Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах № 47.07.01.000.Т.000082.12.15 от 17.12.2015г.:

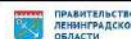
1. Утвердить Проект зон санитарной охраны (далее - ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (р. Луга) п. Усть-Луга Кингисеппского района, Ленинградской области (далее - Проект).

2. Установить границы ЗСО источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Усть-Луга, Кингисеппского района, Ленинградской области, согласно приложению 1.

3. Установить режим ЗСО источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения п. Усть-Луга, Кингисеппского района, Ленинградской области, согласно приложению 2.

4. Муниципальному образованию «Усть-Лужское сельское поселение»:
- в пределах первого, второго и третьего поясов зон санитарной охраны выполнять санитарные мероприятия в соответствии с требованиями, установленными разделом III СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- ежегодно, в срок до 01 февраля, предоставлять в Комитет по природным ресурсам Ленинградской области отчет о выполнении плана водоохраных мероприятий;

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 4 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата		Взам. инв. №						Инв. № подл.															
														Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист	
																						317	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна Страница 5 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33  ПРАВИТЕЛЬСТВО ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ						Лист		
										18007-01/2020-ИЭИ4.2	318
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата						

Попов В.Л.

22.12.2015.

Маскине 21.12.15.

Ky

Исп. Жук А.Н. тел. 492 69 89

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 6 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Приложение 1

к Распоряжению комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

от « 24 » 12 20 15 г. № 1336

Границы зон санитарной охраны.

Источник питьевого водоснабжения: источник централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (поверхностный водозабор).

Место расположения водозабора: п. Усть-Луга, Кингисеппский район, Ленинградской области.

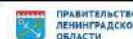
1. Границы первого пояса ЗСО:

Граница I пояса ЗСО определена в следующих пределах: вверх по течению р. Луга - 200 м от водозабора; вниз по течению р. Луга - 100 м от водозабора; по прилегающему к водозабору берегу - 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени; в направлении к противоположному от водозабора берегу - полоса акватории шириной 100 м. Первый пояс ЗСО полностью расположен на территории п. Усть-Луга. Граница первого пояса ЗСО водозабора, равноудаленная на 100 м от уреза реки Луги, проходит по левому берегу по муниципальным землям, в юго-западном направлении на протяжении 300 м, пересекает канаву, далее под прямым углом на юго-восток на расстояние 217 м, затем с поворотом на юго-восток параллельно руслу реки протяженностью 300 м, снова поворачивает на 90° и замыкается на правом берегу.

Ведомость координат опорных точек I пояса ЗСО в местной системе координат МСК-47

Номер опорной точки I пояса ЗСО	X	Y
1	1266134	403716
2	1266282	403774
3	1266362	403831
4	1266384	403844
5	1266500	403656
6	1266345	403566
7	1266203	403510
8	1266333	403926
9	1266264	404056
10	1266345	404102
11	1266280	404218
12	1266161	404150
13	1266187	404106
14	1266228	404036
15	1266138	404077
16	1266239	403887

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 7 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							320

2.Граница второго пояса ЗСО:

Второй пояс включает территорию, предназначенную для предупреждения от бактериологического загрязнения источника водоснабжения.

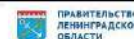
По расчетам граница второго пояса ЗСО удалена вверх по течению на расстояние 26,0 км.

Ведомость координат опорных точек II пояса ЗСО в местной системе координат МСК-47

Номер опорной точки пояса ЗСО	X	Y
0	1266277	404255
1	1266012	404098
2	1265017	404069
3	1264059	403796
4	1263098	403528
5	1262165	403192
6	1261421	402532
7	1260693	401857
8	1260317	400946
9	1260739	400062
10	1261435	399388
11	1262423	399317
12	1263260	398851
13	1263647	397943
14	1263222	397088
15	1262554	396392
16	1262339	395689
17	1261382	395546
18	1261111	394655
19	1261639	393842
20	1261720	393075
21	1261805	392093
22	1262357	391276
23	1263669	390387
24	1264030	390905
25	1264476	390980
26	1264907	391276
27	1265280	391034
28	1265786	391128

29	1265992	391410
30	1266566	391403
31	1266923	390422
32	1267080	390101
33	1266844	389521
34	1266456	388675
35	1266249	388298
36	1266250	387751
37	1266456	387503
38	1265880	386496
39	1265728	386034
40	1265801	385474
41	1266081	385160
42	1266599	384895
43	1266995	384972
44	1266742	385693
45	1267238	386559
46	1267542	386989
47	1267714	387416
48	1267561	388196
49	1267677	388327
50	1267899	388678
51	1268038	389241
52	1268215	389764
53	1268234	390203
54	1267871	391123
55	1267649	392090
56	1267453	393066
57	1266880	393877
58	1266112	394504
59	1265451	395245
60	1264861	396048
61	1264702	396987

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 8 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

321

62	1264866	397968
63	1264056	399762
64	1263690	400122
65	1263243	400302
66	1262297	400575
67	1261918	400492
68	1261734	401010
69	1262278	401806
70	1262811	402185
71	1263117	402118
72	1264013	402456
73	1264963	402760
74	1265952	402876
75	1266884	403198
76	1263985	395254

77	1264646	394379
78	1265302	393632
79	1266104	393045
80	1265990	392547
81	1265225	392995
82	1264888	392738
83	1264434	393060
84	1263661	392594
85	1262882	392174
86	1262769	392443
87	1263064	393376
88	1262920	394274
89	1263499	394167
90	1263869	394402
91	1264026	394716

3. Граница третьего пояса:

Третий пояс включает территорию, предназначенную для предупреждения от химического загрязнения источника водоснабжения.

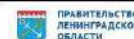
Границы третьего пояса ЗСО поверхностного источника водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы проходят по линии водоразделов в пределах 3-5 км, включая притоки. Граница III пояса проходит в левобережной части по водоразделу между р. Луга и Нарвским заливом. В правобережной части граница охватывает водосборную территорию в пределах 5 км от реки Луга.

Координаты опорных точек границ III пояса ЗСО

Номер опорной точки II пояса ЗСО	X	Y
1	1266530	403815
2	1265827	404646
3	1264193	404752
4	1260778	406946
5	1259323	405822
6	1259319	402574
7	1260342	398963
8	1259475	392904

9	1258982	390837
10	1262863	391087
11	1264641	389272
12	1263915	386198
13	1266999	384963
14	1267026	386233
15	1269966	387056
16	1272588	387658
17	1271860	393810
18	1270045	397250
19	1268486	400336
20	1266884	403198

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 9 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

322

от « 24 » 12 2015 г. № 1336

Режим зон санитарной охраны

Источник питьевого водоснабжения: источник централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (поверхностный водозабор).

Место расположения скважинного водозабора: п. Усть-Луга, Кингисеппский район, Ленинградской области.

Режим зон санитарной охраны:

1. Первый пояс ЗСО.

1.1. Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы, озеленена, ограждена и обеспечена охраной. Дорожки к сооружениям должны иметь твердое покрытие.

1.2. Не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий, проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.

1.3. Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.

В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключающих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.

1.4 Не допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.

Акватория первого пояса ограждается буями и другими предупредительными знаками. На судоходных водоемах над водоприемником должны устанавливаться бакены с освещением.

2. Второй пояс ЗСО.

В пределах второго пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие мероприятия:

2.1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

2.2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.		2. Второй пояс ЗСО. В пределах второго пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие мероприятия: 2.1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохранных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора. 2.2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также						Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель:Торцева Анна Евгеньевна Страница 10 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33 	
						18007-01/2020-ИЭИ4.2						Лист	
												323	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата								

согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

2.3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

2.4. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

2.5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации.

2.6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

2.7. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод.

Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.

2.8. Не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод.

2.9. Выполнение мероприятий по санитарному благоустройству территории населенных пунктов и других объектов (оборудование канализацией, устройство водонепроницаемых выгребов, организация отвода поверхностного стока и др.).

2.10. Не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.

2.11. Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 11 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата						
Взам. инв. №						
Инв. № подл.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2
Лист		324				

2.12 Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.

2.13 В границах второго пояса зоны санитарной охраны запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.

2.14 Границы второго пояса ЗСО на пересечении дорог, пешеходных троп и пр. обозначаются столбами со специальными знаками

3. Второй и третий пояса ЗСО

3.1. Выявление объектов, загрязняющих источники водоснабжения, с разработкой конкретных водоохраных мероприятий, обеспеченных источниками финансирования, подрядными организациями и согласованных с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора.

3.2. Регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.

3.3. Недопущение отведения сточных вод в зоне водосбора источника водоснабжения, включая его притоки, не отвечающих гигиеническим требованиям к охране поверхностных вод.

3.4. Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.

3.5. Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно - эпидемиологической службы Российской Федерации.

3.6. При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандваht устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.

Инв. № подл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
18007-01/2020-ИЭИ4.2					
Лист 325					

КОПИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 47.07.01.000.Т.000082.12.15 ОТ 17.12.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

Заказчик: Администрация МО "Усть-Лужское СП" адрес: 188472 Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д.2 Разработчик: ООО "Ленводпроект" адрес: г. Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, 1. Российская Федерация

СООТВЕТСТВУЮТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПин 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение по проекту организации ЗСО источника централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга № 1141.1.1.15.09.18 от 21.10.2015г., выполненное ФБУЗ "ЦГИЭ в Ленинградской области". Без приложения недействительно. Приложение на 8 листах

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1466524



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 13 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

326

КОПИЯ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ

В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 47.07.01.000.Т.000082.12.15 ОТ 17.12.2015 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

Заказчик: Администрация МО "Усть-Лужское СП" адрес: 188472 Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д. 2 Разработчик: ООО "Ленводпроект" адрес: г. Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, 1. Российская Федерация

СООТВЕТСТВУЮТ ~~(НЕ СООТВЕТСТВУЮТ)~~ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение по проекту организации ЗСО источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга № 1141.1.1.15.09.18 от 21.10.2015 г., выполненное ФБУЗ "ЦГиЭ в Ленинградской области". Без приложения недействительно. Приложение на 8 листах.

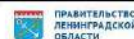


Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

№ 1466524



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 14 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

327

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.07.01.000.1.000082.12.15 от 17.12.2015 г.

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

Водозабор поверхностных вод, расположенный на левом берегу р. Луги, обеспечивает питьевой водой административный центр Усть-Лужского сельского поселения - п. Усть-Луга.

Существующая система водоснабжения п. Усть-Луга обеспечивает хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, производственное и хозяйственно-питьевое водопотребление предприятий, а также наружное и внутреннее пожаротушение зданий поселка (кварталы Ленрыба, Остров, Судоверфь, Краколье).

Существующая система водоснабжения поселка включает следующие сооружения и элементы: водозабор, насосную станцию первого подъема, водоочистные сооружения, резервуары чистой воды, насосную станцию второго подъема, напорные водоводы и водопроводные сети. Створ существующего водозабора расположен на левом берегу реки в 5 км выше устья.

Водозаборные и водопроводные сооружения были построены по проекту Центрального института типовых проектов (ТП 901-3-22) в 1972-1977 гг. Проектная производительность водопроводных сооружений составляет 3200 м³/сут., фактическая производительность - 400-600 м³/сут. В настоящее время эксплуатация водозабора и водопроводных сооружений осуществляет технологический персонал ООО "Усть-Лужский водоканал" в соответствии с договором водопользования от 17.03.2014 г. per № 47-01.03.00.006-Р-ДХВО-С- 2014-02075/00.

Забор воды из реки Луги осуществляется через фильтрующие ржавые оголовки в приемный береговой колодец. Из берегового колодца насосами первого подъема по двум напорным водоводам вода подается на водоочистные сооружения, где происходит отстаивание, фильтрование и обеззараживание воды. Очищенная и обеззараженная вода поступает в резервуары чистой воды. Из резервуаров вода насосами второго подъема по двум напорным водоводам подается в распределительную водопроводную сеть населенных пунктов.

- ржавый оголовок с водоводами. Водоприемный оголовок построен по типовому проекту, введен в эксплуатацию в 1976 году. Производительность фильтрующего оголовка рассчитана на расход воды от 20 до 1000 л/с. Оголовок - фильтрующий ржавый двухсекционный, заполненный бутовым камнем, с двумя самотечными линиями D250 длиной по 26 м. Оголовок деревянный, с боковым односторонним приемом воды. Размер ржавого оголовка - 0,2х3,0 м, высота 3,05 м. Оголовок заглублен под среднемеженный уровень на глубину 4,0 м. Оголовок оборудован решетками. Ржавый оголовок и водоводы находятся в ограниченно работоспособном состоянии;
- водоприемный колодец. Водоприемный колодец построен по типовому проекту диаметром 4,5 метра производительностью от 20 до 200 л/с. Введен в эксплуатацию в 1976 г. Производительность водоприемного колодца от 35 до 60 л/с. По степени обеспеченности подачи воды водоприемный колодец относится ко II классу.

Водоприемный колодец состоит из подземного железобетонного стакана с внутренним диаметром 4,5 м, глубиной 8,4 м; и надземного лавальона прямоугольной формы в плане размером 4,5х6,0 м;

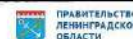
- насосная станция первого подъема. Здание насосной станции первого подъема полуглубинное, прямоугольное в плане. Подземная часть здания выполнена из монолитного железобетона. Высота подземной части составляет - 1,90 м. Водовод от насосной станции первого подъема до площадки водоочистных сооружений выполнен из двух стальных трубопроводов DN200. Длина водовода составляет около 400 м. На водоводах неоднократно происходили аварии, выполнялись ремонтные работы. Износ трубопроводов составляет 100%. Состояние водовода - аварийное;
- водоочистные сооружения. В состав водоочистной станции входят: смеситель вихревого типа; четыре осветлителя с взвешенным осадком; пять скорых фильтров с крупнозернистой песчаной загрузкой; реагентное хозяйство коагулянта; реагентное хозяйство гипохлорита натрия.

Площадь земельного фонда в пределах рассматриваемой территории составляет 18,6 тыс. га, площадь территории в границах II пояса ЗСО р. Луга - 4,05 тыс. га. Землепользователями на рассматриваемой территории являются:

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 15 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Номер листа: 2

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.07.01.000.Т.000082.12.15 ОТ 17.12.2015 г.

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

Участковые лесничества Кингисеппского лесничества, 3 сельских поселения (Усть-Лужское, Куземкинское, Больнелуцкое), садоводства, сельскохозяйственные предприятия, подсобные хозяйства, индивидуальные крестьянские хозяйства и прочие землепользователи. В состав прочих вошли автодорожный и железнодорожный путепроводы.

Всего на территории ЗСО в Кингисеппском районе расположено 12 сельских населенных пунктов, которые сосредоточены вдоль русла р. Луги и рек Мертвица и Россонь, преимущественно во втором поясе ЗСО. Земли населенных пунктов составляют 2,7% от площади зоны санитарной охраны, или 0,5 тыс. га. Почти 75% территории ЗСО занято лесными угодьями (лес, кустарник, заболоченные лесные земли) в составе Кингисеппского лесничества, остальные 25% земель распределяются между землями сельскохозяйственного назначения, землями населенных пунктов, садоводств и прочих земель. Прочие земли включают: транспортную сеть, объекты производства, неудобья, свалки, кладбища и др., при этом доля их незначительна и не превышает 1%. Большая часть земель сельскохозяйственного назначения в том числе пашни, пастбища, сенокосы сосредоточена в междуречье рек Луга, Россонь и Мертвицы на территории Куземкинского сельского поселения, площадь таких земель в границах ЗСО составляет 4,2 тыс. га, из них во втором поясе ЗСО сосредоточено около трети сельхозугодий, или 1,4 тыс. га. На долю крестьянских хозяйств приходится 0,13 тыс. га. Земли сельхозназначения вблизи населенных пунктов зачастую не используются и являются резервными. В границах третьего пояса, близ деревень Струново и Хинике, на площади 18,9 га, организованы три дачных некоммерческих партнерства - ДНП "Междуречье", ДНП "Русский Хутор", ДНП "Богемия". Территория зоны санитарной охраны включает в себя пятую часть охраняемой территории заказника "Кургальский", его площадь в границах третьего пояса - 3,9 тыс. га.

На рассматриваемой территории централизованным водоснабжением частично обеспечены жители населенных пунктов Усть-Луга и Большое Куземкино. Водозаборные сооружения состоят на балансе Администрации МО "Усть-Лужское сельское поселение". Водоснабжение остальных населенных пунктов рассматриваемой территории осуществляется децентрализованно, из одиночных скважин и шахтных колодцев. Общий забор воды предприятием ОАО "Кингисеппский водоканал" составил в 2014 году 232 тыс.м³, при этом из р. Луга - 182 тыс.м³, из подземных горизонтов - 50 тыс.м³, потери составляют около 10%.

Водоснабжение левобережной части п. Усть-Луга (кварталы Ленрыба, Остров), и, частично, правобережной (кварталы Судоверфь, Краколье) осуществляется с помощью водозаборных сооружений, эксплуатируемых предприятием ООО "Усть-Лужский Водоканал" (собственник Администрация МО "Усть-Лужское сельское поселение") на левом берегу Луги, в 5 км от устья. Проектная производительность водопроводных сооружений составляет 3200 м³/сут. По территории поселка Усть-Луга водопроводная сеть закольцована и имеет общую протяженность водопроводной сети 21,3 км. Канализованными в п. Усть-Луга являются квартал Ленрыба на левом берегу и дом 47 в квартале Судоверфь. Канализационный сток по самотечным коллекторам поступает на канализационные насосные станции, а затем перекачивается на КНС. В частном секторе квартала Остров, Судоверфь, Краколье используются выгребы. По мере накопления стоки из выгребов откачиваются и сливаются в приемный колодец КНС Усть-Лужского рыбокомбината. Централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод функционирует также в д.р. Бол. Куземкино. Остальные населенные пункты не обеспечены системой канализации, индивидуальная жилищная застройка оборудована выгребными ямами. Системы сбора и очистки поверхностного стока в населенных пунктах отсутствуют.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 16 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							329

Номер листа: 3

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.07.01.000.T.000082.12.15 ОТ 17.12.2015 г.

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

Рассматриваемая территория бассейна нижнего участка реки Луги принадлежит бассейну Балтийского моря и представляет собой низменную, слабо расчлененную равнину, характеризующуюся малым уклоном местности, с изобилием низин. Низинная местность и слабая врезанность р. Луги вызывают бифуркацию её устьевых участка. Так, на 24-м км от устья Луги от неё отделяется р. Россонь длиной 26 км, соединяющая р. Лугу с р. Нарвой. Река Россонь не имеет строго определенного направления течения: она течет преимущественно из Луги в Нарву, но нередко наблюдается обратное течение. Левобережные притоки р. Луги (Саба, Долгая, Славянка) берут начало из болот. Правых притоков у Луги гораздо больше (Оредеж, Ящера, Кемка, Лемовжа, Вруда, Хревица, Солка). В питании правых притоков большую роль играют подземные воды, их вода значительно холоднее, чем левых.

В целом речная сеть реки Луги развита, коэффициент густоты речной сети в среднем составляет 0,70 км/км², изменяясь в пределах бассейна от 0,49 км/км² (р. Вруда) до 1,15 км/км² (р. Сайда).

Долина реки на участке неясно выраженная и только в г. Кингисеппе, где река прорезает Сидурийский глинт, долина V-образная. Преобладающая ширина долины - 700 м. Склоны умеренно расчленены; местами обрывистые, в районе г. Кингисеппа - очень крутые. Преобладающая высота их 15-20 м, в районе г. Кингисеппа 10-20 м; наименьшая - 7 м.

Склоны сложены валунными суглинками, местами супесями, в районе г. Кингисеппа они состоят из известняков, перекрытых суглинками. Склоны покрыты лугами, местами поросли кустарником. Пойма реки Луги в основном двухсторонняя. Почти на всем протяжении поймы сильно изрезана старицами, заливами, долинами ручьев, а ниже устья р. Косоловки сетью осушительных каналов. Пойма сложена преимущественно супесчаными и песчаными грунтами, местами заторфована. Пойма покрыта лугами с отдельными кустами ольхи и ивы, частично покрыта смешанным лесом, местами заболочена. Пойма затопляется слоем воды 1-2 м, продолжительность затопления в среднем 2-3 недели.

Несмотря на то, что бассейн р. Луги включает все большие озера юго-запада Ленинградской области (Черемнецкое, Врево, Вялье, Стречно, Сяберское и Самро), характерной особенностью реки в нижнем течении является слабая естественная зарегулированность озерами. Река Луга принадлежит к типу равнинных рек, для которых характерно смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровня воды выделяются: весеннее половодье; летне-осенняя межень, почти ежегодно

нарушаемая дождевыми паводками; короткий осенне-зимний период с несколько повышенной водностью рек и зимняя межень, в некоторые годы прерываемая подъемами уровней в периоды оттепелей, чаще подъем уровней вызван подпором от зазорных явлений.

Режим уровней воды в устье реки Луги зависит от уровней Финского залива. Расчеты гидрологических характеристик реки Луга в районе водозабора произведены с использованием данных о водности близлежащего водомерного поста, который расположен в городе Кингисепп, с учетом изменения площади. Среднегодовой расход р. Луги в створе Кингисепп равен 99,7 м³/с, площадь водосбора в данном створе - 12800 км². Площадь водосбора в створе водозабора составляет 13613 км². В результате расчетов по соотношению площадей, среднегодовой расход воды р. Луги в створе водозабора принят равным 106 м³/с.

Анализ данных многолетних наблюдений за химическим составом вод Северо-Западного Управления Гидрометеослужбы приведен по материалам проекта "Нормативы допустимого воздействия по бассейну реки Луга". Период 1956 - 1962 гг. определяется как условно фоновый до основного пика антропогенной нагрузки. В последующие годы интенсивно развивались промышленность и сельское хозяйство, например, в 1963 году в г. Кингисеппе в бассейне реки Луга был открыт комбинат "Фосфорит" - один из ведущих производителей фосфорных удобрений и кормовых фосфатов на Северо-Западе России. Для оценки антропогенных изменений химического состава вод был рассмотрен

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 17 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	Лист
						330

18007-01/2020-ИЭИ4.2



Номер листа: 4

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах

(единица территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.07.01.000-Т.000082.12.15 ОТ 17.12.2016 г.

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

период 1984-1985 г.г., который характеризовался максимальной антропогенной нагрузкой на водные объекты бассейна реки Луга.

На основе анализа гидрохимических данных вода реки Луги относится к гидрокарбонатному классу кальциевой группы. Минерализация малая - до 200 мг/л, в меженные периоды величина минерализации повышается до максимальных значений до 300-400 мг/л; в период весеннего половодья не превышает 120-200 мг/л. Гидрокарбонатно-кальциевый состав воды характерен для всех сезонов года и даже в период весеннего половодья, на фоне снижения содержания гидрокарбонатных ионов их преобладание устойчиво сохраняется. Для речной воды типичен следующий порядок расположения главных ионов: анионы: HCO_3^- (44% экв.) > SO_4^{2-} (4% экв.) > Cl^- (2% экв.); катионы: Ca^{2+} (33% экв.) > Mg^{2+} (16% экв.) > $\text{Na}^+ + \text{K}^+$ (1% экв.). По величине общей жесткости воды относятся к мягким (до 2,5 градусов жесткости), содержание ионов кальция и магния варьирует на уровне 10-30 мг/л, ионов натрия и калия - до 10 мг/л, сульфатных ионов - 5-20 мг/л, хлоридных ионов - 2-10 мг/л, гидрокарбонатов - 60-150 мг/л. По классификации природных вод по показателю pH воды рек относятся к группе нейтральных вод (6,5-7,5), но на границе со слабо-щелочными (7,5-8,5). Кислородный режим реки (по концентрации растворенного кислорода) в целом удовлетворительный. Однако он несколько нарушен по длине реки. Среднегодовые величины концентрации кислорода составляют более 7,7 мг/л в створах ниже и выше г. Кингисепп.

Содержание органических веществ (ХПК= 16-47 мг/л) и железа (1,00 мг/л) умеренно, что придает воде значительную цветность, хотя вода р. Луги на всем протяжении в течение всего года имеет высокую прозрачность.

По содержанию легко-окисляемых органических веществ (БПК₅) среднегодовые величины не превышают предельно допустимых концентраций (ПДК_{р/х}).

Среднегодовые величины содержания взвешенных веществ изменяются от 4,1 до 9,6 мг/л, максимальное содержание до 30 мг/л регистрируется в период весеннего половодья в створе выше г. Кингисеппа. Во всех створах содержание аммонийного азота не превышало ПДК_{р/х}, среднегодовые величины от <0,02 до 0,04 мг/л. Содержание нитратного азота в 2007 году не измерялось, в предыдущие годы его содержание в среднем за год изменялось от 0,18 до 0,88 мг/л, максимум до 1,3 мг/л, и не превышало допустимых норм. Среднегодовое содержание нитритного азота за весь период наблюдений постепенно росло, диапазон изменений от <0,007 до 0,025 мг/л; единственное превышение ПДК_{р/х} до 1,25 раза отмечено в 1990 г. в створе ниже Кингисеппа. Максимальные величины нитритного азота, начиная с 2000 г., превышали ПДК_{р/х} максимум в 4,6 раза (0,092 мг/л) в 2007 году в створе ниже г. Кингисепп, что свидетельствует об устойчивой тенденции увеличения поступления "свежих" загрязнений со сточными водами.

Наибольшее среднегодовое и максимальное содержание минерального фосфора в период 1990-2007 г.г. - 0,097 мг/л, максимальное содержание 0,37 мг/л отмечено в створе ниже г. Кингисеппа.

Содержание фенолов измерялось только в 2003 году в створе 12 км ниже г. Кингисепп. Среднегодовое содержание в этом створе превышало ПДК_{р/х} в 1,1 раза (0,0011 мг/л), максимальное - в 3 раза (0,003 мг/л). Содержание синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) не более 0,07 мг/л, т.е. не превышает ПДК_{р/х}.

Среднегодовое содержание нефтепродуктов варьирует от 0,01 до 0,57 мг/л (до 11,4 ПДК_{р/х}). Максимальное значение отмечалось в створе ниже г. Кингисеппа - 4,9 мг/л в 1990 г.

Среднегодовое содержание железа общего изменялось от 0,06 до 0,83 мг/л (до 8,3 ПДК_{р/х}), максимальная величина - 1,31 мг/л (13,1 ПДК_{р/х}) наблюдалась также в створе ниже г. Кингисеппа в 2003 г. Среднегодовое содержание свинца и кадмия в пределах норм. Превышения максимальных величин отмечались в створе выше г. Кингисеппа.

Содержание меди и марганца - повышенное в обоих створах. Среднегодовое содержание меди изменяется от 3,5 до 13,9 мкг/л, максимальное - до 29 мкг/л (29 ПДК_{р/х}). Среднегодовое содержание марганца изменяется в диапазоне 7,2

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 18 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

331



Номер листа: 5

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.07.01.000 Т.000082.12.15 ОТ 17.12.2015 г.

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

06,9 мкг/л (10,7 ПДКр/х), максимальное содержание - в створах ниже г. Кингисеппа - 238 мкг/л (до 23,8 ПДКр/х) отмечалось в 2003 г.

Из анализа данных следует, что вода нижнего участка реки Луга по гидрохимическим показателям за рассмотренный период не соответствовала нормативам хозяйственно-питьевого водопользования по взвешенным веществам, нитритам, железу, марганцу и нефтепродуктам. Кроме того, благодаря природным факторам и антропогенной нагрузке, превышались ПДКр/х по содержанию меди, а в отдельных случаях - свинца и кадмия.

Анализ данных по гидрохимическим показателям с использованием критерия ИЗВ показал, что воды р. Луга характеризовались как "умеренно загрязненные". Случаев высокого или экстремально высокого загрязнения не наблюдалось. ПДК превышались по меди, марганцу, кадмию, свинцу и нефтепродуктам, а также хлорорганическим пестицидам. Для р. Луги особенно характерно повышение концентраций фосфора минерального по длине реки. Воды р. Луга за современный период (2006-2011 гг) характеризуются по индексу УКИЗВ как "очень загрязненные", реже как "грязные". Это указывает на ухудшение качества воды реки. За 2006-2011 гг наблюдались случаи высокого загрязнения (ВЗ) по азоту нитритному (до 11 ПДК) и марганцу (до 33,4 ПДК).

11 апреля 2012 г. специалистами Санкт-Петербургского ЦГМС-Р с участием финских специалистов в рамках проекта Balhaza был проведен целевой мониторинг (для оценки объемов поступления фосфора) в бассейне р. Луга на тритоках реки Луга от створа автодорожного моста ниже г. Кингисепп (район предприятия ОАО "ПГ Фосфорит") до створа автодорожного моста в устье р. Луга. Исследования показали однозначное снижение (до 2-10 раз) поступления фосфора в устьевую часть реки и, следовательно, в Финский залив, однако, поступающая масса фосфора достаточно высокая и способствует эвтрофированию устья реки и Лужской губы.

Особенности гидрохимического режима в приустьевой части р. Луга:

1) Основная особенность гидрохимического режима реки на приустьевой части связана с изменением минерального состава в связи с вторжением вод из Лужской губы Финского залива. По химическому составу вода в устье р. Луги изменяется в широких пределах - от воды с малой минерализацией до солоноватой, в зависимости от преобладания речных или морских вод. В периоды вторжения морских вод Финского залива качество воды на водозаборе п. Усть-Луга значительно ухудшается. При нагонах морских вод наблюдаются превышения хозяйственно-питьевых нормативов: содержания взвешенных веществ (в десятки раз); содержания хлоридов и сульфатов (в несколько раз); значений общей жесткости (до 3 раз); содержания органических веществ (до 1,3 раза). За счет разбавления морскими водами снижаются значения цветности, содержание железа общего и нитратов.

2) Вода имеет высокую цветность, особенно в период зимней межени. Естественные фоновые значения цветности вод Лужского бассейна (в градусах платиново-кобальтовой шкалы) составляют 50-125°, бихроматной (ХПК) и перманганатной окисляемости соответственно: 15-40 мг/л (превышения ПДКх/л более чем в 2 раза) и 10-20 мг/л (превышения ПДКх/л в 2-4 раза). Степень стойкости органических веществ к окислению - ХПК/ПО=2,0. Общая жесткость колеблется в широких пределах, достигая максимума, как правило, в период летней межени.

3) Фоновые содержания биогенных веществ в водах р. Луги, образующихся в результате протекания естественных процессов, характеризуются следующими величинами: нитраты 0,2-0,7 мг/л, нитриты 0,007-0,02 мг/л, фосфаты 0,02-0,04 мг/л. Наибольшим содержанием в биогенном составе речных вод отличаются соединения железа (0,5 мг/л) и кремния (до 3 мг/л), которые соответствуют природным геохимическим условиям региона. В отдельных пробах воды р. Луги наблюдалось нитритное загрязнение воды, очевидно, связанное с сельскохозяйственным использованием водосбора. Значительно повышено по сравнению с региональным фоном (0,005-0,015 мг/л) и содержанием минерального фосфора, что, очевидно, обусловлено выходом на поверхность месторождений фосфоритов в районе

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 19 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

332

Номер листа: 6

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волоссовском, Сланцевском районах

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.07.01.000 Т.000082.12.15 от 17.12.2015 г.

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

г. Кингисеппа. Таким образом, на основании проведенных исследований вода реки Луга по своим физико-химическим показателям не соответствует нормативам для хозяйственно-питьевого водопользования и отнесен к водоисточникам III класса: благодаря природным факторам и антропогенной нагрузке речная вода загрязнена (превышены ПДК) по взвешенным веществам, цветности, окисляемости, содержанию железа и хлоридов. При этом цветность максимальная в осенний период, жесткость и окисляемость осенью и зимой, концентрации сульфатов и хлоридов повышены летом и осенью. Мутность возрастает при нагонах морской воды в устьевую часть реки Луги. В реке Луга сухой остаток достигает величины 3428 мг/л (3,4 ПДК/л), нарушается также требование о величине содержания хлоридов - в июле и августе содержание хлоридов 879 (2,5 ПДК/л) и 439 (1,25 ПДК/л) мг/л; в декабре - 1591 (4,5 ПДК/л). Содержание сульфатов в норме.

Бактериологическая обстановка в реке неудовлетворительная. На основании ежемесячных анализов в течение всего года в реке обнаруживаются ОКБ (общие колиформные бактерии) и ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии). Существенное превышение допустимых пределов - обычное явление зимой и в половодье, что говорит о высокой бактериальной загрязненности водоисточника (наличии свежих фекальных загрязнений) в эти периоды. В речной воде также в течение всего года присутствуют клостридии (ССРК), причем не только фекального происхождения, но и из других источников. Фиксируется также и присутствие колифагов.

Для оценки речной воды по показателям радиационной безопасности использованы результаты отбора проб на суммарную удельную альфа-активность и бета-активность радионуклидов в 2014 году на ВОС п. Усть-Луга. По радиационному фактору вода соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: "Нормы радиационной безопасности" НРБ-99/2009, "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" ОСПОРБ-99/2010.

Основными источниками загрязнения реки являются:
- ООО "Промышленная Группа Фосфорит" г. Кингисепп, ОАО "Кингисеппский водоканал" и портовый комплекс ОАО "Компания Усть-Луга", ОАО "Кингисеппский Водоканал".

- вынос загрязняющих веществ с поверхностным стоком, образующимся на территориях городских и сельских населенных пунктов в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий сельских населенных пунктов на площади около 500 га с населением 1400 человек;

- вынос загрязняющих веществ с поверхностным стоком с пахотных, эродированных земель.

Границы поясов ЗСО определялись проектом на основании требований СанПИН 2.1.4.1110-02.

Граница I пояса ЗСО определена в следующих пределах: вверх по течению р. Луга - 200 м от водозабора; вниз по течению р. Луга - 100 м от водозабора; по прилегающему к водозабору берегу - 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени; в направлении к противоположному от водозабора берегу - полоса акватории шириной 100 м.

Первый пояс ЗСО полностью расположен на территории п. Усть-Луга. Граница первого пояса ЗСО водозабора, равноудаленная на 100 м от уреза реки Луги, проходит по левому берегу по муниципальным землям, в юго-западном направлении на протяжении 300 м; пересекает канал, далее под прямым углом на юго-восток на расстоянии 217 м, затем с поворотом на юго-восток параллельно руслу реки протяженностью 300 м, снова поворачивает на 90° и замыкается на правом берегу. Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима) и принята на расстоянии: от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м; от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, насосные станции и др.) - не менее 15 м. По произведенным расчетам граница второго пояса ЗСО должна быть удалена вверх по течению на расстоянии 25,0 км. В границы второго пояса полностью или частично

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 20 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							333

Номер листа: 7

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 47.07.01.000-Т-000082-12-15 ОТ 17.12.2015 г.

Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

попадают населенные пункты: Межники, Преображенка, Струпово, Мал. Куземкино, Бол. Куземкино, Нов. Куземкино, Ропша, Ханьки, Волково, Куровицы, Федоровка, Кейкино, Ударник, а также дороги вдоль берегов Луги, Мертвицы, Россони между этими населенными пунктами. Размеры ЗСО составят:

- река Луга - основное русло, 5-31 км, МО Кингисеппский район;
- река Луга - правый берег. Граница ЗСО, удаленная на 500 м от уреза воды р. Луга, в юго-западном направлении проходит по территории МО "Усть-Лужское сельское поселение" до пересечения с административной границей Куземкинского сельского поселения Кингисеппского района по лесным кварталам №№14, 15 Приморского и №№33, 283, 123, 124, 143, 144 Усть-Лужского участкового лесничества Кингисеппского лесничества, далее, чередуя свое направление с юго-западного на юго-восточное, проходит в меридиональном направлении по территории МО "Куземкинское сельское поселение" до пересечения с административной границей Большелуцкого сельского поселения Кингисеппского лесничества, огибая земли сельскохозяйственного назначения в районе урочища Новая Деревня, пересекает автодорогу 41К-005 (Р-60). Далее, многократно пересекая административную границу Большелуцкого сельского поселения, в меридиональном направлении на юг проходит по лесным кварталам 124, 143, 144 Усть-Лужского и 1, 2, 8, 28, 48 Георгиевского участкового лесничества, и не меняя направления до границы III пояса, проходит по землям сельскохозяйственного назначения предприятия "Санда", территории дер. Куровицы, пересекает р. Черная, ЛЭП, 5 квартал Приморского участкового лесничества;
- река Луга - левый берег. Граница ЗСО в юго-западном направлении проходит по территории п. Усть-Луга Усть-Лужского сельского поселения, пересекает р. Выбья, затем по лесным кварталам №№ 70, 72, 73, 78, 176 Усть-Лужского участкового лесничества в пределах Государственного природного комплексного заказника "Кургальский" до пересечения с административной границей Куземкинского сельского поселения Кингисеппского района. Далее, поворачивая на юго-восток, проходит в меридиональном направлении по лесным кварталам №№ 76, 176, 178, 181, 182 Усть-Лужского и №17 Приморского участковых лесничеств Кингисеппского лесничества, огибает деревни Струпово и Мал. Куземкино по землям сельскохозяйственного назначения до пересечения с границей ЗСО р. Мертвица. Далее в меридиональном направлении на юг, огибая дер. Нов. Куземкино, проходит по сельскохозяйственным угодьям и лесному кварталу 226 Усть-Лужского участкового лесничества Кингисеппского лесничества до пересечения с границей ЗСО р. Россонь. Затем граница следует по землям сельскохозяйственного назначения до границы III пояса зоны санитарной охраны, пересекает участок автодороги А-121, огибает д. Федоровка Куземкинского сельского поселения;
- река Мертвица - основное русло, 0-10 км, Кингисеппский район;
- река Мертвица - правый берег. Граница ЗСО на правом берегу проходит в южном направлении в междуречье Луги и Россони по лесным кварталам №№18, 20 Приморского и №№224, 226 Усть-Лужского участковых лесничеств Кингисеппского лесничества, пересекает автодорогу местного значения;
- река Мертвица - левый берег. Граница ЗСО проходит в меридиональном направлении на юг вдоль левого берега реки от устья до границы третьего пояса зоны санитарной охраны по территории д. Большое Куземкино, затем по лесным кварталам №17 Приморского и №№ 181, 184, 186, 206, 211, 218, 223, 283, 261 Усть-Лужского участковых лесничеств Кингисеппского лесничества в пределах заказника Кургальский;
- река Россонь - основное русло, 8-0 км, Кингисеппский район;
- река Россонь - левый берег. Граница ЗСО на участке реки Россонь от истока до автодорожного моста автодороги А-121 "Санкт-Петербург - Первое Мая" проходит в широтном направлении на запад по сельскохозяйственным угодьям и лесным кварталам №№ 21, 22 Приморского участкового лесничества Кингисеппского лесничества до границы III пояса

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 21 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33

ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

334

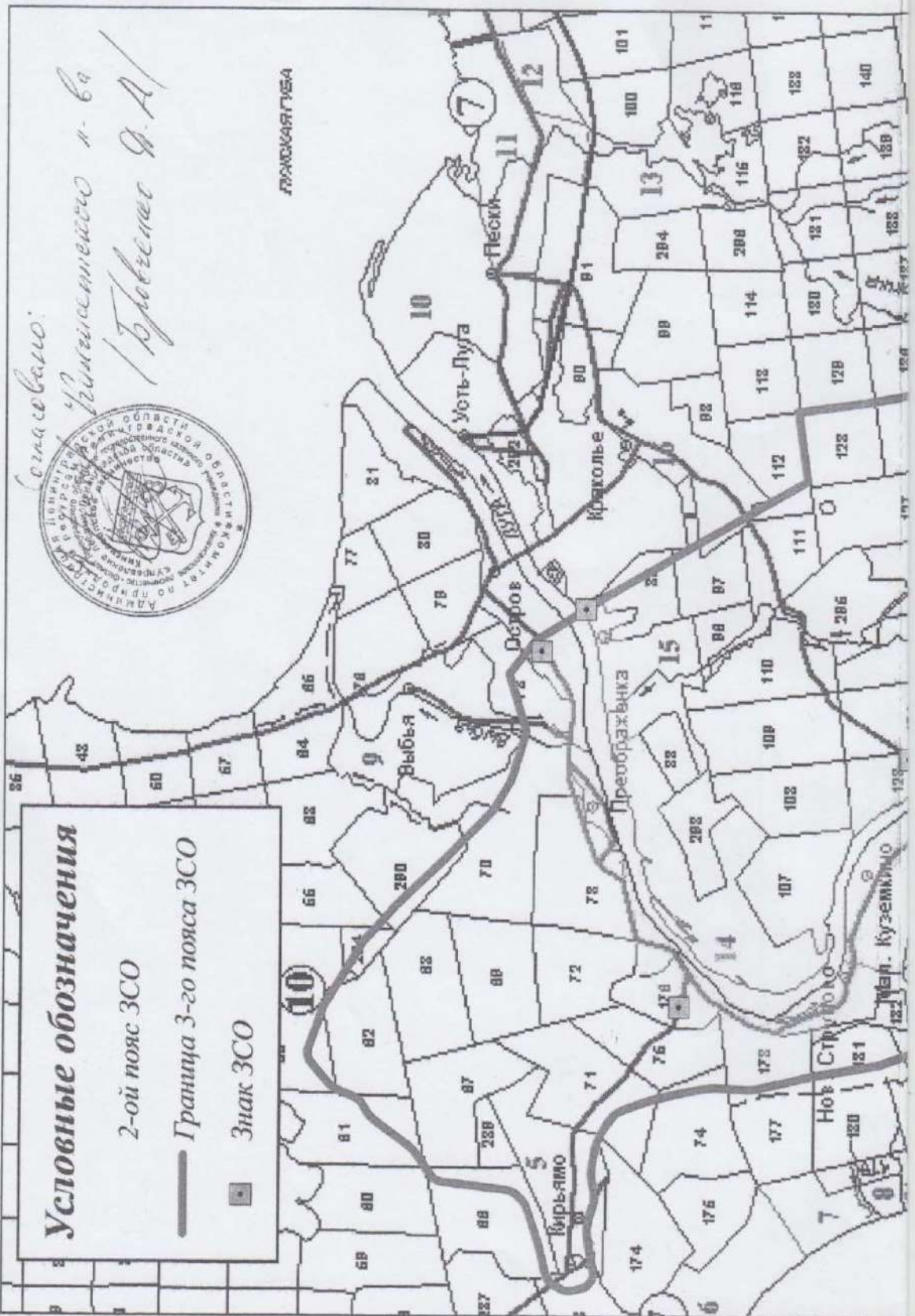
Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

Приложение
II и III пояс зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения пос. Усть-Луга

ЛЕН
ВОД
ПРОЕКТ

Условные обозначения
— 2-ой пояс ЗСО
— Граница 3-го пояса ЗСО
■ Знак ЗСО



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 23 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



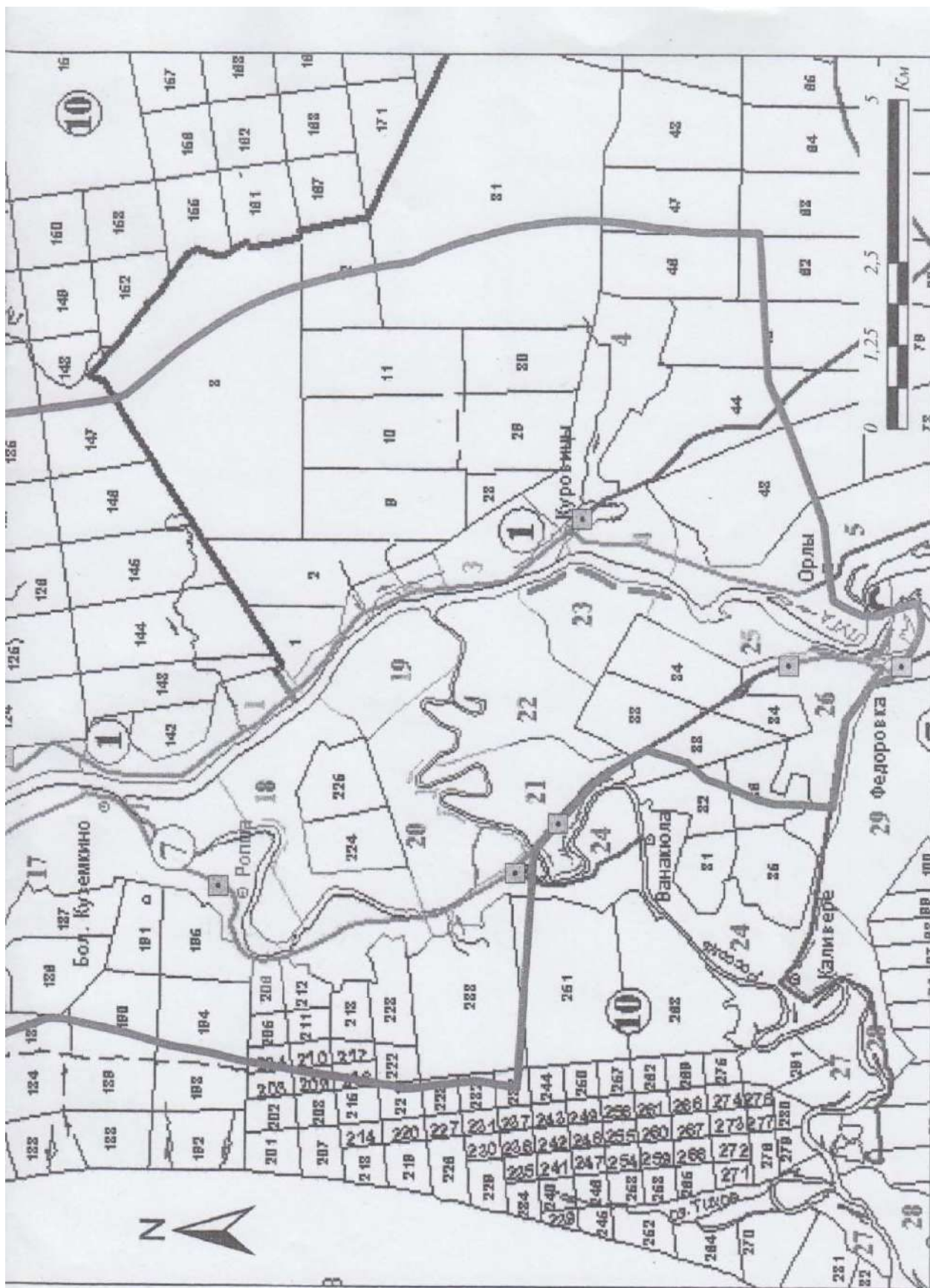
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

336



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 24 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



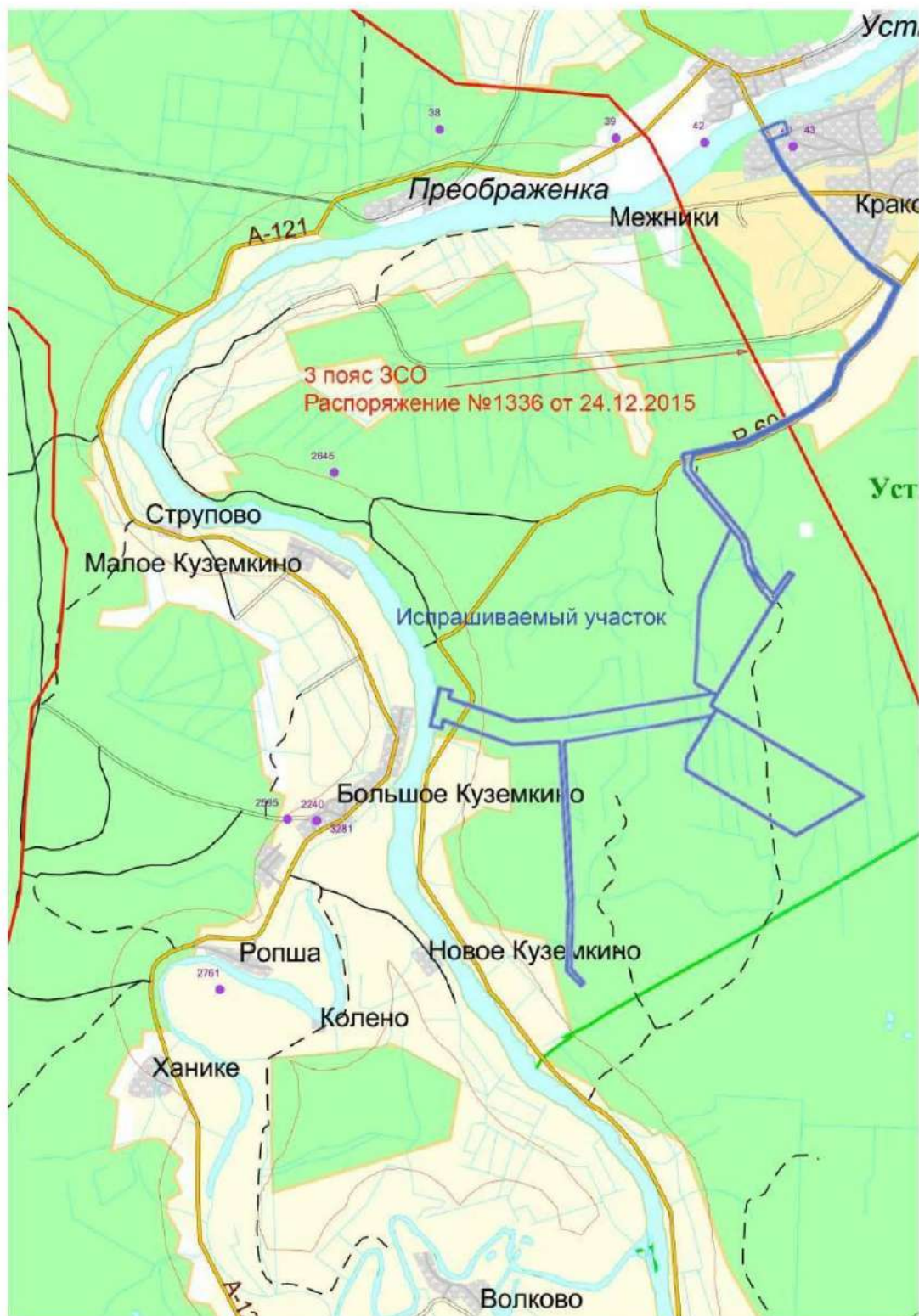
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

337



Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 25 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Инв. № подл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата
18007-01/2020-ИЭИ4.2					
Лист 338					



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ООО «ЭкспертГаз»

КОМИТЕТ
ПО ПРИРОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, 2, лит. А
Для телеграмм: Санкт-Петербург, 191124
Телетайп: 121025 «Время»
Тел.: (812) 611-41-01



Комитет по
природным ресурсам
ЛО
02-4713/2020
05.03.2020

Рассмотрев ваше заявление от 14.02.2020 Исх. № 701, направленное через официальный сайт Комитета по природным ресурсам Ленинградской области (далее – Комитет) 14.02.2020 по вопросу предоставления информации об объектах растительного мира, сообщаем следующее.

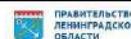
В соответствии с частью 1 статьи 60 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов учреждаются Красная книга Российской Федерации и Красные книги субъектов Российской Федерации. Растения, животные и другие организмы, относящиеся к видам, занесенным в красные книги, повсеместно подлежат изъятию из хозяйственного использования.

Красная книга Российской Федерации учреждена постановлением Правительства Российской Федерации от 19.02.1996 № 158. Порядок ведения Красной книги Российской Федерации утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2016 № 306.

Постановлением Правительства Ленинградской области от 08.04.2014 № 106 учреждена Красная книга Ленинградской области и утверждено Положение о порядке ведения Красной книги Ленинградской области. Приказом Комитета по природным ресурсам Ленинградской области от 11.03.2015 № 21 (с изменениями) утвержден перечень объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области.

В соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации проектная документация объектов капитального строительства и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, подлежат экспертизе. В соответствии с частью 1 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации не допускаются подготовка и реализация проектной документации без выполнения соответствующих инженерных изысканий.

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 26 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

339

Постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» определен Перечень видов инженерных изысканий.

Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.12.2009 № 624 «Об утверждении перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства» утвержден Перечень видов работ по инженерным изысканиям. В соответствии с подпунктом 4.5 раздела I указанного Перечня проводятся работы по изучению растительности и животного мира, в ходе которых также устанавливается наличие (отсутствие) видов растений, животных и других организмов, занесенных в красные книги.

Учитывая изложенное, освоение земельного участка недопустимо без выполнения инженерно-экологических изысканий с проведением натурных обследований на предмет выявления мест обитания растений, животных и других организмов, занесенных в красные книги. При этом в компетенцию исполнительных органов государственной власти Российской Федерации и субъекта Российской Федерации не входит предоставление информации, которая должна быть получена в рамках проведения инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с положением о Порядке ведения Красной книги Ленинградской области в случае выявления местонахождений объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Ленинградской области, сведения о таких местонахождениях необходимо направить в Комитет.

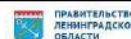
Заместитель
председателя Комитета



К.В. Остриков

Дербина И.В. 539-40-97

Документ создан в электронной форме. № 02-9729/2020 от 15.05.2020. Исполнитель: Торцева Анна Евгеньевна
Страница 27 из 28. Страница создана: 14.05.2020 12:33



Инв. № подл.							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист 340
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ					Тип согласования: смешанное
№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания/Комментарии	
Тип согласования: последовательное					
1	Иванова Людмила Олеговна		Согласовано 14.05.2020 22:53	-	
Тип согласования: последовательное					
2	Остриков Константин Владимирович		ЭП Подписано 15.05.2020 12:02	-	

[illegible]

Внимание! Показываются только действующие на момент создания базы данных документы.
Дата актуализации базы данных — 28.04.2020 г.

(?) Помощь

[полный список](#) | [поиск](#)

Проектная документация
 Фирма-разработчик (название фирмы)
 Текст приложения
 Показывать приложение в результатах поиска ☒
 Номер заключения Т. . .
 Типографский номер бланка
 Показывать документы, которые... ☐ **СООТВЕТСТВУЮТ** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам
☐ **НЕ СООТВЕТСТВУЮТ** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам
☒ *не имеет значения*

Найден 1 документ.

1.

Номер заключения и дата — 47.07.01.000.Т.000082.12.15 от 17.12.2015

Тип бланка заключения — санитарно-эпидем. заключение на проекты, ТУ (terr.org, 2005) [21]

Типографский номер бланка — 1466524

Проектная документация — Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

СООТВЕТСТВУЕТ государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам;

СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

Основание:

Экспертное заключение по проекту организации ЗСО источника централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга № 1141.1.1.15.09.18 от 21.10.2015г., выполненное ФБУЗ "ЦГиЭ в Ленинградской области". Без приложения недействительно. Приложение на 8 листах

Фирма-разработчик — Заказчик: Администрация МО "Усть-Лужское СП" адрес: 188472 Ленинградская область, Кингисеппский район, п. Усть-Луга, квартал Ленрыба, д.2 Разработчик: ООО "Ленводпроект" адрес: г. Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, 1
Российская Федерация

Приложение — Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области

Водозабор поверхностных вод, расположенный на левом берегу р. Луги, обеспечивает питьевой водой административный центр Усть-Лужского сельского поселения - п. Усть-Луга.

Существующая система водоснабжения п. Усть-Луга обеспечивает

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ленинград, д.2 Газаровича. ООО "Технодирект" адрес: г. Санкт-Петербург, пр. Ю. Гагарина, 1 Российская Федерация Приложение — Проект Зоны санитарной охраны (ЗСО) источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (река Луга) пос. Усть-Луга Кингисеппского района Ленинградской области Водозабор поверхностных вод, расположенный на левом берегу р. Луги, обеспечивает питьевой водой административный центр Усть-Лужского сельского поселения - п. Усть-Луга. Существующая система водоснабжения п. Усть-Луга обеспечивает					
							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
								342
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			

хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, производственное и хозяйственно-питьевое водопотребление предприятий, а также наружное и внутреннее пожаротушение зданий поселка (кварталы Ленрыба, Остров, Судоверфь, Кракольс).

Существующая система водоснабжения поселка включает следующие сооружения и элементы: водозабор, насосную станцию первого подъема, водоочистные сооружения, резервуары чистой воды, насосную станцию второго подъема, напорные водоводы и водопроводные сети. Створ существующего водозабора расположен на левом берегу реки в 5 км выше устья.

Водозаборные и водопроводные сооружения были построены по проекту Центрального института типовых проектов (ТИ 901-3-22) в 1972-1977 гг. Проектная производительность водопроводных сооружений составляет 3200 м³/сут., фактическая производительность - 400-600 м³/сут. В настоящее время эксплуатацию водозабора и водопроводных сооружений осуществляет технологический персонал ООО "Усть-Лужский водоканал" в соответствии с договором водопользования от 17.03.2014 г. рег.№ 47-01.03.00.006-Р-ДХВО-С-2014-02075/00.

Забор воды из реки Луги осуществляется через фильтрующие ряжевые оголовки в приемный береговой колодез. Из берегового колодеза насосами первого подъема по двум напорным водоводам вода подается на водоочистные сооружения, где происходит отстаивание, фильтрование и обеззараживание воды. Очищенная и обеззараженная вода поступает в резервуары чистой воды. Из резервуаров вода насосами второго подъема по двум напорным водоводам подается в распределительную водопроводную сеть населенных пунктов:

- ряжевый оголовок с водоводами. Водоприемный оголовок построен по типовому проекту, введен в эксплуатацию в 1976 году. Производительность фильтрующего оголовка рассчитана на расход воды от 20 до 1000 л/с. Оголовок - фильтрующий ряжевый двухсекционный, заполненный бутовым камнем, с двумя самотечными линиями D250 длиной по 26 м. Оголовок деревянный, с боковым односторонним приемом воды. Размер ряжевого оголовка - 0,2х3,0 м, высота 3,05 м. Оголовок заглублен под среднемеженный уровень на глубину 4,0 м. Оголовок оборудован решетками. Ряжевый оголовок и водоводы находятся в ограниченно работоспособном состоянии;

- водоприёмный колодез. Водоприемный колодез построен по типовому проекту диаметром 4,5 метра производительностью от 20 до 200 л/с". Введён в эксплуатацию в 1976 г. Производительность водоприемного колодеза от 35 до 60 л/с. По степени обеспеченности подачи воды водоприёмный колодез относится ко II классу. Водоприемный колодез состоит из подземного железобетонного стакана с внутренним диаметром 4,5 м, глубиной 8,4 м, и надземного павильона прямоугольной формы в плане размером 4,5х6,0 м;

- насосная станция первого подъема. Здание насосной станции первого подъема полузаглубленное, прямоугольное в плане. Подземная часть здания выполнена из монолитного железобетона. Высота подземной части составляет - 1,90 м. Водовод от насосной станции первого подъема до площадки водоочистных сооружений выполнен из двух стальных трубопроводов DN200. Длина водовода составляет около 400 м. На водоводах неоднократно происходили аварии, выполнялись ремонтные работы. Износ трубопроводов составляет 100%. Состояние водовода - аварийное;

- водоочистные сооружения. В состав водоочистной станции входят: смеситель вихревого типа; четыре осветлителя с взвешенным осадком; пять скорых фильтров с крупнозернистой песчаной загрузкой; реагентное хозяйство коагулянта; реагентное хозяйство гипохлорита натрия.

Площадь земельного фонда в пределах рассматриваемой территории составляет 18,6 тыс. га, площадь территории в границах II пояса ЗСО р. Луга - 4,05 тыс. га. Землепользователями на рассматриваемой территории являются: Участковые лесничества Кингисеппского лесничества, 3 сельских поселения (Усть-Лужское, Куземкинское, Больнелупское), садоводства, сельскохозяйственные предприятия, подсобные хозяйства, индивидуальные крестьянские хозяйства и прочие землепользователи. В состав прочих вошли автодорожный и железнодорожный путепроводы.

Всего на территории ЗСО в Кингисеппском районе расположено 12 сельских населенных пунктов, которые сосредоточены вдоль русла р. Луги и рек

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								343

Мертвица и

Россонь, преимущественно во втором поясе ЗСО. Земли населенных пунктов составляют 2,7% от площади зоны санитарной охраны, или 0,5 тыс. га. Почти 75%

территории ЗСО занято лесными угодьями (лес, кустарник, заболоченные лесные

земли) в составе Кингисеппского лесничества, остальные 25% земель

распределяются между землями сельскохозяйственного назначения, землями населенных пунктов, садоводств и прочих земель. Прочие земли включают:

транспортную сеть, объекты производства, неудобья, свалки, кладбища и др., при

этом доля их незначительна и не превышает 1%. Большая часть земель сельскохозяйственного назначения в том числе папши, пастбища, сенокосы сосредоточена в междуречье рек Луга, Россонь и Мертвицы на территории Куземкинского сельского поселения, площадь таких земель в границах ЗСО составляет 4,2 тыс. га, из них во втором поясе ЗСО сосредоточено около трети сельхозугодий, или 1,4 тыс. га. На долю крестьянских хозяйств приходится 0,13 тыс. га. Земли сельхозназначения вблизи населенных пунктов зачастую не используются и являются резервными. В границах третьего пояса, близ деревень Струпово и Хинике, на площади 18,9 га, организованы три дачных некоммерческих партнерства - ДНП "Междуречье", ДНП "Русский Хутор", ДНП "Богемия".

Территория зоны санитарной охраны включает в себя пятую часть охраняемой территории заказчика "Кургальский", его площадь в границах третьего пояса - 3,9 тыс. га.

На рассматриваемой территории централизованным водоснабжением частично обеспечены жители населенных пунктов Усть-Луга и Большое Куземкино. Водозаборные сооружения состоят на балансе Администрации МО "Усть-Лужское сельское поселение". Водоснабжение остальных населенных пунктов рассматриваемой территории осуществляется децентрализованно, из одиночных скважин и шахтных колодцев. Общий забор воды предприятием ОАО "Кингисеппский водоканал" составил в 2014 году 232 тыс.м.3, при этом из р. Луга - 182 тыс.м.3, из подземных горизонтов - 50 тыс.м.3, потери составляют около 10%.

Водоснабжение левобережной части п. Усть-Луга (кварталы Ленрыба, Остров), и, частично, правобережной (кварталы Судоверфь, Краколье) осуществляется с помощью водозаборных сооружений, эксплуатируемых предприятием ООО "Усть-Лужский Водоканал" (собственник Администрация МО "Усть-Лужское сельское поселение") на левом берегу Луги, в 5 км от устья. Проектная производительность водопроводных сооружений составляет 3200 м3/сут. По территории поселка Усть-Луга водопроводная сеть закольцована и имеет общую протяженность водопроводной сети 21,3 км. Канализованными в п. Усть-Луга являются квартал Ленрыба на левом берегу и дом 47 в квартале Судоверфь. Канализационный сток по самотечным коллекторам поступает на канализационные насосные станции, а затем перекачивается на КОС. В частном секторе квартала Остров, Судоверфь, Краколье используются выгребы. По мере накопления стоки из выгребов откачиваются и сливаются в приемный колодец КНС Усть-Лужского рыбокомбината. Централизованная система водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод функционирует также в дер. Бол. Куземкино. Остальные населенные пункты не обеспечены системой канализации, индивидуальная жилая застройка оборудована выгребными ямами. Системы сбора и очистки поверхностного стока в населенных пунктах отсутствуют.

Рассматриваемая территория бассейна нижнего участка реки Луги принадлежит бассейну Балтийского моря и представляет собой низменную, слабо расчлененную равнину, характеризующуюся малым уклоном местности, с избытком низин. Низинная местность и слабая врезанность р. Луги вызывают бифуркацию её устьевое участка. Так, на 24-м км от устья Луги от неё отделяется р. Россонь длиной 26 км, соединяющая р. Лугу с р. Нарвой. Река Россонь не имеет строго определенного направления течения: она течет преимущественно из Луги в Нарву, но нередко наблюдается обратное течение. Левобережные притоки р. Луги (Саба, Долгая, Славянка) берут начало из болот. Правых притоков у Луги гораздо больше (Оредеж,

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						

Ящера, Кемжа, Лемовжа, Вруда, Хревица, Солка). В питании правых притоков большую роль играют подземные воды, их вода значительно холоднее, чем левых.

В целом речная сеть реки Луги развита, коэффициент густоты речной сети в среднем составляет 0,70 км/км², изменяясь в пределах бассейна от 0,49 км/км² (р. Вруда) до 1,15 км/км² (р. Сайда).

Долина реки на участке неясно выраженная и только в г. Кингисеппе, где река прорезает Силурийский глинт, долина V-образная. Преобладающая ширина долины - 700 м. Склоны умеренно расчлененные, местами обрывистые, в районе г. Кингисеппа - очень крутые. Преобладающая высота их 15-20 м, в районе г. Кингисеппа 10-20 м; наименьшая - 7 м. Склоны сложены валунными суглинками, местами супесями, в районе г. Кингисеппа они состоят из известняков, перекрытых суглинками. Склоны покрыты лугами, местами поросли кустарником. Пойма реки Луги в основном двухсторонняя. Почти на всем протяжении поймы сильно изрезана старицами, заливами, долинами ручьев, а ниже устья р. Косколовки сетью осушительных каналов. Пойма сложена преимущественно супесчаными и песчаными грунтами, местами заторфована. Пойма покрыта лугами с отдельными кустами ольхи и ивы, частично покрыта смешанным лесом, местами заболочена. Пойма затопляется слоем воды 1-2 м, продолжительность затопления в среднем 2-3 недели.

Несмотря на то, что бассейн р. Луги включает все большие озера юго-запада Ленинградской области (Черемнецкое, Врево, Вялье, Стречно, Сяберское и Самро), характерной особенностью реки в нижнем течении является слабая естественная зарегулированность озерами. Река Луга принадлежит к типу равнинных рек, для которых характерно смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровня воды выделяются: весеннее половодье; летне-осенняя межень, почти ежегодно

нарушаемая дождевыми паводками; короткий осенне-зимний период с несколько повышенной водностью рек и зимняя межень, в некоторые годы прерываемая подъемами уровней в периоды оттепелей, чаще подъем уровней вызван подпором от зажорных явлений.

Режим уровней воды в устье реки Луги зависит от уровней Финского залива. Расчеты гидрологических характеристик реки Луга в районе водозабора произведены с использованием данных о водности близлежащего водомерного поста, который расположен в городе Кингисепп, с учетом изменения площади. Среднегодовой расход р. Луги в створе Кингисепп равен 99,7 м³/с, площадь водосбора в данном створе - 12800 км². Площадь водосбора в створе водозабора составляет 13613 км². В результате расчетов по соотношению площадей, среднегодовой расход воды р. Луги в створе водозабора принят равным 106 м³/с.

Анализ данных многолетних наблюдений за химическим составом вод Северо-Западного Управления Гидрометеослужбы приведен по материалам проекта "Нормативы допустимого воздействия по бассейну реки Луга". Период 1956 - 1962 гг. определяется как условно фоновый до основного пика антропогенной нагрузки. В последующие годы интенсивно развивались промышленность и сельское хозяйство, например, в 1963 году в г. Кингисепп в бассейне реки Луга был открыт комбинат "Фосфорит" - один из ведущих производителей фосфорных удобрений и кормовых фосфатов на Северо-Западе России. Для оценки антропогенных изменений химического состава вод был рассмотрен период 1984-1985 гг., который характеризовался максимальной антропогенной нагрузкой на водные объекты бассейна реки Луга.

На основе анализа гидрохимических данных вода реки Луги относится к гидрокарбонатному классу кальциевой группы. Минерализация малая - до 200 мг/л, в меженные периоды величина минерализации повышается до максимальных значений до 300-400 мг/л; в период весеннего половодья не превышает 120-200 мг/л. Гидрокарбонатно-кальциевый состав воды характерен для всех сезонов года и даже в период весеннего половодья, на фоне снижения содержания гидрокарбонатных ионов их преобладание устойчиво сохраняется. Для речной воды типичен следующий порядок расположения главных ионов: анионы: HCO₃ (44%экв.) > SO₄ (4%экв.) > Cl (2% экв.); катионы: Ca (33 %3КВ.) > Mg (16%экв.) > Na + K (1%экв.). По величине общей жесткости воды относятся к мягким (до 2,5 градусов жесткости), содержание ионов кальция и магния варьирует на уровне 10-30

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								345

луга. На основе анализа гидрохимических данных вода реки Луги относится к гидрокарбонатному классу кальциевой группы. Минерализация малая - до 200 мг/л, в меженные периоды величина минерализации повышается до максимальных значений до 300-400 мг/л; в период весеннего половодья не превышает 120-200 мг/л. Гидрокарбонатно-кальциевый состав воды характерен для всех сезонов года и даже в период весеннего половодья, на фоне снижения содержания гидрокарбонатных ионов их преобладание устойчиво сохраняется. Для речной воды типичен следующий порядок расположения главных ионов: анионы: HCO3 (44%экв.) > SO4 (4%экв.) > Cl (2% экв.); катионы: Ca (33 %3KB.)>Mg (16%экв) > Na + K (1%экв). По величине общей жесткости воды относятся к мягким (до 2,5 градусов жесткости), содержание ионов кальция и магния варьирует на уровне 10-30

мг/л, ионов натрия и калия - до 10 мг/л, сульфатных ионов -5-20 мг/л, хлоридных ионов - 2-10 мг/л, гидрокарбонатов -60-150 мг/л. По классификации природных вод по показателю рН воды рек относятся к группе нейтральных вод (6.5-7.5), но на границе со слабо щелочными (7.5-8.5).

Кислородный режим реки (по концентрации растворенного кислорода) в целом удовлетворительный. Однако он несколько нарушен по длине реки. Среднегодовые величины концентрации кислорода составляют более 7.7 мг/л в створах ниже и выше г. Кингисепп.

Содержание органических веществ (ХПК= 16-47 мг/л) и железа (1,00 мг/л) умеренно, что придает воде значительную цветность, хотя вода р. Луги на всем протяжении в течение всего года имеет высокую прозрачность.

По содержанию легко-окисляемых органических веществ (БПК₅) среднегодовые величины не превышают предельно допустимых концентраций (ПДКр/х).

Среднегодовые величины содержания взвешенных веществ изменяются от 4.1 до 9,6 мг/л, максимальное содержание до 30 мг/л регистрируется в период весеннего половодья в створе выше г. Кингисеппа. Во всех створах содержание аммонийного азота не превышало ПДКр/х, среднегодовые величины от <0.02 до 0.04 мг/л. Содержание нитратного азота в 2007 году не измерялось, в предыдущие годы его содержание в среднем за год изменялось от 0,18 до 0,88 мг/л, максимум до 1,3 мг/л, и не превышало допустимых норм. Среднегодовое содержание нитритного азота за весь период наблюдений постепенно росло, диапазон изменений от <0.007 до 0.025 мг/л; единственное превышение ПДКр/х до 1.25 раза отмечено в 1990 г в створе ниже Кингисеппа. Максимальные величины нитритного азота, начиная с 2000 г., превышали ПДКр/х максимум в 4.6 раза (0,092 мг/л) в 2007 году в створе ниже г. Кингисепп, что свидетельствует об устойчивой тенденции увеличения поступления "свежих" загрязнений со сточными водами.

Наибольшее среднегодовое и максимальное содержание минерального фосфора в период 1990-2007 гг. - 0.097 мг/л, максимальное содержание 0,37 мг/л отмечено в створе ниже г. Кингисеппа.

Содержание фенолов измерялось только в 2003 году в створе 12 км ниже г. Кингисепп. Среднегодовое содержание в этом створе превышало ПДКр/х в 1,1 раза (0.0011 мг/л), максимальное - в 3 раза (0.003 мг/л). Содержание синтетических поверхностно-активных веществ (СПАВ) не более 0.07 мг/л, т.е. не превышает ПДКр/х.

Среднегодовое содержание нефтепродуктов варьирует от 0,01 до 0,57 мг/л (до 11,4 ПДКр/х). Максимальное значение отмечалось в створе ниже г. Кингисеппа - 4,9 мг/л в 1990 г.

Среднегодовое содержание железа общего изменялось от 0.06 до 0.83 мг/л (до 8,3 ПДКр/х), максимальная величина - 1,31 мг/л (13,1 ПДКр/х) наблюдалась также в створе ниже г. Кингисеппа в 2003 г. Среднегодовое содержание свинца и кадмия в пределах норм. Превышения максимальных величин отмечались в створе выше г. Кингисеппа.

Содержание меди и марганца - повышенное в обоих створах. Среднегодовое содержание меди изменяется от 3,5 до 13,9 мкг/л, максимальное - до 29 мкг/л (29 ПДКр/х). Среднегодовое содержание марганца изменяется в диапазоне 7.2-106,9 мкг/л (10,7 ПДКр/х), максимальное содержание - в створах ниже г. Кингисеппа - 238 мкг/л (до 23,8 ПДКр/х) отмечалось в 2003 г.

Из анализа данных следует, что вода нижнего участка реки Луга по гидрохимическим показателям за рассмотренный период не соответствовала нормативам хозяйственно-питьевого водопользования по взвешенным веществам, нитритам, железу, марганцу и нефтепродуктам. Кроме того, благодаря природным факторам и антропогенной нагрузке, превышались ПДКр/х по содержанию меди, а в отдельных случаях - свинца и кадмия.

Анализ данных по гидрохимическим показателям с использованием критерия ИЗВ показал, что воды р. Луга характеризовались как "умеренно загрязненные". Случаев высокого или экстремально высокого загрязнения не наблюдалось. ПДК превышались по меди, марганцу, кадмию, свинцу и нефтепродуктам, а также хлорорганическим пестицидам. Для р. Луги особенно характерно повышение концентраций фосфора минерального по длине реки.

Воды р. Луга за современный период (2006-2011 гг) характеризуются по индексу УКИЗВ как "очень загрязненные", реже как "грязные". Это указывает

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2				346

на ухудшение качества воды реки. За 2006-2011 гг наблюдались случаи высокого загрязнения (ВЗ) по азоту нитритному (до 11 ПДК) и марганцу (до 33,4 ПДК).

11 апреля 2012 г. специалистами Санкт-Петербургского ЦГМС-Р с участием финских специалистов в рамках проекта Balthaza был проведен целевой мониторинг (для оценки объемов поступления фосфора) в бассейне р. Луга на притоках реки Луга от створа автодорожного моста ниже г. Кингисепп (район предприятия ОАО "ПГ Фосфорит") до створа автодорожного моста в устье р. Луга. Исследования показали однозначное снижение (до 2-10 раз) поступления фосфора в устьевую часть реки и, следовательно, в Финский залив, однако, поступающая масса фосфора достаточно высокая и способствует эвтрофированию устья реки и Лужской губы.

Особенности гидрохимического режима в приустьевой части р. Луга:

1) Основная особенность гидрохимического режима реки на приустьевой части связана с изменением минерального состава в связи с вторжением вод из Лужской губы Финского залива. По химическому составу вода в устье р. Луги изменяется в широких пределах - от воды с малой минерализацией до солоноватой, в зависимости от преобладания речных или морских вод. В периоды вторжения морских вод Финского залива качество воды на водозаборе п. Усть-Луга значительно ухудшается. При нагонах морских вод наблюдаются превышения хозяйственно-питьевых нормативов: содержания взвешенных веществ (в десятки раз); содержания хлоридов и сульфатов (в несколько раз); значений общей жесткости (до 3 раз); содержания органических веществ (до 1,3 раза). За счет разбавления морскими водами снижаются значения цветности, содержание железа общего и нитратов.

2) Вода имеет высокую цветность, особенно в период зимней межени. Естественные фоновые значения цветности вод Лужского бассейна (в градусах платиново-кобальтовой шкалы) составляют 50-125°, бихроматной (ХПК) и перманганатной окисляемости соответственно: 15-40 мгО/л (превышения ПДКх/п более чем в 2 раза) и 10-20 мгО/л (превышения ПДКх/п в 2-4 раза). Степень стойкости органических веществ к окислению - ХПК/ПО=2,0. Общая жесткость колеблется в широких пределах, достигая максимума, как правило, в период летней межени.

3) Фоновые содержания биогенных веществ в водах р. Луги, образующихся в результате протекания естественных процессов, характеризуются следующими величинами: нитраты 0,2-0,7 мг/л, нитриты 0,007-0,02 мг/л, фосфаты 0,02-0,04 мг/л. Наибольшим содержанием в биогенном составе речных вод отличаются соединения железа (0,5 мг/л) и кремния (до 3 мг/л), которые соответствуют природным геохимическим условиям региона. В отдельных пробах воды р. Луги наблюдалось нитритное загрязнение воды, очевидно, связанное с сельскохозяйственным использованием водосбора. Значительно повышено по сравнению с региональным фоном (0,005-0,015 мг/л) и содержание минерального фосфора, что, очевидно, обусловлено выходом на поверхность месторождений фосфоритов в районе г. Кингисеппа. Таким образом, на основании проведенных исследований вода реки Луга по своим физико-химическим показателям не соответствует нормативам для хозяйственно-питьевого водопользования и отнесен к водоисточникам III класса: благодаря природным факторам и антропогенной нагрузке речная вода загрязнена (превышены ПДК) по взвешенным веществам, цветности, окисляемости, содержанию железа и хлоридов. При этом цветность максимальная в осенний период, жесткость и окисляемость осенью и зимой, концентрации сульфатов и хлоридов повышены летом и осенью. Мутность возрастает при нагонах морской воды в устьевую часть реки Луги. В реке Луга сухой остаток достигает величины 3428 мг/л (3,4 ПДКх/п), нарушается также требование о величине содержания хлоридов - в июле и августе содержание хлоридов 879 (2,5 ПДКх/п) и 439 (1,25 ПДКх/п) мг/л, в декабре - 1591 (4,5 ПДКх/п). Содержание сульфатов в норме.

Бактериологическая обстановка в реке неудовлетворительная. На основании ежемесячных анализов в течение всего года в реке обнаруживается ОКБ (общие колиформные бактерии) и ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии). Существенное превышение допустимых пределов - обычное явление зимой и в половодье, что говорит о высокой бактериальной загрязненности водоисточника (наличии свежих фекальных загрязнений) в эти периоды. В речной воде также в течение всего года присутствуют

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата								
			концентрации сульфатов и хлоридов повышены летом и осенью. Мутность возрастает при нагонах морской воды в устьевую часть реки Луги. В реке Луга сухой остаток достигает величины 3428мг/л (3,4 ПДКх/п), нарушается также требование о величине содержания хлоридов - в июле и августе содержание хлоридов 879 (2,5 ПДКх/п) и 439 (1,25 ПДКх/п) мг/л, в декабре - 1591 (4,5 ПДКх/п). Содержание сульфатов в норме. Бактериологическая обстановка в реке неудовлетворительная. На основании ежемесячных анализов в течение всего года в реке обнаруживается ОКБ (общие колиформные бактерии) и ТКБ (термотолерантные колиформные бактерии). Существенное превышение допустимых пределов - обычное явление зимой и в половодье, что говорит о высокой бактериальной загрязненности водоисточника (наличии свежих фекальных загрязнений) в эти периоды. В речной воде также в течение всего года присутствуют							
									18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
										347
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					

клостридии (ССРК), причем не только фекального происхождения, но и из других источников. Фиксируется также и присутствие колифагов.

Для оценки речной воды по показателям радиационной безопасности использованы результаты отбора проб на суммарную удельную альфа-активность и бета-активность радионуклидов в 2014 году на ВОС п. Усть-Луга. По радиационному фактору вода соответствует государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: "Нормы радиационной безопасности" НРБ-99/2009, "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности" ОСПОРБ-99/2010.

Основными источниками загрязнения реки являются :

- ООО "Промышленная Группа Фосфорит" г. Кингисепп, ОАО "Кингисеппский водоканал" и портовый комплекс ОАО "Компания Усть-Луга", ОАО "Кингисеппский Водоканал"

- вынос загрязняющих веществ с поверхностным стоком, образующимся на территориях городских и сельских населенных пунктов в период выпадения дождей, таяния снега и мойки дорожных покрытий сельских населенных пунктов на площади около 500 га с населением 1400 человек;

- вынос загрязняющих веществ с поверхностным стоком с пахотных, эродированных земель.

Границы поясов ЗСО определялись проектом на основании требований СанПиН 2.1.4.1110-02.

Граница I пояса ЗСО определена в следующих пределах: вверх по течению р. Луга - 200 м от водозабора; вниз по течению р. Луга - 100 м от водозабора; по прилегающему к водозабору берегу - 100 м от линии уреза воды летне-осенней межени; в направлении к противоположному от водозабора берегу - полоса акватории шириной 100 м. Первый пояс ЗСО полностью расположен на территории п. Усть-Луга. Граница первого пояса ЗСО водозабора, равноудаленная на 100 м от уреза реки Луги, проходит по левому берегу по муниципальным землям, в юго-западном направлении на протяжении 300 м, пересекает канаву, далее под прямым углом на юго-восток на расстояние 217 м, затем с поворотом на юго-восток параллельно руслу реки протяженностью 300 м, снова поворачивает на 90° и замыкается на правом берегу. Зона санитарной охраны водопроводных сооружений, расположенных вне территории водозабора, представлена первым поясом (строгого режима) и принята на расстоянии: от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м; от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, насосные станции и др.) - не менее 15м. По произведенным расчетам граница второго пояса ЗСО должна быть удалена вверх по течению на расстояние 26,0 км. В границы второго пояса полностью или частично попадают населенные пункты: Межники, Преображенка, Струпово, Мал.Куземкино, Бол.Куземкино, Нов. Куземкино, Ропша, Ханике, Волково, Куровицы, Федоровка, Кейкино, Ударник, а также дороги вдоль берегов Луги, Мертвицы, Россони между этими населенными пунктами. Размеры ЗСО составят:

- река Луга - основное русло, 5-31км, МО Кингисеппский район;

- река Луга - правый берег. Граница ЗСО, удаленная на 500 м от уреза воды р. Луга, в юго-западном направлении проходит по территории МО "Усть-Лужское сельское поселение" до пересечения с административной границей Куземкинского сельского поселения Кингисеппского района по лесным кварталам №№ 14, 15 Приморского и №№ 33, 283, 123, 124, 143, 144 Усть-Лужского участкового лесничества Кингисеппского лесничества, далее, чередуя свое направление с юго-западного на юго-восточное, проходит в меридиональном направлении по территории МО "Куземкинское сельское поселение" до пересечения с административной границей Большелуцкого сельского по лесным кварталам №№ 107, 108 Усть-Лужского участкового лесничества Кингисеппского лесничества, огибая земли сельхозназначения в районе урочища Новая Деревня, пересекает автодорогу 41К-005 (Р-60). Далее, многократно пересекая административную границу Большелуцкого сельского поселения, в меридиональном направлении на юг проходит по лесным кварталам 124,143,144 Усть-Лужского и 1,2,8,28,48 Георгиевского участкового лесничества, и не меняя направления до границы III пояса, проходит по землям сельскохозяйственного назначения предприятия "Санда", территории дер. Куровицы, пересекает р. Черная, ЛЭП, 5 квартал Приморского участкового лесничества;

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	чередую свое направление с юго- западного на юго-восточное, проходит в меридиональном направлении по территории МО "Куземкинское сельское поселение" до пересечения с административной границей Большелуцкого сельского по лесным кварталам №№ 107, 108 Усть-Лужского участкового лесничества Кингисеппского лесничества, огибая земли сельхозназначения в районе урочища Новая Деревня, пересекает автодорогу 41К-005 (Р-60). Далее, многократно пересекая административную границу Большелуцкого сельского поселения, в меридиональном направлении на юг проходит по лесным кварталам 124,143,144 Усть-Лужского и 1,2,8,28,48 Георгиевского участкового лесничества, и не меняя направления до границы III пояса, проходит по землям сельскохозяйственного назначения предприятия "Санда", территории дер. Куровицы, пересекает р. Черная, ЛЭП, 5 квартал Приморского участкового лесничества;					
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								348
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

- река Мертвица - основное русло, 0-10 км, Кингисеппский район.;

- река Мертвица - правый берег: Граница ЗСО на правом берегу проходит в южном направлении в междуречье Луги и Россони по лесным кварталам № № 18,20 Приморского и № № 224,226 Усть-Лужского участковых лесничеств Кингисеппского лесничества, пересекает автодорогу местного значения;

- река Мертвица - левый берег. Граница ЗСО проходит в меридиональном направлении на юг вдоль левого берега реки от устья до границы третьего пояса зоны санитарной охраны по территории д. Большое Куземкино, затем по лесным кварталам №17 Приморского и №№ 181, 184, 186, 206, 211, 218, 223, 283, 261 Усть-Лужского участков лесничеств Кингисеппского лесничества в пределах заказника Кургальский;

- река Россонь - основное русло, 8-0 км, Кингисеппский район;

- река Россонь - левый берег. Граница ЗСО на участке реки Россонь от истока до автодорожного моста автотрассы А-121 "Санкт-Петербург - Первое Мая" проходит в широтном направлении на запад по сельскохозяйственным угодьям и лесным кварталам № № 21, 22 Приморского участкового лесничества Кингисеппского лесничества до границы III пояса зоны санитарной охраны;

- река Россонь - правый берег. Граница ЗСО в широтном направлении на запад проходит вдоль правого берега от истока реки до пересечения с границей II пояса зоны санитарной охраны р. Мертвицы по лесным кварталам № № 19, 20 Приморского участкового лесничества Кингисеппского лесничества.

Площадь территории в пределах вышеуказанных границ второго пояса зоны санитарной охраны составляет 4,05 тыс. га.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностного источника водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы проходят по линии водоразделов в пределах 3-5 км, включая притоки. Граница III пояса проходит в левобережной части по водоразделу между р. Луга и Нарвским заливом, проходящему по донной гряде с высотами от 7 до 30 мБС. В правобережной части граница охватывает водосборную территорию в пределах 5 км от реки Луга, включающую болотные массивы, заболоченные леса с небольшими ручьями- притоками Луги.

Правила и режим хозяйственной деятельности в зоне санитарной охраны источника водоснабжения пос.Усть-Луга составлены на основе анализа ситуации и состояния водных объектов на рассматриваемой территории в строгом соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"

Комплекс водоохраных и водохозяйственных мероприятий определен в соответствии с требованиями режима ограничения хозяйственной деятельности на территории зоны санитарной охраны поверхностного водозабора пос. Усть-Луга Усть-Лужского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области. В его состав, в основном, входят мероприятия по сокращению поступления

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	луги. Правила и режим хозяйственной деятельности в зоне санитарной охраны источника водоснабжения пос.Усть-Луга составлены на основе анализа ситуации и состояния водных объектов на рассматриваемой территории в строгом соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения". Комплекс водоохраных и водохозяйственных мероприятий определён в соответствии с требованиями режима ограничения хозяйственной деятельности на территории зоны санитарной охраны поверхностного водозабора пос. Усть-Луга Усть-Лужского сельского поселения Кингисеппского муниципального района Ленинградской области. В его состав, в основном, входят мероприятия по сокращению поступления						Лист	
									18007-01/2020-ИЭИ4.2	349
Изм.	Кол.уч	Лист							№док.	Подп.

						18007-01/2020-ИЭИ4.2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

1.3.1 Водные объекты. Изученность. (форма 1.9-гвр)

Водохозяйственный участок: 01.03.00.006 - Луга от в/п Толмачево до устья

1	Наименование водного объекта	2	Тип водного объекта	3	Код водного объекта	4	Наличие сведений				Примечание
							Гидрометрия	Морфометрия	Гидрохимия	Гидробиология	
ЛУГА		21	Река	0103000006121020000025583		01.03.00 - Нарва (российская часть бассейна)	2008-2017	2008-2008, 2010-2017		8	9
Мельничный		22	Ручей	0103000006122990000000810		01.03.00 - Нарва (российская часть бассейна)	+				БАЗЛУГА
Ручей без названия (12)		22	Ручей	0103000006122990000001120		01.03.00 - Нарва (российская часть бассейна)					впадает в р. Луга, лб, 20,2 км от устья
Ручей без названия (11)		22	Ручей	0103000006122990000001110		01.03.00 - Нарва (российская часть бассейна)					Ленинградская область, район н.п. Межники, приток второго порядка р. Луга
Куприянов		22	Ручей	0103000006122990000000870		01.03.00 - Нарва (российская часть бассейна)	+				Ленинградская область, район н.п. Межники, приток р. Луга
											впадает в р. Вруда, пб, 34 км от устья

Изм.	Кол.уч	Лист	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

352

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

2.1.3 Водохозяйственные участки. Границы. Описание. (форма 2.3-гвр)

Водохозяйственный участок: 01.03.00.006 - Луга от в/п Толмачево до устья

Описание	
01.03.00.006 Луга от в/п Толмачево до устья	
Водохозяйственный участок 01.03.00.006 охватывает бассейн р. Луга от в/п Толмачево до устья и водные объекты на полуострове Кургальский. Участок расположен в Ленинградской области, его площадь составляет 6,8 км². От расчетного створа впадения р. Луга в Лужскую губу Финского залива Балтийского моря (т.1032) граница на коротком отрезке следует на восток по побережью до т.1033 примыкания к нему границы с водохозяйственным участком 01.03.00.007 (Реки бассейна Финского залива от северной границы бассейна р. Луга до южной границы дельты р. Невы), затем отходит от побережья, огибает оз. Хаболово и Судачье и в том же направлении проходит до т.1028 схождения границ водохозяйственных участков 01.03.00.005 (Луга от истока до в/п Толмачево), 01.03.00.006 и 01.03.00.007, затем поворачивает на юг, проходит по водоразделу рр. Веряжка, Оредеж и Яшера, пересекает р. Луга у в/п Толмачево (т.1027), затем достигает т.1026 схождения границ водохозяйственных участков 01.03.00.004 (Нарва), 01.03.00.005 и областями в т.1025, затем изменяет направление своего движения на северо-западное, проходит по водоразделу р. Долгая, обходит оз. Нарвское и примыкает к побережью Балтийского моря в т.1024 на границе с водохозяйственным участком 01.03.00.004. Далее граница следует на север вдоль побережья, обходит п-ов Кургальский и замыкается в начальной точке. Для ландшафтной структуры территории характерно чередование основных лесов с обширными верховыми болотами.	

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

2.4.1 Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы водных объектов. (форма 2.13-гвр)

Водохозяйственный участок: 01.03.00.006 - Луга от в/п Толмачево до устья

Наименование водного объекта	Код водного объекта	Параметры к назначению размеров водоохранных зон и прибрежных защитных полос (протяженность, площадь акватории)	Параметры, м		Особые отметки
			водоохранной зоны	прибрежной защитной полосы	
1	2	3	4	5	6
01 - Балтийский бассейновый округ					
01.03 - Нарва (российская часть бассейна)					
01.03.00.006 - Луга от в/п Толмачево до устья					
р. Луга	0103000006121020000025583	Длина реки от истока до устья - 353км	200	40, 50	40м при уклоне берега до 3 градусов, 50м при уклоне берега 3 и более градусов. Проект ВОЗ и ПЗП выполнен за счет федерального бюджета. В настоящее время проводятся работы по внесению сведений в государственный кадастр недвижимости. Картографический материал масштаба 1:10000

PXX

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист 355
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

при осуществлении государственного мониторинга водных биологических ресурсов и ресурсных исследований водных биологических ресурсов, проводимых научно-исследовательскими организациями и бассейновыми управлениями по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов, находящимися в ведении Федерального агентства по рыболовству (далее – решение).

Решение в отношении внутренних водных объектов принимается территориальными органами Федерального агентства по рыболовству, осуществляющими полномочия в пределах установленной компетенции на территории соответствующего субъекта (субъектов) Российской Федерации. Соответственно в отношении водных объектов в Ленинградской области – Северо-Западным территориальным управлением Росрыболовства.

По поступлению из Северо-Западного территориального управления Росрыболовства документированная информация о категории рыбохозяйственного значения прочих из указанных водотоков в установленном законодательством формате будет внесена в соответствующий раздел Реестра, выписка из которого может быть предоставлена.

Согласование Федеральным агентством по рыболовству (его территориальными управлениями) строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания, осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2013 г. № 384.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Начальник Управления
организации рыболовства



А.А. Космин

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			357

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
										358	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата						

Док.		
N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	рыбо-ого
Зеленый		
9		

Документированная информация о категориях водных объектов рыбохозяйственного значения

N п/п	Рыбохозяйственный бассейн	Код рыбохозяйственного бассейна	Наименование водного объекта рыбохозяйственного значения	Код водного объекта	Тип водного объекта рыбохозяйственного значения	Описание местоположения водного объекта рыбохозяйственного значения	Код (00.00.00.000) водохозяйственного участка	Категория водного объекта рыбохозяйственного значения	Рекомендации акта, определяющего категорию водного объекта рыбохозяйственного значения		
									№ акта	Определяющий орган	Дата
9	Западный	3	ЛУГА	462	Река	БАЛЛУГА	01.03.00.005	высшая	2	Северо-Западное территориальное управление Федерального агентства по рыболовству	17.01.2013



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)**

Рождественский б-р, д. 12, Москва, 107996
Факс: (495) 628-19-04, 987-05-54 тел.: (495) 628-23-20
E-mail: harbour@fishcom.ru
<http://fish.gov.ru>

18.06.2020 № 402-1619

На № _____ от _____

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Р.В. Жукову

195027, г. Санкт-Петербург,
Магнитогорская ул., д. 51Ф
info@ekspertgaz.ru

Уважаемый Роман Владимирович!

Управление контроля, надзора и рыбоохраны рассмотрело обращение ООО «ЭкспертГаз» от 28 мая 2020 г. № 3365 по вопросу установления рыбоохранных зон для водных объектов: река Луга, ручей Мельничный на территории Ленинградской области и сообщает.

Рыбоохранные зоны для указанных водных объектов в настоящее время не установлены.

Начальник Управления контроля,
надзора и рыбоохраны

В.Н. Молоков

Семёнова С.А.
8(495)987-06-44



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист 359
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата		

Для обследования земельных участков с целью выявления фактического нахождения на них мелиоративных систем (их частей) иных форм собственности, а также для определения их технического состояния ваша организация, при необходимости, вправе обратиться в Учреждение (197342, Санкт-Петербург, ул. Старобельская, д. 4, лит. Б, помещение 23 Н, тел.: 8 (812) 492-57-09, e-mail: lenmel@mail.ru).

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 00E1036E1B07E0F980E91113DA9FAB0AB3
Владелец: Серегин Николай Александрович
Действителен: с 18.09.2019 до 18.09.2020

Кропина Е.А.
8 (495) 607-64-25

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Кропина Е. А. 8 (495) 607-64-25					
						18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
							361	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

**МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минсельхоз России)

ДЕПАРТАМЕНТ МЕЛИОРАЦИИ
(Депмелиорация)

федеральное государственное бюджетное учреждение
"Управление мелиорации земель и
сельскохозяйственного водоснабжения по
г.Санкт-Петербургу и Ленинградской области"
(ФГБУ «УПРАВЛЕНИЕ «ЛЕНМЕЛИОВОДХОЗ»)

197342, Санкт-Петербург,
ул. Старобельская, 4, лит. Б помещение 23 Н
тел./факс: (812)492-57-09
E-mail: lenmel@mail.ru
<http://www.lenmel.ru>

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»
Жукову Р.В.

195027, г. Санкт-Петербург,
ул. Магнитогорская, дом 51 Ф.

« 15 » 06 2020 г. № 753
на № 2764 от 27.04.2020

Заключение

**на пересечение мелиоративных систем по объекту:
«Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки
этансодержащего газа», расположенному на территории Кингисеппского
района Ленинградской области»**

На Заключение представлены:

- 1.Письмо Главного инженера ООО «ЭкспертГаз» Жукова Р.В. № 2764 от 27.04.2020 года.
- 2.Ситуационная схема расположения объектов газохимического комплекса.

В соответствии с материалами инвентаризации мелиоративных систем, данными мелиоративного кадастра и натурного обследования установлено, что трасса расположения объектов газохимического комплекса в составе Комплекса по переработке этансодержащего газа на территории Кингисеппского района Ленинградской области не пересекает мелиоративные системы сельскохозяйственного назначения и каналы государственной осушительной сети.

Директор



А.Э. Решетов

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист
								362

Приложение Ц
(обязательное)
Сведения о наличии (отсутствии) месторождений полезных ископаемых, подземных вод



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
(Севзапнедра)

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Оловянского, д. 24, корп. 1
тел. (812) 352-30-13, факс (812) 352-26-18
e-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru
http://sevzapnedra.nw.ru

Генеральному директору
ООО «ЭкспертГаз»

А.А. Комисарову

195027, Санкт-Петербург,
Магнитогорская ул., д.51 Ф

02.07.2020 № 01-13-31/3307
на № 2310 от 26.05.2020
60.3123 26.05.2020

О выдаче заключения

Направляем Вам заключение об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки № 3143 ЛОД от 02.07.2020 на территории, испрашиваемой ООО «ЭкспертГаз» для строительства объекта: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры», расположенного по адресу: Ленинградская область, Кингисеппский район.

Приложение: Заключение № 3143 ЛОД от 02.07.2020, на 6 л. в 1 экз.

Начальник

А.Е. Растрогин

Исп. Малкова Маргарита Викторовна
тел. (812) 352-30-03

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			363



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

**ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ,
НА КОНТИНЕНТАЛЬНОМ ШЕЛЬФЕ И В МИРОВОМ ОКЕАНЕ
(Севзапнедра)**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 3143 ЛОД

об отсутствии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

Выдано: Департаментом по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане (Севзапнедра) 02.07.2020

(наименование территориального органа Роснедр, дата выдачи)

1. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭкспертГаз»
(ООО «ЭкспертГаз»), ИНН 7706786759

(для юридического лица - наименование, организационно-правовая форма, для физического лица - фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии), ИНН (при наличии), ОГРН (при наличии))

2. Данные об участке предстоящей застройки: Ленинградская область, Кингисеппский район

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, кадастровый номер земельного участка (при наличии), иные адресные ориентиры)

3. Сведения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах по участком предстоящей застройки:

А. Сведения об отсутствии/наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки	Полезные ископаемые отсутствуют
Б. Сведения об отсутствии/наличии в границах участка предстоящей застройки запасов полезных ископаемых, которые расположены в границах участков недр, предоставленных в пользование	Полезные ископаемые отсутствуют

4. Сведения об объекте намечаемого строительства: Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры
(указывается наименование объекта капитального строительства на земельных участках, расположенных за границами населенных пунктов, или подземного сооружения за границами населенных пунктов в соответствии с заявкой)

5. Срок действия заключения: 02.07.2021
(указывается срок действия заключения в формате ДД.ММ.ГГГГ)

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

364

Неотъемлемые приложения:

1. Сведения о географических координатах участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.
2. Копия топографического плана участка предстоящей застройки (в соответствии с заявочными материалами) на 2 л.

Начальник



М.П.

А.Е. Растрогин

Инв. № подл.						Лист
Взам. инв. №						365
Подп. и дата						18007-01/2020-ИЭИ4.2
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

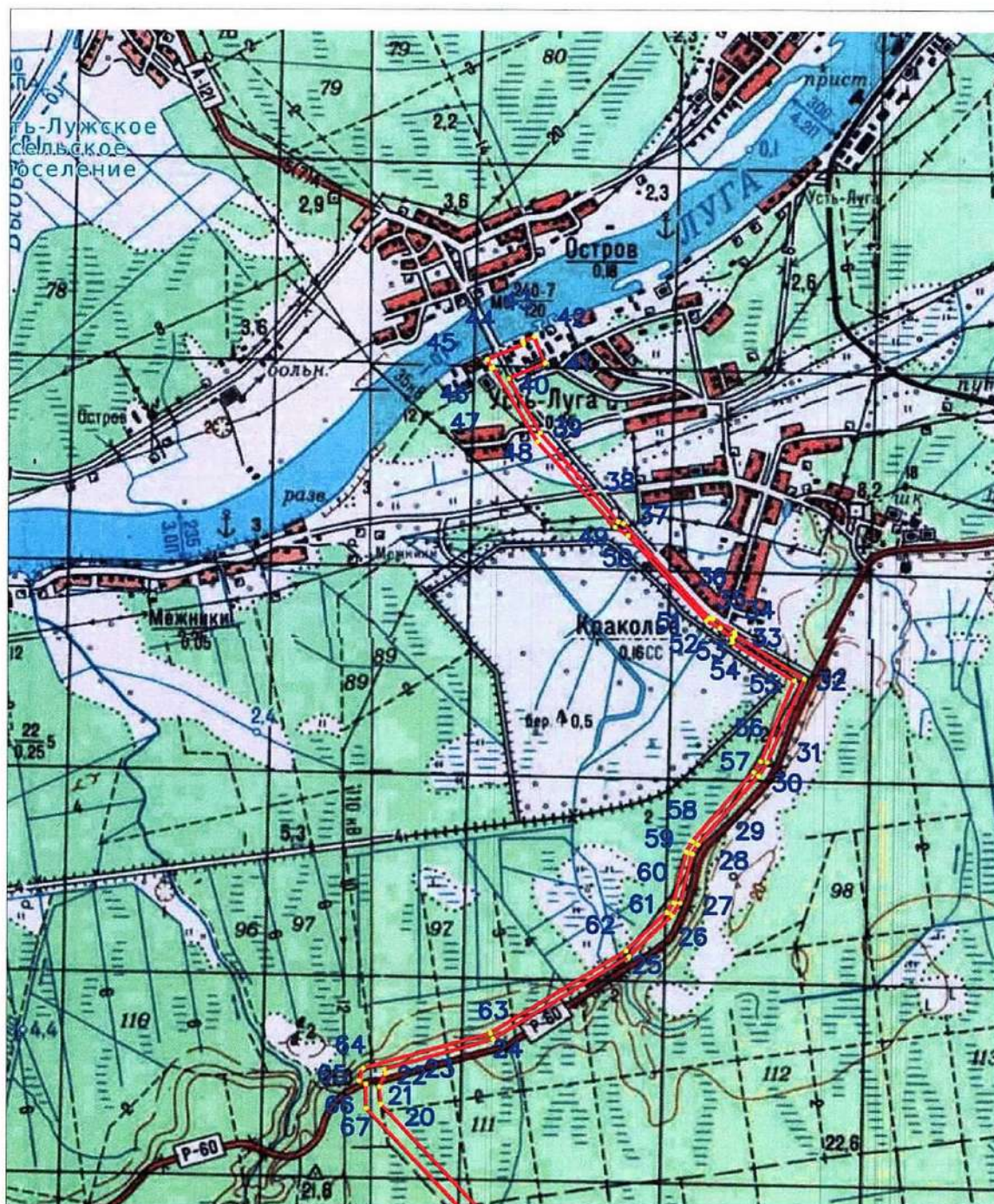
Приложение 1 к Заключению 3143 ЛОД

46	59.651314630	28.258531065
47	59.651341695	28.258709886
48	59.648006524	28.262693873
49	59.644148835	28.269654427
50	59.643768726	28.270832796
51	59.639899209	28.277793023
52	59.639574033	28.279039377
53	59.639111864	28.280098125
54	59.638931165	28.280111864
55	59.637206850	28.285633518
56	59.633552373	28.282646592
57	59.633086622	28.282005702
58	59.629953950	28.276523793
59	59.629480015	28.276007130
60	59.627197511	28.274835666
61	59.626767039	28.274210852
62	59.625033638	28.270598657
63	59.621331219	28.258425552
64	59.619781587	28.247071875
65	59.619220772	28.246710140
66	59.619070201	28.247298288
67	59.617972944	28.247319501
68	59.612700513	28.257003204
69	59.605967338	28.251845659
70	59.597519691	28.251871352
71	59.596664291	28.255360228
72	59.593350318	28.227518385
73	59.592661156	28.217844020
74	59.594542800	28.205039051
75	59.595267078	28.205203418
76	59.595464861	28.202853363
77	59.591731338	28.201713265
78	59.591549987	28.203904319
79	59.592306412	28.204100668
80	59.590395426	28.217685072
81	59.590988839	28.226586368
82	59.575622136	28.230227617
83	59.568715521	28.230769009
84	59.567368533	28.233532453

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Топографический план. Лист 1



Масштаб 1:25 000
Формат А4

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

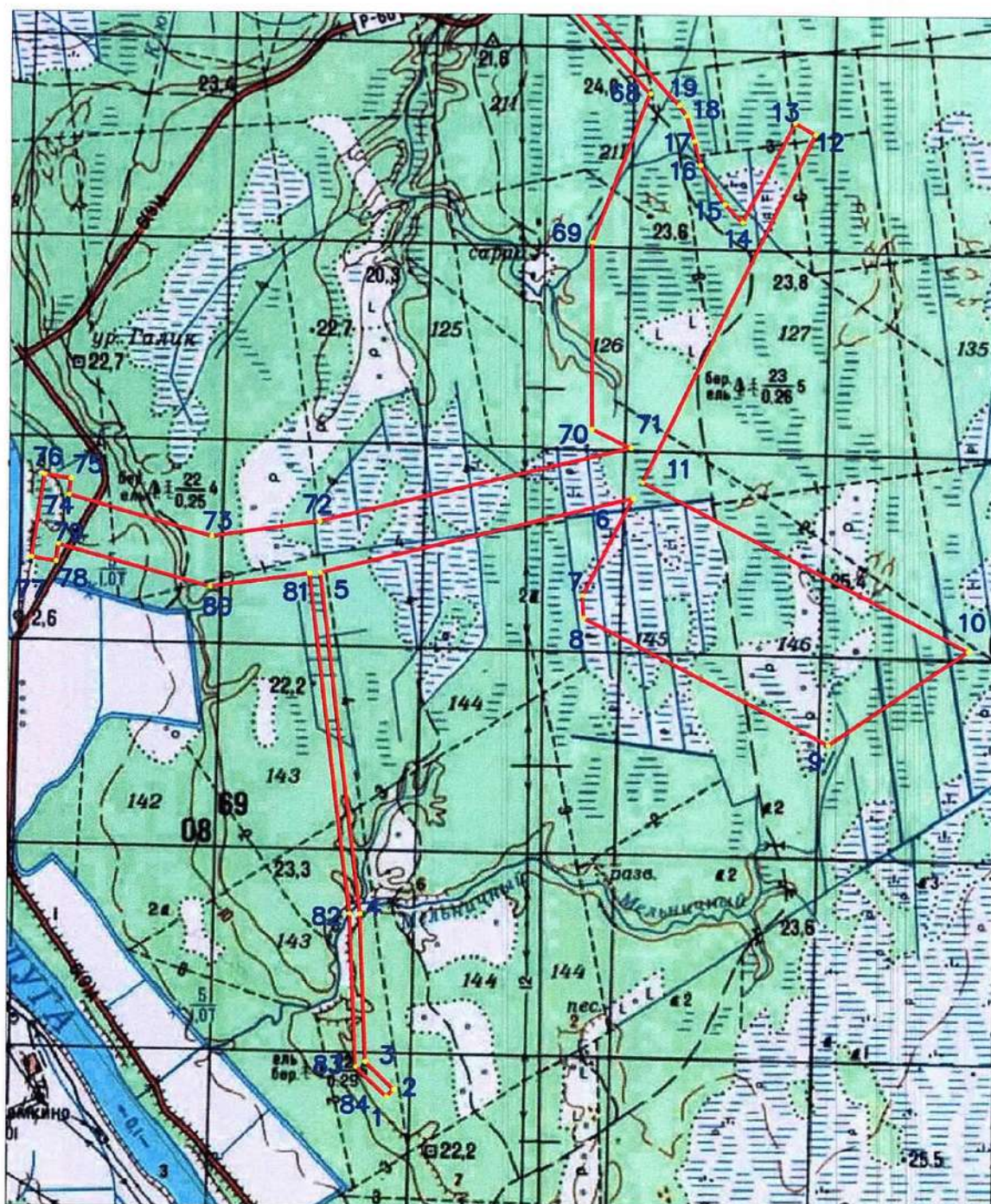
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

368

Топографический план. Лист 2



Масштаб 1:25 000
Формат А4

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Масштаб 1:25 000 Формат А4			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2						Лист
												369

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ
ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФИ по СЗФО»)
ул. Одоевского, д. 24, корп. 1
г. Санкт-Петербург, а/я 141, 199155
тел. (812) 352-24-26, факс (812) 352-25-09
E-mail: tfi@tfi.nw.ru

ООО «ЭкспертГаз»

Главному инженеру

Жукову Р.В.

195027, Санкт-Петербург,
Магнитогорская ул., д. 51 Ф.
Тел.: +7 (812) 200-47-01,
тел/факс: 320-23-11.
Email: info@ekspertgaz.ru
Ekaterina.Semenova@ekspertgaz.ru

«19» июня 2020 г. № 06-06/819

На № 3337 от 26.05.2020 г.

В ответ на Ваш запрос о наличии (отсутствии) подземных источников водоснабжения сообщаем, что в недрах под испрашиваемым участком, предстоящей застройки по объекту: «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа. Объекты внешней инфраструктуры», расположенным в Кингисеппском районе Ленинградской области, месторождения подземных вод и подземные источники водоснабжения отсутствуют.

Начальник ОТГФ



Головина

Н.Г.Головина

Исполнитель:
Кораблёва Т.К.
Тел.: 352-26-31



Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № подл.							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист		
												370		
				Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					

ООО «ЭкспертГаз»
Вх. № 1773
от 22.06.2020

Приложение Ш (обязательное)

Сведения о наличии (отсутствии) санитарно-защитных и охранных зон объектов специального назначения, очагов инфекций



АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Управление ветеринарии
Ленинградской области

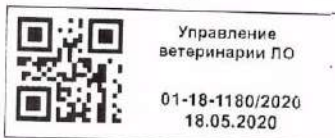
191311, Санкт-Петербург
ул. Смольного, 3
E-mail: Veter47@lenreg.ru
Тел/факс: 539-51-51
Телефон: (812) 539-44-32

Главному инженеру
ООО «ЭкспертГаз»

Р.В.Жукову

 O_T

Ha №



В ответ на Ваше обращение № 2767 от 27.04.2020 г. Управление ветеринарии Ленинградской области сообщает, что в соответствии с Перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Северо-Западный, Южный, Северо-Кавказский федеральные округа) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 2011 года, на территории Ленинградской области зарегистрирован 1 (один) сибиреязвенный скотомогильник на территории Новолadoжского городского поселения, Волховского муниципального района, Ленинградской области.

Других сибиреязвенных скотомогильников в соответствии с вышеуказанным Перечнем на территории Ленинградской области не зарегистрировано.

Начальник Управления ветеринарии
Ленинградской области

Л.Н. Кротов

Яковенко Ю.А. 8 (812) 576-77-00

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Начальник Управления ветеринарии Ленинградской области Л.Н. Кротов  Яковенко Ю.А. 8 (812) 576-77-00					
			18007-01/2020-ИЭИ4.2					
			Лист					
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	371		

**Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека по Ленинградской области**

**Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском, Сланцевском районах**

ул. Воровского, д. 20, г. Кингисепп, Ленинградская обл., 188480,
тел.: 8(81375) 209-96, факс: 8(81375) 209-96 E-mail: kingisepp@47.rospotrebnadzor.ru

30.06.2020 № 47-07-02 - 996

Главному инженеру ООО «ЭкспертГаз»

Р.В.Жукову

Email: info@ekspertgaz.ru

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области в Кингисеппском, Волосовском и Сланцевском районах (далее – территориальный отдел) на Ваш запрос № 3122 от 14.05.2020 поступившее через администрацию МО «Кингисеппский муниципальный район» Ленинградской области, сообщает, что информация о санитарно-эпидемиологической ситуации в Кингисеппском районе по природным очагам опасных инфекций в территориальном отделе отсутствует.

Начальник
территориального отдела



М.Н.Мурсалов



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист	
											372
			Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата			

Российская Федерация
Ленинградская область

**Администрация
муниципального образования
«КИНГИСЕППСКИЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ РАЙОН»**

пр. Карла Маркса, 2-а.т. Кингисепп,
Ленинградская область, 188480
тел. (81375) 4-88-00, факс (81375) 4-88-02
e-mail: adm@kingisepplo.ru

20.05.2020 № 1508/174-7444

на № _____ от _____

Начальнику территориального отдела
УФС по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия
человека по Ленинградской области в
Кингисеппском, Волосовском,
Сланцевском районах
М.Н. Мурсалову

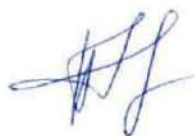
Копия:
Главному инженеру
ООО «Экспертгаз»
Р.В. Жукову

Уважаемый Максим Низамутдинович!

В соответствии с п. 7 ст. 18 Федерального закона от 09.02.2009 года № 8-ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления» направляю в Ваш адрес письмо ООО «Экспертгаз» от 14.05.2020 года № 3122 о санитарно-эпидемиологической ситуации в районе, природных очагов опасных инфекций (клещевой вирусный энцефалит (КВЭ), иксодовый клещевой боррелёз (ИКБ), геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС), туляремия, бруцеллез, Ку-лихорадка, лептоспироз, листериоз, орнитоз, псевдотуберкулез и др.), для подготовки ответа по существу.

Приложение: копия письма ООО «Экспертгаз» от 14.05.2020 года № 3122 в 1 экз. на 1 л.

Заместитель главы администрации
по ЖКХ, транспорту и экологии



Е.П. Смирнов

Исп.: Парфенова К.П., тел. 8(81375)48910



Инв. № подл.		Взам. инв. №		Подп. и дата	



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)

**Управление Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека
по Ленинградской области**

ул. Ольминского, д.27
Санкт-Петербург, 192029,
тел.: 365-18-00, факс 365-18-00

E-mail: lenobl@47.rosпотребнадзор.ru
ОКПО 74848958, ОГРН 1057810017033,
ИНН/КПП 7811312042/781101001

« 06 » июля 2020 г. № 47-00-03/45-4361-2020
На № 3121 от 14.05.2020г.

Ответ на запрос

Главному инженеру
Экспертгаз

Р.В. Жукову

Управление Роспотребнадзора по Ленинградской области (далее - Управление) на Ваш запрос от 14.05.2020г. №3121 о санитарно-эпидемиологической обстановке в районе проектируемого объекта и наличии природных очагов инфекций сообщает, что территория Кингисеппского района Ленинградской области является эндемичной по инфекциям, передающимся клещами, в т.ч. по клещевому вирусному энцефалиту и иксодовому клещевому боррелиозу в соответствии с Постановлением Главного государственного санитарного врача по Ленинградской области от 21.11.2015г. № 10-П «О перечне эндемичных по клещевому вирусному энцефалиту районах Ленинградской области» и письмом Роспотребнадзора от 31.01.2020г. № 02/1305-2020-32 «О перечне эндемичных территорий по клещевому вирусному энцефалиту в 2019г.».

Сезон активности клещей на территории Кингисеппского района начинается в мае и заканчивается в октябре, поэтому в сезон клещевого энцефалита все сотрудники должны быть привиты против клещевого энцефалита - иметь вакцинацию или ревакцинацию.

В соответствии с п. 6.3. СП 3.1.3.2352-08 «Профилактика клещевого вирусного энцефалита» лицам, относящимся к профессиональным группам риска, которые работают или направляются на сезонные работы в эндемичные районы по клещевому вирусному энцефалиту, в т.ч. лицам, выполняющим

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата

Изм.	Кол.уч	Лист	Нодок.	Подп.	Дата

18007-01/2020-ИЭИ4.2

Лист

374

строительные работы, проводятся профилактические прививки против клещевого энцефалита.

Курс вакцинации против клещевого энцефалита состоит из двух прививок с интервалом 5-7 месяцев. Через год после второй прививки проводится первая ревакцинация и в дальнейшем ревакцинация проводится каждые три года.

Существует ускоренная схема вакцинации, когда интервал между первыми 2-мя прививками (в зависимости от применяемого вида вакцины) сокращается до 14 дней.

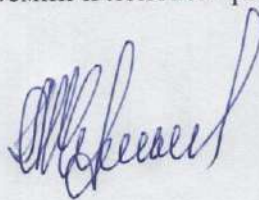
Противоэпидемические мероприятия также предусматривают проведение:

- индивидуальной (личной) защиты людей (использование специальной защитной одежды и применение акарицидных препаратов);
- проведение акрицидных (противоклещевых) обработок в местах проведения планируемых работ.

Случаев заболеваний туляремией, бруцеллезом, Ку-лихорадкой, геморрагической лихорадкой с почечным синдромом, листериозом, орнитозом, и псевдотуберкулезом за 2015-2019гг. и истекший период 2020г. не зарегистрировано, в 2018 году был зарегистрирован 1 случай заболевания лептоспирозом. На территории Кингисеппского района отмечаются эпизоотии туляремии среди мелких млекопитающих, возбудитель обнаружен в объектах внешней среды.

Таким образом, на территории Кингисеппского района обязательно наличие у сотрудников прививок против клещевого энцефалита и рекомендуется проведение прививок против туляремии и лептоспироза.

Заместитель руководителя



М.А.Черный

Богачкина С.И.
(812)365-35-49

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			375

Приложение Щ (информационное)

Сведения администраций Усть-Лужского сельского поселения и Кингисеппского
муниципального района



Российская Федерация
Ленинградская область
Кингисеппский муниципальный район
Администрация
муниципального образования
**«Усть-Лужское
сельское поселение»**
188472, Ленинградская область,
Кингисеппский район, пос. Усть-Луга,
квартал Ленрыба, д.2
телефон/факс: 61-264
m.o.ust-luga@mail.ru

ЭКСПЕРТГАЗ

195027, г.Санкт-Петербург,
Магнитогорская ул., д.51Ф

Главному инженеру Р.В.Жукову

02.06.2020 № 946 /02-05

На ваш запрос от 27.04.2020 г. № 2768 Администрация МО «Усть-Лужское сельское поселение» Кингисеппского муниципального района Ленинградской области сообщает, что согласно Областного закона от 19.10.2015 года №99-ОЗ «О внесении изменения в статью 1 Областного закона «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области» все полномочия по градостроительной деятельности с 1 января 2016 года переданы в Кингисеппский муниципальный район.

Для проектно-изыскательских работ по объекту «Газохимический комплекс в составе Комплекса переработки этансодержащего газа» предоставляем сведения:

1. особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;
2. лечебно-оздоровительные местности и курорты местного значения отсутствуют
3. рекреационных зон нет;
4. отсутствуют поверхностные и подземные водозаборы хозяйственно-питьевого водоснабжения;
5. в границах которых располагается участок работ, санитарно-защитные зоны предприятий отсутствуют;
6. администрация МО «Усть-Лужское сельское поселение» сообщает, что согласно Генеральному плану МО «Усть-Лужское сельское поселение», указанный объект проектирования расположен на границах территории, отнесенной к функциональной зоне «защитные леса»;

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	3. рекреационных зон нет; 4. отсутствуют поверхностные и подземные водозаборы хозяйственно-питьевого водоснабжения; 5. в границах которых располагается участок работ, санитарно-защитные зоны предприятий отсутствуют; 6. администрация МО «Усть-Лужское сельское поселение» сообщает, что согласно Генеральному плану МО «Усть-Лужское сельское поселение», указанный объект проектирования расположен на границах территории, отнесенной к функциональной зоне «защитные леса»;						Лист
			18007-01/2020-ИЭИ4.2						376
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	

7. информацию в отношении земель лесного фонда, защитных лесов целесообразно запросить в специализированных учреждениях, осуществляющих государственные полномочия в области лесных отношений;

8. на участке работ, а так же в радиусе 1000м от участка проведения работ, отсутствуют полигоны и санкционированные свалки твердых (бытовых и строительных) отходов;

9. на участке и в радиусе 1000 м от участка проведения работ кладбища отсутствуют.

Глава администрации



П.И.Казарян

С.В.Иванова
8(81375)61442

С.В.Иванова 8(81375)61442						Лист	
						377	
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата				18007-01/2020-ИЭИ4.2	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		

Уровень безработицы в МО «Усть-Лужское сельское поселение» в 2019 году составил 0,18 % от экономически активного населения (соответствующий период 2018 г. – 0,21%).

Административное образование	Эк. - актив. население	Ищущие работу, чел.		Трудоустроено за период, чел.		Безработные, чел.		Профобучение (направлено за период)	Общественные работы (прошл и за период)	Вакансии за период	Уровень безработицы (%)
		Поставлено на учет за период	Сост. на учет на конец периода	Всего	В т.ч. безработные	Зарегистрир. за период, чел.	Состоит на учете на конец отч. пер.				
2019 год											
Усть-Лужское с/п	2 252	29	5	17	6	12	4	1	1	110	0,17
2018 год											
Усть-Лужское с/п	1 400	53	6	43	11	21	3	1	0	209	0,21

Наименование показателя	Единица измерения	2018 г.	2019 г.	темпы роста, %
1	2	3	4	5
Численность официально зарегистрированных безработных – всего (на последнюю дату)	чел.	3	40	133,3%
Трудоустроены при содействии ЦЗН	чел.	28	15	53,6%
в том числе зарегистрированных безработных	чел.	5	6	120,0%
Уровень безработицы от экономически активного населения	%	0,21	0,18	82,9%

2. МО «Квземкинское сельское поселение»

Демография.

На территории муниципального образования в 18 населенных пунктах согласно предварительным данным прошедшей переписи населения проживает 1332 человека.

На 01.01.2020 года постоянно зарегистрированных составляет 1194 человек, временно зарегистрированных 138, родилось 10 детей. Коэффициент рождаемости составил 13,32 на 1000 населения. За 2019 год умерло 18 человек. Коэффициент смертности составил 23,976.

Занятость, трудовые ресурсы

Среднесписочная численность работников - всего	чел.	174
- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство	чел.	4
- производство и распределение электроэнергии, газа и воды	чел.	1
- строительство	чел.	50

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Занятость, трудовые ресурсы																									
			<table><tr><td colspan="3">Среднесписочная численность работников - всего</td><td>чел.</td><td>174</td></tr><tr><td colspan="3">- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство</td><td>чел.</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="3">- производство и распределение электроэнергии, газа и воды</td><td>чел.</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="3">- строительство</td><td>чел.</td><td>50</td></tr></table>						Среднесписочная численность работников - всего			чел.	174	- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство			чел.	4	- производство и распределение электроэнергии, газа и воды			чел.	1	- строительство			чел.	50
			Среднесписочная численность работников - всего			чел.	174																					
			- сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство			чел.	4																					
			- производство и распределение электроэнергии, газа и воды			чел.	1																					
- строительство			чел.	50																								
						18007-01/2020-ИЭИ4.2		Лист																				
								379																				
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата																							

- оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования	чел.	60
- транспорт и связь	чел.	5
- образование	чел.	28
- здравоохранение и предоставление социальных услуг	чел.	4
- предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг	чел.	15
- деятельность по организации отдыха и развлечений, культуры и спорта	чел.	5
Уровень зарегистрированной безработицы от экономически активного населения на конец периода	%	2
Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата в расчете на 1 работника - всего	руб.	18500

3. Состояние здоровья населения Кингисеппского района в 2019 г.

Состояние и динамика основных медико-демографических процессов

По данным Петростата численность населения Кингисеппского района на 1 января 2019 года составила 76182, в т.ч. городское – 55674 жителей (73,1 %), сельское - 20508 человек (26,9 %).

Общее число проживающих в районе:

- мужчин – 35090 человек (46,1 %),
- женщин – 41092 человек (53,9 %).

В Кингисеппском районе за 2019 год:

- родилось на 56 детей меньше, чем в 2018 году, всего родилось 576 детей, показатель рождаемости на 1000 населения 7,56, снижение 5,7%.
- Умерло 1074 человек, что на 52 человека меньше, чем за аналогичный период прошлого года, показатель смертности на 1000 населения 14,1, снижение смертности на 1,3%.
- Естественная убыль населения возросла на 4,1% по сравнению с аналогичным периодом 2018 года и составила -6,54 на 1000 населения (в 2018г. -6,27).

Естественное движение населения в Кингисеппском районе в 2006-2018 гг.

Показатель на 1000 насел.	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Рождаемость	8,02	9,07	9,35	9,44	9,44	10,06	9,93	10,25	10,24	9,82	9,65	8,77	8,02	7,56
Смертность	19,11	18,44	18,14	16,67	16,97	16,44	15,58	15,62	14,90	15,28	14,31	13,47	14,28	14,1

Сохраняется регрессивный характер возрастного состава населения района (преобладание населения в возрасте 50 лет и старше над населением 0-14 лет в 2,8 раз). По международным критериям население считается старым, если доля лиц свыше 65 лет составляет 7 % от всей численности населения. В Кингисеппском районе этот показатель ежегодно увеличивается, так в 2011 году

Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2	Лист
							380

доля лиц свыше 65 лет составляла 13,9 % от всей численности населения, в 2019 году - 17,1 %.

Произошло снижение смертности трудоспособного населения Кингисеппского района на 6,3% (-30 чел.) и составляет 565,1 на 100 тыс. населения (2018 г. – 603,1 на 100 т.н.).

Смертность городского населения увеличилась на 1,1% и составляет 1453,1 на 100 т.н. (2018г- 1437,1), сельского населения уменьшилась на 8,0% и составляет 1292,2 на 100 т.н. (2018г– 1404,9), в то же время смертность городского населения выше сельского на 11,1%.

Зарегистрировано 2 случая младенческой смертности (в 2018г.– 4 сл.), показатель 3,32 на 1000 родившихся живыми (2018г– 5,99), снижение в 1,8 раз.

Показатель детской смертности 29,0 на 100 т.н. (2018г.- 49,9), зарегистрировано 4 и 7 случаев соответственно, снижение в 1,7 раза.

Случаев материнской смертности не регистрировалось.

Структура общей смертности за 12 мес. 2019 года:

- первое место (42,6%) занимает показатель смертности от болезней системы кровообращения, снижение смертности в целом от БСК в сравнении с аналогичным периодом прошлого года с 691,3 до 601,2 на 100 тысяч населения (на 13,0%).
- второе место (20,9 %) занимает показатель смертности от новообразований, который возрос с 247,3 до 295,3 на 100 тысяч населения (на 19,4%), показатель смертности от злокачественных новообразований соответственно возрос с 242,3 до 294,0 на 100 тыс. нас. (на 17,6%).
- третье место (8,1%) - показатель смертности от внешних причин (травмы, отравления и др. последствия внешних причин) – 114,2 на 100 тыс.нас., снижение на 12,6%.

зарегистрирован рост смертности по следующим причинам:

- от болезней эндокринной системы на 31,8%, в том числе сахарного диабета на 34,5%;
- от болезней нервной системы на 32,2%;
- от болезней органов пищеварения на 29,3%, в том числе от язвы желудка и 12-перстной кишки рост смертности в 2,4 раза, от болезней печени на 30,7%;
- от инфекционных заболеваний на 24,0%;
- от болезней мочеполовой системы в 2,8 раза(+9сл.).

Снижение смертности:

- от болезней мочеполовой системы в 1,9 раз

Показатель смертности от болезней органов дыхания на уровне прошлого года и составляет – 38,1 на 100 тыс. нас. , показатель смертности от пневмоний – 11,8 , зарегистрировано 29 случаев смерти, из них от пневмоний – 9сл. (2018г.- 30 сл., из них от пневмоний – 26 сл.), снижение смертности от пневмоний в 2,8 раз .

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2			381

В структуре смертности больных пневмонией лица в возрасте 18-65 лет составляют 55,6%, старше 65 лет - 44,4%.

В структуре смертности от внешних причин по видам смерти удельный вид смертности от ДТП составляет 10,3%, зарегистрировано 9 случаев (2018г. - 20 сл.), показатель на 100 т.н. – 11,8 (в 2018г. – 25,4), снижение в 2,2 раза. Из зарегистрированных 9 случаев смерти от ДТП: жители Кингисеппского района – 7, иногородних-2 (СПб).

В структуре смертности от внешних причин также отмечается снижение по следующим видам и родам смерти:

- Самоубийства - 8сл. (2018г.- 13сл.), снижение в 1,8 раз;
- Отравление наркотическими веществами - 2 сл. (2018г.- 3сл.), снижение на 31,6%;
- Отравление алкоголем - 2 сл. (2017г.- 11сл.), снижение в 5,4 раза;
- Пожары – 1 сл. (2018г.- 7сл.), снижение в 6,8 раза;
- утопление - 5сл. (2018г- 7 сл.), снижение на 25,8%;
- несчастные случаи вне связи с производством - 52 сл. (2018г.- 66сл.), снижение на 18,4%;
- несчастные случаи на производстве - 3 сл.(2018г.- 5 сл.), снижение в 1,6 раза;

Произошел рост по следующим видам и родам смерти:

- убийства – 8 сл.(2018г.- 7сл.), рост на 18,0%;
- Род смерти не установлен- 17 сл., (2018г.- 12сл.), рост в 1,5 раза;

Заболееваемость населения

Общая заболеваемость населения по данным обращаемости в амбулаторно-поликлинические учреждения в 2019 году составила - 106799 случаев без психических расстройств (2018 г.- 107448 сл.), показатель заболеваемости на 100 тыс. населения **140189,3** (2018г. – 136287,9), рост на 2,9 %.

Отмечается рост заболеваемости болезнями кроветворных органов в 1,5 раза, новообразованиями на 13,9%, болезнями мочеполовой системы на 14,1%, болезней уха на 11,0%. Произошло увеличение заболеваемости болезнями органов дыхания на 6,3%, из них рост острых респираторных инфекций верхних дыхательных путей на 6,0% и снижение пневмонии на 27,6%. Заболеваемость БСК увеличилась на 8,7%, в том числе рост ГБ на 8,6%, но произошло снижение ОНМК в 1,6 раз и снижение ОИМ на 25,4%.

Произошло снижение заболеваемости органов эндокринной системы на 4,6%, инфекционными заболеваниями на 22,0%, костно-мышечной системы на 15,8%, нервной системы на 25,9%, болезнями глаз на 22,1%, снижение травм, отравлений и некоторых других последствий воздействия внешних причин на 3,3%.

Заболеваемость **туберкулезом** составила 23,6 на 100 тысяч населения (2018г – 40,6), снижение в 1,7 раз.

Подп. и дата										
Взам. инв. №										
Инв. № подл.										
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата					Лист
						18007-01/2020-ИЭИ4.2				382

Показатель заболеваемости **ВИЧ-инфекцией** составил 43,3 на 100 тыс. населения (2018г – 34,2), рост на 26,6%.

Отмечается рост заболеваемости **алкоголизмом** на 6,9%, показатель 40,3 на 100 тыс. населения (2018г – 40,5) и рост заболеваемости **наркоманией** в 1,7 раза, показатель 17,1 (2017г. -10,1).

3. Организация медицинской помощи.

Здравоохранение района на 01.01. 2020 года представлено Государственным бюджетным учреждением Ленинградской области «Кингисеппская межрайонная больница им. П.Н. Прохорова»:

- Стационарные отделения - 403 койки (326 коек в ГБУЗ «Кингисеппская МБ» в г. Кингисеппе и 77 коек в Ивангородской городской больнице), кроме того 35 коек сестринского ухода в Усть-Лужской участковой больнице.
 - Амбулаторно – поликлиническая помощь городскому населению оказывается подразделениями с общей мощностью 1610 посещений в смену: по г. Кингисеппу- 1160 посещений (взрослая поликлиника- 560, детская поликлиника – 300, стоматологическая поликлиника- 200 и женская консультация- 100); по г. Ивангороду- 450 посещений (прием взрослого населения- 220 посещений, прием детского населения- 150 посещений, отделение стоматологической поликлиники- 80 посещений).
- Сельской население района обслуживается:
- Усть – Лужской участковой больницей с амбулаторией на 40 посещений;
 - 4-мя амбулаториями: Котельской (40 посещений), Александрогорьской (40), Вистинской (30), Кузёмкинской (30);
 - 7-ю фельдшерско – акушерскими пунктами (Алексеевский, Большелуцкий, Керстовский, Нежновский, Опольевский, Пустомержский, Фалилеевский).
 - Скорая и неотложная медицинская помощь оказывается 8 бригадами станции скорой медицинской помощи с подстанцией в г. Ивангород.

Заместитель главы администрации
по экономике, инвестициям и безопасности



В.Е. Толкачев

Тупицына А.А. 8/81375/48862



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата						
Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата	18007-01/2020-ИЭИ4.2		
							Лист 383	