

**НЕФТЕГАЗПРОЕКТ**

научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский проектный институт  
«Нефтегазпроект» (ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»)

Рег. № 155 от 11.10.2012 СРО-И-007-30112009

Заказчик - ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Усинский ГПЗ

**«ГАЗОПРОВОД «ТОЧКА 24 - ТОЧКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ГРС  
ГОЛОВНЫЕ»**

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

**Часть 2. Текстовые и графические приложения**

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2**

**Том 4.2**

**Тюмень, 2021**

**НЕФТЕГАЗПРОЕКТ**

научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский проектный институт  
«Нефтегазпроект» (ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»)

Рег. № 155 от 11.10.2012 СРО-И-007-30112009

Заказчик - ООО «ЛУКОЙЛ-Коми» Усинский ГПЗ

«ГАЗОПРОВОД «ТОЧКА 24 - ТОЧКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ГРС  
ГОЛОВНЫЕ»**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ****Часть 2. Текстовые и графические приложения****11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2****Том 4.2****Заместитель генерального  
директора по инженерным  
изысканиям****Н.В. Вахрамеев****Главный инженер проекта****Н.В. Вахрамеев**

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

Тюмень, 2021

2

Содержание тома 4.2

Обозначение	Наименование	Примечание
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-С	Содержание тома 4.2	2
11-2661.2/67С-П/2021-СД	Состав отчетной технической документации	3
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Т	Текстовая часть	4
	Графическая часть	
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.1	Обзорная карта района работ М 1:20000	146
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.2	Ситуационная карта М 1:20000	147
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.3	Ландшафтная карта М 1:11000	148
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.4	Почвенная карта М 1:11000	149
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.5	Карта растительности М 1:11000	150
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.6	Карта фактического материала М 1:11000	151
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.7	Карта современного экологического состояния М 1:11000	152
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.8	Схема расположения проектируемых объектов относительно ООПТ М 1:500000	153
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ-Г.9	Карта рекомендуемых пунктов мониторинга М 1:11000	154

7623340.1.20211220091449-3

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

						<b>11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-С</b>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Кузнецов			03.12.21	<b>Содержание тома 4.2</b>	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Кузнецов			03.12.21		И		1
Гл. спец.		Кузнецов			03.12.21		ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"		

Формат А4

3

Состав отчетной технической документации

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	11-2661.2/67С-П/2021-ИГДИ	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	
2	11-2661.2/67С-П/2021-ИГИ	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	
3	11-2661.2/67С-П/2021-ИГМИ	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	
		Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	
4.1	11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ1	Текстовая часть	
4.2	11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2	Текстовые и графические приложения	
	11-2661.2/67С-П/2021-ИИ.ППР	Программа на производство комплексных инженерных изысканий	

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

						<b>11-2661.2/67С-П/2021-СД</b>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>Состав отчетной технической документации</b>					
Разраб.	Кузнецов				03.12.21				Стадия	Лист	Листов
									И		1
									ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"		

Формат А4

7623340.1.20211220091449-4

## Содержание

Приложение Г (обязательное) Справка о численности охотничье промысловых видов, сведения о краснокнижных видах .....	2
Приложение Д (обязательное) Справка о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения и водно – болотных угодий .....	21
Приложение Е (обязательное) Справка о наличии/отсутствии объектов культурного наследия .....	26
Приложение И (обязательное) Санаторно – курортные и рекреационные зоны.....	27
Приложение К (обязательное) Справка о наличии/отсутствии сибирезвенных захоронений и биотермических ям.....	29
Приложение Л (обязательное) Справка о наличии/отсутствии месторождений твердых и общераспространенных полезных ископаемых, свалок, полигонов ТБО, водозаборов из поверхностных и подземных источников.....	30
Приложение М (обязательное) Сведения о земельном участке .....	53
Приложение Н (обязательное) Аттестат аккредитации лаборатории.....	59
Приложение Р (обязательное) Копии протоколов лабораторного анализа.....	73
Приложение С (обязательное) Копии протокола замеров радиационного фона.....	106
Приложение Т (обязательное) Акты приемки полевых работ, акты передачи проб в лабораторию .....	110
Приложение У (обязательное) Протоколы комплексного описания .....	119

Взам. инв. №	11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т									
	Подп. и дата									
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
								И	1	142
								ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"		

**Приложение Г  
(обязательное)**

**Справка о численности охотничье промысловых видов, сведения о  
краснокнижных видах, рыбохозяйственная характеристика**



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
(МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
а/я 943, г. Тюмень, 625027

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӖР-ВА  
ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН  
МИНИСТЕРСТВО**

167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,  
ул. Интернациональная, 108а  
тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83  
e-mail: minpr@minpr.rkomi.ru

30 АФ 2021 № 09-11/13512-Т

На № ИСХ ОО/5509 от 10.08.2021

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми на Ваш запрос представляет данные о видовом составе, плотности и численности охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий МО ГО «Усинск».

Информацией о местах массовых скоплений и путях миграции животных на территории размещения объекта: «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» не располагает.

Рекомендуем вам обратиться в научно-исследовательское учреждение биологического профиля - институт биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИБ ФИЦ Коми НЦ УрО РАН).

Заместитель министра

А. Н. Клочихин

Бушковская Ирина Анатольевна  
88212201530

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

2

Таблица 1

Численность, плотность и добыча охотничьих ресурсов  
МО ГО «Усинск»

Вид животного	Плотность особей на 1000 га	Численность особей
Белка	1,349	3797
Волк	0,000	0
Выдра	0,000	0
Горностай	0,205	578
Зяц-беляк	2,205	6208
Кабан	0,000	0
Куница	0,237	667
Лисица	0,109	307
Лось	0,609	1713
Норка	0,000	0
Олень северный	0,000	0
Песец	0,000	0
Росомаха	0,013	36
Рысь	0,000	0
Соболь	0,000	0
Хорь лесной	0,000	0
Бобр	0,000	0
Ласка	0,000	0
Медведь	0,070	117
Рябчик	1,945	5475
Тетерев	5,307	14938
Глухарь	5,302	14925
Белая куропатка	22,932	64553

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

3

УТВЕРЖДАЮ.  
 Директор Института биологии ФИЦ  
 Коми научного центра Уральского  
 отделения Российской академии  
 наук



С.В. Дёгтева

«    » 2021 г.

**Материалы к договору № 79-2021**

на создание (передачу) научно-технической продукции между

Институтом биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»

и

Обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский проектный институт «Нефтегазпроект»

**«Видовое разнообразие представителей флоры и фауны, внесенных в Красные книги РК и Российской Федерации, о наличии/отсутствии путей миграции диких копытных животных, прогонов стад и о путях миграции перелетных птиц в районе реализации объекта: «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»**

Сыктывкар, 2021

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

4



8

Содержание

1. Материал и методы	3
2. Перечень объектов растительного мира, обитающих в зоне влияния «Реконструкция объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми	4
3. Мероприятия по охране растительного мира	7
4. Перечень объектов животного мира, обитающих в зоне влияния «Реконструкция объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми	8
5. Мероприятия по охране животного мира	10
6. Характеристика путей миграций птиц, диких копытных и прогонов стад в районе «Реконструкция объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»	12
7. Использованная литература и фондовые материалы	15

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

5

Формат А4

7623340.1.20211220091449-9

## 1. Материал и методы

Сбор полевых материалов проводился по общепринятым ботаническим и зоологическим методам исследований.

### Ботанические методы исследования

Для составления списков редких и охраняемых видов растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми, обитающих в зоне влияния «Реконструкция объекта «Межпромысловый газопровод «Северный Возей-КСП-74 (Харьяга-Головные 1-3 секция)», использованы данные литературы по подзонам крайнесеверной тайги и южной лесотундры Республики Коми, включая все типы переходных сообществ (Производительные силы..., 1954; Леса Республики Коми, 1999; Флора Северо-Востока европейской части СССР, 1974–1977; Красная книга Республики Коми..., 2009; Красная книга Российской Федерации..., 2000, 2008 и др.). К написанию отчета также привлечены архивные материалы и результаты полевых исследований 2010–2016 гг., проведенных в Усинском районе Республики Коми, карта-схема объекта, описания растительных сообществ, хранящиеся в фитоценозари Института биологии Коми НЦ УрО РАН. Путем сопоставления мест обнаружения видов, приведенных в Красной книге Республики Коми, и расположения объекта «Строительство и реконструкция трубопроводов Кыртаельского нефтяного месторождения (4 очередь)», составлен список всех видов, которые потенциально могли бы обитать в данной местности. При этом учтены и близлежащие районы, в которых был отмечен вид, так как вероятность его обнаружения на территории рассматриваемого объекта довольно высока.

### Зоологические методы исследования

При описании фауны мигрирующих животных и видовой разнообразия охраняемых видов использовались данные по видовому составу и численности наземных позвоночных, собранных в естественных и антропогенных ландшафтах крайнесеверной тайги и подзоны южной лесотундры Республики Коми (Млекопитающие..., 1994, 1998; Птицы..., 1995, 1999; Амфибии и рептилии..., 1996; Красная книга Республики Коми, 1998 и др.), а также результаты полевых зоологических исследований в районе обустройства объектов добычи нефти, проведенные в летние периоды 1995–2016 гг.

Критерии и категории статуса редкости видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Республики Коми (2019):

0 – Вероятно исчезнувшие. Виды (подвиды, популяции), ранее известные на территории Республики Коми, нахождение которых в природе не подтверждено (для беспозвоночных животных – в последние 100 лет, для позвоночных – в последние 50 лет).

1 – Находящиеся под угрозой исчезновения. Виды (подвиды, популяции), численность особей которых уменьшилась до критического уровня или число их местообитаний настолько сократилось, что в ближайшее время они могут исчезнуть.

2 – Сокращающиеся в численности. Виды (подвиды, популяции) с неуклонно сокращающейся численностью, которые при дальнейшем воздействии факторов, снижающих численность, могут в короткие сроки попасть в категорию находящихся под

3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

6

угрозой исчезновения.

3 – Редкие. Виды (подвиды, популяции) с естественно низкой численностью, распространенные на ограниченной территории (акватории) или спорадически встречающиеся на значительных территориях (акваториях).

4 – Неопределенные по статусу. Таксоны и популяции неопределенные по статусу, которые, вероятно, относятся к одной из предыдущих категорий, но достаточных сведений об их состоянии в природе в настоящее время нет, либо они не в полной мере соответствуют критериям всех остальных категорий, но нуждаются в специальных мерах охраны.

5 – Восстановленные и восстанавливающиеся. Виды (подвиды, популяции), численность и распространение которых под воздействием естественных причин или в результате принятых мер охраны начали восстанавливаться, и приближаться к состоянию, когда не будут нуждаться в срочных мерах по сохранению и восстановлению.

## 2. Перечень объектов растительного мира, обитающих в зоне влияния «Реконструкция объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми

В пределах территории изысканий отсутствуют объекты, относимые к природно-заповедному фонду Республики Коми.

Анализ материалов, хранящихся в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН, а также опубликованных сведений, показал, что в зоне проведения проектно-изыскательных работ возможно произрастание двух видов лишайника и одного вида сосудистых растений, являющихся редкими и занесенными в Красную книгу Республики Коми (2019) (табл.1).

Таблица 1. Распределение редких видов по категориям статуса редкости в зоне воздействия объекта изысканий

Категория статуса редкости вида	Название вида
Статус 3. Редкие. Виды (подвиды, популяции) с естественно низкой численностью, распространенные на ограниченной территории (акватории) или спорадически встречающиеся на значительных территориях (акваториях), для выживания которых необходимо принятие специальных мер охраны.	<p><i>Лишайники</i></p> <p>1. Арктоцетрария чернеющая <i>Arctocetraria nigricascens</i> (Nyl.) Kärnefelt &amp; Thell В зоне влияния объекта вид может быть встречен на ветках берёзы</p> <p>2. Массонхалеа безоружная (син. тукерманопсис безоружный) <i>Masonhalea inermis</i> (Nyl.) Lumbsch, M. Nelsen et A. Thell [syn. <i>Tuckermanopsis inermis</i> (Nyl.) Kärnefelt] В зоне влияния объекта вид может быть встречен на торфяной почве</p> <p><i>Сосудистые растения</i></p> <p>3. Жирянка волосистая <i>Pinguicula villosa</i> L. В зоне влияния вид может быть встречен в заболоченных и сфагновых тундрах</p>

4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

7

Краткая характеристика редких видов

1. Арктоцетрария чернеющая – *Arctocetraria nigricascens* (Nyl.) Kärnefelt & Thell

Статус 3

*Краткое описание.* Таллом кустистый, обычно до 4 см выс., состоит из приподнимающихся или вертикальных, более или менее свободных либо тесно собранных вместе лопастей, мягкий. Лопасты 1–3 мм шир., слабоветвистые, желобчатые, края волнистые, с редкими ресничками до 2 мм дл. Верхняя сторона оливково-черная, матовая, реже блестящая; нижняя – светлее, светло-серая до коричневатой. Апотеции на концах лопастей с плоским темным диском, у образцов из Республики Коми отсутствуют. От других кустистых цетрариоидных лишайников, произрастающих на почве (*Cetraria islandica* (L.) Ach., *C. ericetorum* Opiz, *C. laevigata* Rass., *Cetrariella delisei* (Schaerer) Kärnefelt & A. Thell) или деревьях (*Tuckermanopsis chlorophylla* (Wild.) Hale), отличается преобладанием черного оттенка в окраске таллома.

*Распространение.* В мире: арктические районы Европы и Северной Америки, острова Гренландия, Шпицберген, Азия. В России: азиатский сектор Арктики, Дальний Восток; разрозненные находки на Кольском полуострове, в Малоземельской и Большеземельской тундрах. В Республике Коми: в бассейнах рек Колва (среднее течение) и Бол. Сыня (устье р. Ивашьель).

*Места обитания и биология.* Березовое криволесье; на ветвях березы. Пойменный ельник крупнотравно-вейниковый; на ветвях и стволах ели, березы и ольховника. Размножается вегетативно (фрагментами таллома).

*Численность на территории Республики Коми.* Не изучена. В районе устья р. Ивашьель (низовья р. Бол. Сыня) доминировал в эпифитном лишайниковом покрове.

*Лимитирующие факторы и угрозы.* Естественные: нахождение популяции на южной границе ареала вида.

*Принятые и необходимые меры охраны.* Охраняется в заказнике «Сынинский».

*Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.* Занесен в Красную книгу Ненецкого автономного округа (статус 3). Охраняется в Мурманской области (2).

В районе участка работ по объекту изысканий вид может быть встречен в Березовом криволесье на ветвях березы и ели в заболоченных березовых редколесьях.

2. Масонхалеа безоружная (син. тукерманопсис безоружный) – *Masonhalea inermis* (Nyl.) Lumbsch, M. Nelsen et A. Thell [syn. *Tuckermanopsis inermis* (Nyl.) Kärnefelt]

5

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

8

## Статус 3

*Краткое описание.* Таллом мелкий, обычно 1–2 см выс., состоит из отдельных не разветвленных или слабоветвящихся лопастей. Лопасты 1–2 мм шир., слабожелобчатые, с немного подвернутыми краями, гладкие, с редкими ресничками по краям. Верхняя поверхность светло-коричневая или зеленовато-коричневая, нижняя – светлее, у основания белая, по краю с узкой белой полосой, образованной псевдоцифеллами. Апотеции встречаются почти всегда, образуются на боковых веточках, с коричневым округлым диском. Легко узнаваемый вид, однако из-за небольших размеров и обитания в дерновинках мхов его часто пропускают при сборах. Самая характерная особенность вида – наличие отчетливой узкой белой полосы по краю нижней поверхности таллома.

*Распространение.* В мире: Норвегия (о-в Шпицберген), Российская Арктика, Северная Америка. В России: Арктика (Малоземельская и Большеземельская тундры, Земля Франца-Иосифа, Сибирский и Берингский секторы), Урал. В Республике Коми: рассеянно в Большеземельской тундре, лесотундре, на Сев. Урале.

*Места обитания и биология.* Равнинные и горные кустарничково-мохово-лишайниковые тундры; в дернинках мхов на торфяной почве. Реже – заболоченные березовые редколесья; на торфяных буграх. Размножается генеративно (спорами).

*Численность на территории Республики Коми.* Единичные экземпляры. Не исключено, что из-за небольших размеров упускается при сборах.

*Лимитирующие факторы и угрозы.* Естественные: нахождение популяций на восточной границе распространения вида (таксон имеет амфиберингский тип ареала). Антропогенные: хозяйственная деятельность, приводящая к нарушению напочвенного покрова (изыскательские и геологоразведочные работы, добыча твердых полезных ископаемых, проезд гусеничной техники в бесснежный период, перевыпас оленей).

*Принятые и необходимые меры охраны.* Охраняется в Печоро-Ильчском заповеднике.

*Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.* Занесен в Красную книгу Ненецкого автономного округа (статус 3).

В районе участка работ по объекту изысканий вид может быть встречен в составе сообществ по берегам водоемов в заболоченных березовых редколесьях и на торфяных буграх.

3. Жирянка волосистая – *Pinguicula villosa* L.

## Статус 3

6

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

9

*Краткое описание.* Травянистый розеточный многолетник. Гемикриптофит. Листья толстоватые овальные, широкоэллиптические или почти округлые, 0,6–1,0 см дл. и 0,5–0,8 см шир., в прикорневой розетке. На верхушке листа – небольшая выемка, на верхней стороне листа усеяны мелкими железками. Черешки листьев короткие, усаженные по краям ресничками. Цветонос до 10 см выс., внизу опушенный длинными мягкими волосками, вверх железистый. Цветы неправильные, поникающие. Чашечка из 5 несколько неравных лопастей. Венчик двугубый, синевато-фиолетовый, с двухлопастной верхней и трехлопастной более длинной нижней губой с желтоватым пятном у ее основания, с прямым шиловидным шпорцем. Тычинки с короткими толстыми нитями. Рыльце пестика почти сидячее, двулопастное. Плод – округлояйцевидная коробочка 3 мм дл.

*Распространение.* В мире: северные регионы Европы, Североамериканского континента. В России: север Европейской части, Арктическая Азия, север Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока. В Республике Коми: бассейны рек Колва, Уса, Косью.

*Места обитания и биология.* Заболоченные сфагновые и пятнистые тундры. Насекомоядное растение. Цветет в июле–августе.

*Численность на территории Республики Коми.* Вид редок. Встречается единичными экземплярами.

*Лимитирующие факторы и угрозы.* Естественные: низкая конкурентоспособность; нахождение популяций на южной границе распространения вида. Антропогенные: нарушение местообитаний при промышленном освоении территории.

*Принятые и необходимые меры охраны.* На объектах природно-заповедного фонда не охраняется. Необходимы: запрет хозяйственной деятельности, приводящей к нарушению мест произрастания вида; экологическое просвещение населения.

*Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.* На сопредельных территориях не охраняется.

В районе участка работ по объекту изысканий вид может быть встречен в заболоченных сфагновых и пятнистых тундрах в заболоченных березовых редколесьях и на торфяных буграх.

### 3. Мероприятия по охране растительного мира

Статья 46 Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ устанавливает общие требования в области охраны окружающей среды при

7

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

10

размещении, проектировании, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию и эксплуатации объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки.

Настоящие требования предусматривают производственную деятельность в целях предотвращения гибели объектов растительного мира:

Все строительные и эксплуатационные мероприятия должны предусматривать эффективные меры по очистке и обезвреживанию отходов производства и сбора нефтяного (попутного) газа и минерализованной воды, рекультивации нарушенных и загрязненных земель, снижению негативного воздействия на окружающую среду.

Строительство и эксплуатация объектов нефтегазодобывающих производств, объектов переработки, транспортировки, хранения и реализации нефти, газа и продуктов их переработки допускаются при наличии проектов восстановления загрязненных земель в зонах временного и (или) постоянного использования земель, положительного заключения государственной экспертизы проектной документации.

Для охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов согласно требованиям Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ учреждены Красная книга Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 19.02.1996 № 158 "О Красной книге Российской Федерации") и Красные книги субъектов Российской Федерации.

В них для сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов предусмотрены следующие требования при производстве строительных и эксплуатационных мероприятий:

- недопущение сплошного физического уничтожения биотопов;
- недопущение изменений гидрологического режима местообитаний;
- предотвращение разливов нефти, нефтепродуктов и иных химреактивов;
- предотвращение выбросов в атмосферу загрязняющих веществ;
- исключение возникновения пожаров;
- контроль состояния выявленных популяций.

#### 4. Перечень объектов животного мира, обитающих в зоне влияния «Реконструкция объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Коми

Анализ результатов полевых зоологических исследований в районе обустройства объекта, а также опубликованного материала показал, что на территории намечаемой деятельности обитает один вид редких позвоночных животных (птицы), занесенный в Красную книгу Республики Коми (2019). Он имеет категорию статуса редкости 3 (низкая

8

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т</b>	Лист
							11

численность) (табл. 2).

Таблица 2. Распределение редких видов животных по категориям статуса редкости

Категория статуса редкости вида	Название вида
Статус 3. Редкие. Виды (подвиды, популяции) с естественно низкой численностью, распространенные на ограниченной территории (акватории) или спорадически встречающиеся на значительных территориях (акваториях).	<i>Птицы:</i>  3. Обыкновенный серый сорокопут – <i>Lanius excubitor excubitor</i> (Linnaeus, 1758)

Примечание: \* - вид включен в Красную книгу Российской Федерации (2008).

Ниже приведена характеристика редких видов.

**Обыкновенный серый сорокопут** – *Lanius excubitor excubitor* (Linnaeus, 1758)

Семейство Сорокопутовые – Laniidae

Статус 3

*Краткое описание.* Птица размером с дрозда, с длинным ступенчатым хвостом. Длина тела составляет 23-28 см, крыла – 11-13 см, размах крыльев – 35-39 см, масса тела – 60-80 г. Верх тела самца пепельно-серый, надхвостье беловато-серое, низ белый, через глаз проходит широкая полоса черного цвета; хвост черный с различным развитием белого цвета на боковых перьях; глаза коричневые, клюв и ноги черные. Самка похожа на самца и обычно лишь немного темнее, бывают самки с темным чешуйчатым рисунком по низу тела. Молодые особи похожи на самку, но темнее, с чешуйчатым рисунком как снизу, так и сверху. Голос – грубый, напоминает сорочий. Песня – набор строф из песен других птиц.

*Распространение.* В мире: Европа, Азия, Африка и Северная Америка. Подвид *Lanius excubitor excubitor* распространен от Западной границы России к востоку до долины Енисея. К северу проникает на Кольском полуострове до арктического побережья Баренцева моря, до устья Печоры, Оби, Таза, в долине Хатанги – до 68-й параллели, в долине Лены – до 71-й параллели, между Леной и Индигиркой – до 71-й параллели, далее – до низовьев Колымы. К югу ареал простирается до южной окраины Карпат, охватывает область между Карпатами и долиной Волги до 51-й параллели, между долиной Волги и Енисея – до 57-й параллели. В Республике Коми распространен на север до границы древесной растительности. Отмечался в бассейнах рек Летка, Сысола, Вычегда, Северная Мытва, Ухта, Мезень, Пижма, Печора, Щутер, Кожым, Большая Сыня, Сось.

*Места обитания и биология.* Гнездится в негустых лесах с полянами, на опушках, окраинах болот, в заболоченных редколесьях, на гарях и вырубках, в кустарниках по речным поймам. Гнездо строит преимущественно самка, располагая его на дереве или кустарнике. Гнездо двухслойное. Наружный слой состоит из веточек деревьев и

9

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

12



кустарников, часто с вплетенными в стенки кусочками зеленых ветвей. Внутренний слой – из более мягкого материала (перья, шерсть, мягкая трава). В кладке 4-7 яиц. Насиживает ее в основном самка в течение 15 дней. Выкармливают птенцов оба родителя. Птицы питаются исключительно животной пищей: мелкими птицами, мышевидными грызунами, пресмыкающимися, земноводными, а также крупными насекомыми. Прилетает в апреле-мае. Отлет в сентябре-октябре. Южные популяции оседлы, северные мигрируют на юго-запад и зимуют в средней полосе Европейской части России, Крыму, на Кавказе, в Малой и Средней Азии, Европе.

*Численность на территории Республики Коми.* Общая численность в пределах ареала неизвестна. Данные о плотности населения очень фрагментарны, что обусловлено большой спорадичностью размещения, низкой численностью, труднодоступностью типичных мест гнездования и скрытностью в период размножения. Лимитирующие факторы и угрозы Лимитирующие факторы недостаточно выяснены, предполагается, что ведущие из них – антропогенная трансформация оптимальных гнездовых местообитаний.

*Принятые и необходимые меры охраны.* Вид охраняется в Печоро-Илычском заповеднике и Национальном парке «Югыд ва», в ряде комплексных заказников. Необходимы выявление мест гнездования и мониторинг состояния популяции вида на территории республики. Специальных дополнительных мер охраны не требуется.

*Статус вида на территории Российской Федерации и соседних субъектов Российской Федерации.* Подвид внесен в Красную книгу Российской Федерации (статус 3), Кировской области (3), Пермского края (3), Ненецкого (3) и Ханты-Мансийского (3) автономных округов.

Вид может быть встречен в районе месторождения на примыкающих к площадке скважины участках, где он может гнездиться в негустых лесах с полянами, на окраинах болот, в заболоченных редколесьях и в кустарниках по речным поймам.

#### 5. Мероприятия по охране животного мира.

В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- выкапывание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- устройство в реках или протоках запаней или установление орудий лова, размеры которых превышают две трети ширины водотока;
- расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

10

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

13

Природопользователи обязаны своевременно информировать специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания о случаях гибели животных при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

Пользование участками лесного фонда и лесов, не входящих в лесной фонд, должно осуществляться при условии сохранения благоприятной среды обитания объектов животного мира. Режим пользования указанными участками в местах размножения, кормления и выращивания молодняка устанавливается органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации по согласованию со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Промышленные и водохозяйственные мероприятия должны осуществляться на производственных площадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных. Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке, необходимо:

- хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;
- помещать хозяйственные и производственные сточные воды в емкости для обработки на самой производственной площадке или для транспортировки на специальные полигоны для последующей утилизации;
- максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водопотребления;
- обеспечивать полную герметизацию систем сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;
- снабжать емкости и резервуары системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

При отборе воды из водоемов и водотоков должны предусматриваться меры по предотвращению гибели водных и околотовных животных (выбор места водозабора, тип рыбозащитных устройств, возможный объем воды и другие), согласованные со специально уполномоченными государственными органами по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

При сбросе производственных и иных сточных вод с промышленных площадок должны предусматриваться меры, исключающие загрязнение водной среды. Запрещается сброс любых сточных вод в местах нереста, зимовки и массовых скоплений водных и околотовных животных. При вводе в строй хранилища отходов производства и ограждающего его

11

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

14

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

В целях минимизации отрицательного воздействия рекомендуем основные строительные работы выполнять в зимнее время, при этом следуя природоохранным рекомендациям. Как дополнительная мера, в целях уменьшения негативного воздействия, необходимо строгое соблюдение правил и сроков охоты и исключение случаев браконьерства.

#### 6. Характеристика путей миграций птиц, диких копытных и прогонов стад, в районе реализации объекта «Реконструкция объекта «Реконструкция объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»

Перелетные птицы, гнездящиеся на территории Республики Коми, главным образом используют два основных миграционных пути: беломоро-балтийский (или норвежский) и волжско-каспийский (или черноморский и каспийский). По данным кольцевания, птицы, обитающие в северных районах Республики (лесотундра, тундра) зимуют в Центральной и Западной Европе основное направление их миграции осенью - западное - юго-западное, весной - восточное – юго-восточное (беломоро-балтийский миграционный путь). Места зимовок птиц, гнездящиеся в таежной зоне Республики расположены на юге Восточной и Центральной Европы, Ближнем Востоке, Средней Азии и Африке. Основные миграционные направления этих видов осенью южное и юго-западное, весной - юго-восточное и северное (каспийский и черноморский миграционные пути). Характерной особенностью территории является выраженность на прилегающих к проектируемому объекту участков пойменных и долинных местообитаний, а также болот. В связи с чем, отмечается богатый состав пролетных водоплавающих и околоводных видов птиц.

Установлено, что в районе реализации объекта проходят основные пути миграции птиц (рис. 1). Основные места концентрации мигрирующих видов водоплавающих и околоводных птиц района проектируемого охватывают прибрежную зону, крупные болота и озерные системы (рис. 1).

12

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

15

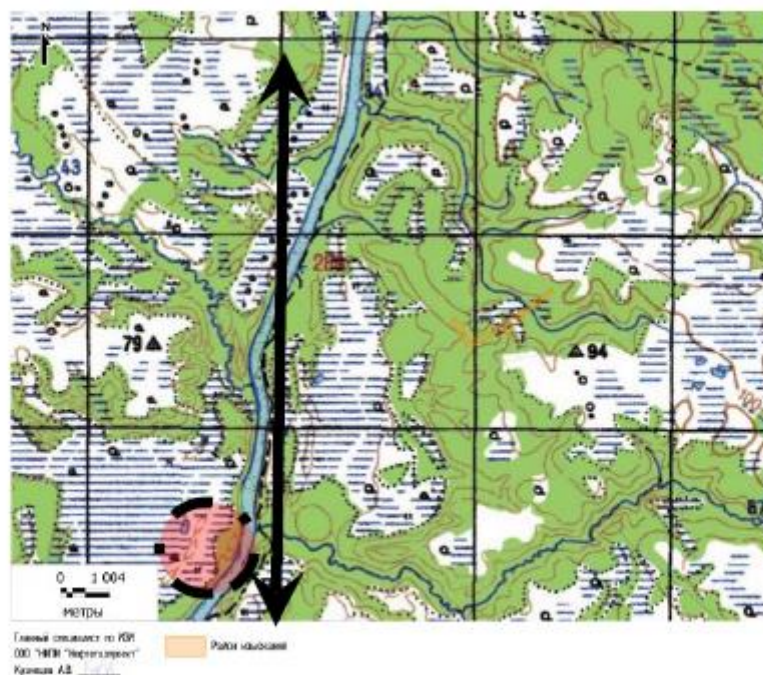




Рис. 1. Основные пути миграции птиц и места их концентрации.

-  - Места концентрации мигрирующих видов птиц  
 - Направление весенне-осенних миграций

*Весенние миграции.* Первые мигранты появляются в мае. Первыми прилетают чайковые, гусеобразные и дневные хищники (зимняк). Массовая миграция отмечается в конце мая и длится до середины июня. В арктических районах сроки миграций минимальны и очень большое значение играют погодные условия, которые могут меняться из года в год от очень холодной весны, которая может продолжаться до конца июня или наоборот завершиться уже в первой декаде июня. Последними к местам гнездования прилетают воробьиные виды птиц и дальние мигранты, такие как речная крачка.

*Осенние миграции.* Слабо выражены для большинства видов. Ржанкообразные (кулики, чайки, крачки) после подъема птенцов на крыло образуют крупные стаи в местах концентрации корма на крупных озёрно-речных комплексах. Стаи начинают незначительные движения по территории и постепенно небольшими группами откочевывают к другим кормным местам. Водоплавающие совместно с молодыми птицами объединяются во временные агрегации, которые распадаются по мере откочевки

13

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

16

взрослых и молодых групп. Хищники поодиночке откочёвывают за основными объектами корма (мелкие кулики, воробьинообразные).

Таблица 3. Видовой состав и характер пребывания птиц района проектируемого объекта

Вид	Латинское название	Сезоны пролета
1. Полевой лунь	<i>Circus cyaneus</i>	ВО
2. Зимняк	<i>Buteo lagopus</i>	ВО
3. Дербник	<i>Falco columbarius</i>	ВО
4. Белая куропатка	<i>Lagopus lagopus</i>	З
5. Золотистая ржанка	<i>Phvialis dominica</i>	ВО
6. Фифи	<i>Tringa glareola</i>	ВО
7. Турухтан	<i>Phylomachus pugnax</i>	ВО
8. Средний кроншнеп	<i>Numenius phaeopus</i>	ВО
9. Серебристая чайка	<i>Larus hyperboreus</i>	ВО
10. Болотная сова	<i>Asio flammeus</i>	ВО
11. Луговой конек	<i>Anthus pratensis</i>	ВО
12. Краснозобый конек	<i>Anthus cervinus</i>	ВО
13. Белая трясогузка	<i>Motacilla alba</i>	ВО
14. Серый сорокопуд	<i>Lanius excubitor</i>	ВО
15. Обыкновенная каменка	<i>Oenanthe oenanthe</i>	ВО
16. Варакушка	<i>Luscinia svecica</i>	ВО
17. Тростниковая овсянка	<i>Emberiza schoeniclus</i>	ВО
18. Овсянка-крошка	<i>Emberiza pusilla</i>	ВО
19. Подорожник	<i>Calcarius lapponicus</i>	ВО
20. Пуночка	<i>Plectrophenax nivalis</i>	ВО

Примечание: В – мигрирует в весенний период, О - мигрирует в осенний период, З - мигрирует в зимний период.

*Млекопитающие.* В осенне-зимний период, в годы бескормицы, свойственны миграции песца, во время которых область распространения вида расширяется: к югу — в зону лесотундры и к северу — на льды и острова Баренцева моря. Миграции могут быть интенсивными либо слабыми, протекать широким фронтом по материковым тундрам или узким фронтом вдоль побережий моря. В неблагоприятные по кормовым условиям годы основная масса песца мигрирует в западном (до 80 %) и юго-западном направлениях.

14

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

17

Для копытных животных рассматриваемый район расположен на территории, отведенной под пастбищное оленеводство и выделено оленеводческому хозяйству ООО «Северный» под зимний выпас (Рис. 2). Миграции других видов копытных на этой территории не отмечено.

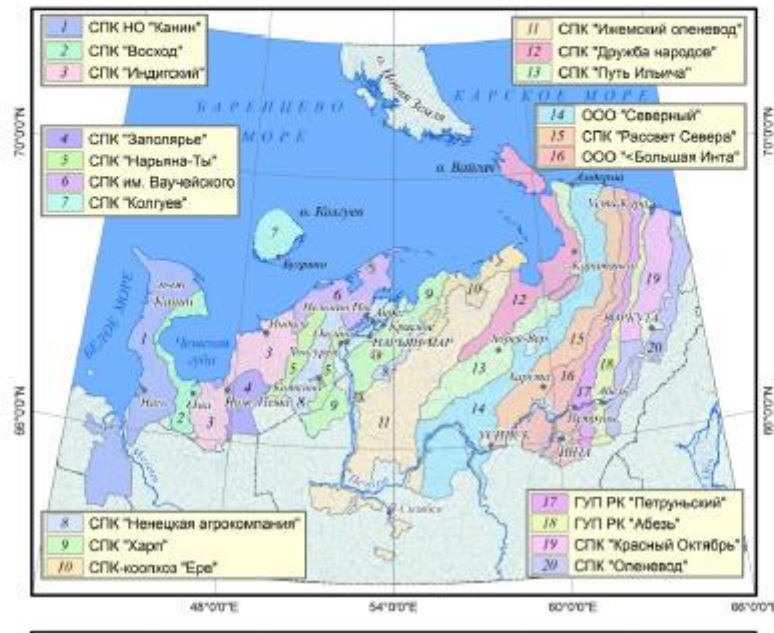


Рис. 2. Карта-схема выпаса оленеводческих хозяйств Республики Коми (по состоянию на июль 2014 г.).

## 8. Использованная литература и фондовые материалы

Ануфриев В.М., Петров А.Н., Кочанов С.К., Пыстин А.Н. Прогноз ущерба населению наземных позвоночных при строительстве газопровода // Газопровод Ямал-Центр: прогноз изменений и приемы восстановления природной среды. – Сыктывкар, 1993. – С. 80-90 (Тр. Коми НЦ УрО РАН; № 131).

Водно-болотные угодья России. Т. 3. – М., 2000. – 491.

Гашев С. Н. Млекопитающие в системе экологического мониторинга (на примере Тюменской области) — Тюмень: Изд-во Тюменского гос. ун-та, 2000. — 220 с.

Динесман Л.Г., Калецкая М.Л. Методы количественного учета амфибий и рептилий // Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. – М.: Изд-во АН СССР, 1952. – С. 329-340.

Залежский Г.В. К динамике численности некоторых видов амфибий // Сб. Работ 15

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

18

научн. студ. кружков МГУ. Вып. 2, 3. Биология. – М., 1938. – С. 3-28.

Кадастр особо охраняемых природных территорий Республики Коми / под ред. С.В. Дёгтевой и В.И. Пономарева. Сыктывкар, 2014. 428 с.

Красная книга Республики Коми. Сыктывкар, 2019. 768 с.

Программа и методика биогеоценологических исследований. М., 1974. 404 с.

Флора Северо-Востока европейской части СССР. 1974–1977. Т. 1–4. Л.

Леса Республики Коми / Г.М. Козубов, А.И. Таскаев, С.В. Дегтева, В.А. Мартыненко, И.В. Забоева, К.С. Бобкова, Э.П. Галенко. – М.: Издательско-продюсерский центр «ДИК», 1999. – 332.

Методические указания по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР. — М.: Главохота РСФСР, 1990. — 40 с.

Млекопитающие. Насекомоядные, рукокрылые, зайцеобразные, грызуны. – СПб, 1994. – 280 (Фауна европейского Северо-Востока России. Млекопитающие; Т. II, ч. 1).

Млекопитающие. Китообразные, Хищные, Ластоногие, Парнопалые. – СПб, 1998. – 285 (Фауна европейского Северо-Востока России. Млекопитающие; Т. II, ч. 2).

Мониторинг биоты полуострова Ямал в связи с развитием объектов добычи и транспортировки газа. — Екатеринбург: ИЭРиЖ УрО РАН, 1997. — 192 с.

Новиков Г.А. Полевые исследования по экологии наземных позвоночных. – М., 1953. – 502.

Нормативы объемов работ и затрат на проведение зимнего маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР. — М.: Главохота РСФСР, 1990. — 10 с.

Петров А.Н. Мелкие млекопитающие (Insectivora, Rodentia) трансформированных и ненарушенных территорий восточно-европейских тундр. – СПб: Наука, 2007. – 178.

Красная книга Республики Коми. 2019. 768 с.

Программа и методика биогеоценологических исследований. – М., 1974. – 404.

Производительные силы Коми АССР. Животный мир. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1953. – Том 3. – Ч.2. – 243.

Производительные силы Коми АССР. Растительный мир. – М.-Л., 1954. – Том 3. – Ч.1. – 376.

Птицы. Неворобьиные. – СПб, 1995. – 325 (Фауна европейского Северо-Востока России; Т. I, Ч. 1).

Птицы. Неворобьиные. – СПб, 1999. – 290 (Фауна европейского Северо-Востока России. Птицы; Т. I, Ч. 2).

Равкин Ю.С. К методике учета птиц лесных ландшафтов // Природа очагов

16

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т</b>	Лист
							19

клешевого энцефалита на Алтае. – Новосибирск, 1967. – С. 66-75.

Республика Коми. Атлас. – СПб: ФГУП «Аэрогеодезия», 2006. – 128.

Таскаев А.И., Гладков В.П., Дегтева С.В., Алексеева Р.Н. Система особо охраняемых природных территорий Республики Коми: пояснительная записка к карте «Охраняемые территории Республики Коми» М 1:1200000. – Сыктывкар, 1996. – 36.

Федеральный закон «О животном мире» № 52 от 24.04.1995.

Флора Северо-Востока европейской части СССР. – Т. 1–4. – Л.: 1974-1977.

Таскаев А.И., Гладков В.П., Дегтева С.В., Алексеева Р.Н. Система особо охраняемых природных территорий Республики Коми: пояснительная записка к карте «Охраняемые территории Республики Коми» М 1:1200000. Сыктывкар, 1996. 36 с.

Федеральный закон «О животном мире» № 52 от 24.04.1995.

17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

20



**Приложение Д  
(обязательное)**

**Справка о наличии/отсутствии особо охраняемых природных  
территорий федерального, регионального и местного значения и водно –  
болотных угодий**



**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  
телефакс 112242 СФЭН

30.04.2020 № 15-47/10213  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

ФГУ «Главгосэкспертиза»  
Минстроя России

Фуркасовский пер., д.6, Москва, 101000

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 считаем 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/наличия 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

Иск. Гавненко С.А. (495) 252-23-61 (д05, 19-45)

А.И. Григорьев

ФГУ «Главгосэкспертиза России»  
Вх. № 7831 (1+31)  
12.05.2020 г.

7623340.1.20211220091449-25

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

21

Приложение к письму Минприроды России  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения в рамках национального проекта «Экология».**

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административная территориальная единица субъекта РФ	Категория федерального ООПТ	Название ООПТ	Принадлежность
1	Республика Адыгея	Майкопский район	Государственный природный заповедник	Кавказский имени Х.Г. Шапошникова	Минприроды России
	Республика Адыгея	г. Майкоп	Дендрологический парк и ботанический сад	Дендрарий Адыгейского государственного университета	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Адыгейский государственный университет"
2	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Башкирский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Бурзянский район	Государственный природный заповедник	Шульган-Таш	Минприроды России
	Республика Башкортостан	Белорешский район ЗАТО г. Межгорье	Государственный природный заповедник	Южно-Уральский	Минприроды России
	Республика Башкортостан	г. Уфа	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад-институт Уфимского научного центра РАН	РАН, Учреждение РАН Ботанический сад – институт Уфимского научного центра РАН
	Республика Башкортостан	Бурзянский район, Кугарчинский район, Медеузовский район	Национальный парк	Башкирия	Минприроды России

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

22

6

	Республика Карелия	Костомукшский г.о.	Национальный парк	Калевальский	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Национальный парк	Паанаярви	Минприроды России
	Республика Карелия	Питкярантский район, Лахденпохский район, Сортавальский район	Национальный парк	Ладожские Шхеры	Минприроды России
	Республика Карелия	Лоухский район	Государственный природный заповедник	Кандалакшский	Минприроды России
	Республика Карелия	Петрозаводский городской округ	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Петрозаводского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Петрозаводский государственный университет"
11	Республика Коми	Троицко-Печорский г.о. Вуктыл	Государственный природный заповедник	Печоро-Ильчский	Минприроды России
	Республика Коми	г.о. Вуктыл, г.о. Инта, м.о. Печора	Национальный парк	Югыд ва	Минприроды России
	Республика Коми	Койгородский район, Прилузский район	Национальный парк	Койгородский	Минприроды России
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиостанция Коми государственного педагогического института	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Коми государственный педагогический институт»
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Института биологии Коми НЦ УрО РАН	РАН, ФГБУ науки Институт биологии Коми научного центра УрО РАН
	Республика Коми	г. Сыктывкар	Дендрологический парк и ботанический сад	Ботанический сад Сыктывкарского государственного университета	Минприроды России, ФГБОУ высшего профессионального образования «Сыктывкарский

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

23



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
(МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

ООО «НИПИ»Нефтегазпроект»

625000, г. Тюмень,  
а/я 943  
E-mail: [info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru)

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӖР-ВА  
ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН  
МИНИСТЕРСТВО**  
167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,  
ул. Интернациональная, 108а  
тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83  
e-mail: [minpr@minpr.rkomi.ru](mailto:minpr@minpr.rkomi.ru)

15.08.2021 № 01-01/13510-П

На № 000/5508 от 10.08.2021

В соответствии с запросом информации по объекту «Реконструкции объекта «Газопровод «Точка 24- Точка подключения на ГРС Головные», в Республике Коми, МО ГО «Усинск», Минприроды Республики Коми сообщает следующее.

Особо охраняемые природные территории федерального значения находятся в ведении федеральных органов исполнительной власти, а именно в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

В соответствии с порядком оказания информационных услуг в сфере ООПТ регионального и (или) местного значения, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми № 445 от 21.03.2019, в части особо охраняемых природных территорий республиканского значения запрос перенаправлен в ГБУ РК «Центр по ООПТ».

Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 13.09.1994 № 1050 «О мерах по обеспечению выполнения обязательств Российской Стороны, вытекающих из Конвенции о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц, от 2 февраля 1971 года», на территории Республики Коми отсутствуют объекты, входящие в список водно-болотных угодий Российской Федерации, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

На основании изложенного информируем, что водно-болотные угодья на территории объекта отсутствуют.

Ключевые орнитологические территории в пределах размещения объекта отсутствуют.

Заместитель министра

А.Н. Ключихин



Исп. Захаров Максим Александрович, тел. (8212) 30-16-10 (доб.428),  
e-mail: [m.a.zaharov@minpr.rkomi.ru](mailto:m.a.zaharov@minpr.rkomi.ru)

7623340.1.20211220091449-28

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т



Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Коми

Государственное бюджетное учреждение  
Республики Коми  
«Республиканский центр обеспечения  
функционирования особо охраняемых природных  
территорий и природопользования»  
(ГБУ РК «Центр по ООПТ»)

«Төрйөн ёна видзан вёр-ва мутасьжельсь уджалом  
да вёр-вади вёдичём могьдан республиканской шбрити»  
Коми Республикаса канму сьмкуд учреждение

Интернациональня ул., д.108а, ГСП-3, г. Сыктывкар, 167983  
Тел.: 8 (8212) 301-610  
Факс: 8 (8212) 301-289  
E-mail: oopt@mnprr.komi.ru

14 ОКТ 2021 № 04-10-654

На № ИСХ\_ООО/6257 от 15.09.2021

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

ул. 50 лет Октября, д. 38, этаж 4,  
г. Тюмень, 625000

ГБУ РК «Центр по ООПТ» сообщает, что в границах объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», расположенного на территории МО ГО «Усинск», особо охраняемые природные территории республиканского и местного значения, а также их охранные зоны отсутствуют.

Предоставленная информация действует в течение 1 года, исчисляемого со дня ее направления заявителю.

Приложение: географические координаты объекта на 1 л. в 1 экз.

Директор



А.А. Ермаков

Безумова Елена Николаевна  
(8212) 301-610 доб. 426

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

25

**Приложение Е  
(обязательное)  
Справка о наличии/отсутствии объектов культурного наследия**



**УПРАВЛЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ ПО ОХРАНЕ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО  
НАСЛЕДИЯ**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА КУЛЬТУРА  
ОЗЫРЛУН ОБЪЕКТЪЯС ВИДЗЪМОН  
ВЕСЬКӦДЛАНӢ**

ул. Первомайская, д. 90, г. Сыктывкар,  
Республика Коми, 167000,  
тел. (8212) 304-816, факс (8212) 304-808  
[info@uokn.komi.ru](mailto:info@uokn.komi.ru)  
ОКПО 12879463, ОГРН 1161101050373,  
ИНН/КПП 1101056499/110101001

*12.08.2021 № 848*  
На № ИСХ\_ООО/5513 от 10.08.2021 г.

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943,  
г. Тюмень, 625000

Управление Республики Коми по охране объектов культурного наследия сообщает, что на участке реализации проектных решений по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», расположенном на территории МО ГО «Усинск» Республики Коми, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

Испрашиваемые земельные участки расположены вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия, расположенных на территории городского округа «Усинск».

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ земляные, строительные, хозяйственные и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течении трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Начальник Управления

М.Л. Андреева

Питакса Евгений Олегович  
(8212) 304-814

E:\Рабочий\Запросы по земельным участкам\Отчеты, 2021.doc

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

26

**Приложение И  
(обязательное)**  
**Санаторно – курортные и рекреационные зоны, сведения о санитарно –  
эпидемиологической обстановке**



**МИНИСТЕРСТВО  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

ООО «Научно-исследовательский  
проектный институт «Нефтегазпроект»

а/я 943, Тюмень, 625000

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА  
ЙОЗЛЫСЬ ДЗОНЬВИДЗАЛУН  
ВИДЗАН МИНИСТЕРСТВО**

[info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru)

Ленина ул., 73,  
г.Сыктывкар, 167981  
телефоны: 286-000, 286-040  
факс: 301-680, 301-681  
E-mail: [mz@minzdrav.rkomi.ru](mailto:mz@minzdrav.rkomi.ru)  
[www.minzdrav.rkomi.ru](http://www.minzdrav.rkomi.ru)

07.09.2021 № 15006/01-22

На № ООУ/5507 от 10.08.2021

Министерство здравоохранения Республики Коми (далее – Министерство) в ответ на Ваш запрос о наличии/отсутствии лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального и местного значения на участке, испрашиваемом под производство работ по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», на территории Республики Коми, МО ГО «Усинск», Усинское месторождение сообщает следующее.

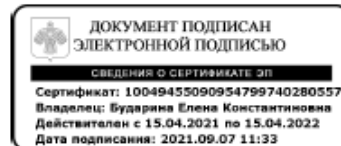
В соответствии со статьей 5 Федерального закона от 23.02.1995 № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации по регулированию отношений в области функционирования, развития и охраны курортов, лечебно-оздоровительных местностей и природных лечебных ресурсов относится, в том числе, ведение реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения, включая санаторно-курортные организации.

Правительством Республики Коми 02.11.2017 принято постановление № 585 «О лечебно-оздоровительных местностях и курортах республиканского и местного значения на территории Республики Коми», в соответствии с которым уполномоченным органом исполнительной власти Республики Коми по регулированию отношений в области функционирования и развития лечебно-оздоровительных местностей и курортов определено Министерство. До принятия указанного постановления ведение реестра лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения Министерством не осуществлялось.

Заявлений о признании указанной в Вашем запросе территории лечебно-оздоровительной местностью и (или) курортом в адрес Министерства не поступало, соответственно данная территория лечебно-оздоровительной местностью и (или) курортом не признана.

И.о. министра

Васильева Светлана Владимировна  
8(8212)286-062



Е.К. Бударина

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

27



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
**Управление Федеральной службы по надзору в  
сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
по Республике Коми**

Орджоникидзес ул., д. 71, г. Сыктывкар, 167016

тел.(8-8212)21-93-38, факс 21-33-31

E-mail: [tu@gsenkomi.ru](mailto:tu@gsenkomi.ru)

<http://www.11.rospotrebnadzor.ru>

ОКПО 75774765, ОГРН 1051100457430,

ИНН/КПП 1101486396/110101001

*16.11.2021 г. № 11-00-09/69-13354-2021*

*на № 1109\_000/63008 от 22.10.2021 г.*

Заместителю  
генерального директора  
по инженерным изысканиям  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Вахрамееву Н.В.

50 лет Октября ул.,  
д. 38, 4 этаж,  
г. Тюмень,  
625000

[kalyukinaav@nipigp.ru](mailto:kalyukinaav@nipigp.ru)

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми, рассмотрев Ваше обращение по поводу предоставления сведений о санитарно-эпидемиологической обстановке на территории МО ГО «Усинск» Республики Коми сообщает, что вся информация о деятельности Управления Роспотребнадзора по Республике Коми отражена в «Государственном докладе о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации» по Республике Коми, который размещен на официальном сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Коми в Сети Интернет: <http://11.rospotrebnadzor.ru/>.

Заместитель Руководителя  
Управления

Крутикова Е.Ю.

*Исп. Вахнина Т.Л.,  
тел: (8212) 21-33-14*

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

28



**Приложение К  
(обязательное)  
Справка о наличии/отсутствии сибирезвенных захоронений и  
биотермических ям**



Коми Республикаса видз-му  
овмбс да потребительскй рынок Министерство  
**Министерство сельского  
хозяйства и потребительского рынка  
Республики Коми**  
(Минсельхоз Республики Коми)  
Бабушкина ул., д. 23, г. Сыктывкар,  
Республика Коми, 167983  
тел. (8-8212) 25-54-40;  
факс-сервер (8-8212) 30-48-91  
e-mail: minshp@minshp.rkomi.ru  
<http://www.mshp.rkomi.ru>  
ОКПО 00078686, ОГРН 1021100521562  
ИНН/КПП 1101481729/110101001  
*26.08.2021 № 18-Н/7814*  
на № ООО/5511 от 10.08.2021

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943, г. Тюмень, 625000

[info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru)

Министерство сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми в ответ на запрос, сообщает следующее.

На территории объекта «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные», расположенного в МО ГО «Усинск» Республики Коми скотомогильники (биотермические ямы) и другие зарегистрированные места захоронений трупов животных (сибирезвенные), а также их санитарно-защитные зоны в пределах объекта и прилегающей территории в радиусе 1000 м отсутствуют.

Заместитель министра

О.В. Бабина

Елисеева Дина Николаевна  
(8212)255-440, доб. 1411

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

29

**Приложение Л  
(обязательное)**

**Справка о наличии/отсутствии месторождений твердых и  
общераспространенных полезных ископаемых, свалок, полигонов ТБО,  
водозаборов из поверхностных и подземных источников**



**Администрация  
муниципального образования  
городского округа «Усинск»  
«Усинск» кар кытшлбн  
муниципальной юкбиса  
администрация**

ул. Ленина, д.13, г. Усинск  
Республики Коми, 169710  
тел.8(82144) 27-7-70, 27-5-70  
факс (82144) 28-1-25  
E-mail: mo@usinsk.rkomi.ru  
http://администрация-усинск.рф  
ОКПО: 00330329 ОГРН: 1061106001395  
ИНН: 1106020111 КПП: 1106010010Т

от 20.08.2021 № 5830

на № ООУ/5500 от 09.08.2021 г.

**Заместителю генерального  
директора по инженерным  
изысканиям ООО  
«НИПИ «Нефтегазпроект»**

**Н.В. Вахрамееву**

**ул. 50 лет Октября, 38, этаж 4  
г. Тюмень  
625027**

Уважаемый Никита Валерьевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации для производства работ по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» сообщает, что в пределах трёхкилометровой зоны от района производства работ по объекту и на территории Усинского месторождения:

- зон санитарной охраны кладбищ, санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твёрдых коммунальных отходов, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется;

- очистных сооружений, и зон их санитарной охраны, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется;

- водозаборов хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных и подземных источников и зон их санитарной охраны, находящихся в ведении администрации МО ГО «Усинск», не имеется.

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в *Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми* (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 108а) о наличии санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твёрдых коммунальных отходов, очистных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

30

сооружений и зон их санитарной охраны, водозаборов хозяйственно-питьевого назначения из поверхностных источников с указанием зон санитарной охраны на испрашиваемой территории;

- в Отдел геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Северо – Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане по Республике Коми (Коминедра) (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 157) о наличии водозаборов хозяйственно-питьевого назначения из подземных источников и зоны их санитарной охраны на испрашиваемой территории.

Заместитель руководителя администрации



В.Г. Руденко

Канева И.А. (82144)28130 (159)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

31



**МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
(МИНПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ)**

**КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӦР-ВА  
ОЗЫРЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН  
МИНИСТЕРСТВО**

167983, ГСП-3, г. Сыктывкар,  
ул. Интернациональная, 108а  
тел (8212) 286-001, факс (8212) 30-48-83  
e-mail: minpr@minpr.rkomi.ru

27.09.2021 № 11-68/14542-Т

На № ИСХ\_ООО/5924 от 27.08.2021г.

ООО  
НИПИ «Нефтегазпроект»

а/я 943  
г. Тюмень,  
625000

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми, на запрос о наличии/отсутствии данных по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» и в пределах трехкилометровой зоны от объекта, сообщает следующее.

1. На территории МО ГО «Усинск» находится 1 объект размещения твердых коммунальных отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов:

- полигон твердых бытовых отходов в г. Усинск, номер объекта в ГРОРО - 11-00024-3-00377-300415 (изм. приказом № 75 от 18.02.2016), ближайший населенный пункт - п. Парма Усинского района, эксплуатирующая организация - ООО «Дорожник», место нахождения юридического лица: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. 60 лет Октября, д. 6/1.

Место расположения полигона – 818 км по направлению на юго-восток от ориентира км знака «5 км» автодороги Усинск-Усть-Уса.

За получением информации о санитарно-защитных зонах полигонов ТКО рекомендуем обратиться в Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми по адресу: 167016, г. Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, 71.

2. Документированные сведения о водохозяйственных системах; об использовании водных объектов, в том числе о водопотреблении и сбросе вод, в том числе сточных вод, в водные объекты; о гидротехнических и иных сооружениях, расположенных на водных объектах содержатся в государственном водном реестре (ст. 31 Водного кодекса Российской Федерации).

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

32

3. В соответствии с Федеральным Законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, с 2007 г. Министерство наделено полномочиями субъекта РФ по установлению, изменению, прекращению существования зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. За этот период установление зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водопользования в пределах данного объекта не проводилось, централизованных источников подземного хозяйственно-питьевого водоснабжения не значится.

В трехкилометровой зоне от района работ расположены источники подземного хозяйственно-питьевого водопользования:

- скважина №1Г.

Добычу подземных вод осуществляет ООО «Енисей» (адрес: 169706, г. Усинск, ул. Строителей, д.8. Тел/факс (82144) 4-56-20, (82144)4-62-22) на основании лицензии СЫК 01662 ВЭ «Добыча питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения пункта сдачи приема (ПСП) «Уса».

Зоны санитарной охраны данной водозаборной скважины не утверждались, Проект ЗСО в Минприроды РК на утверждение не поступал.

- скважина б/н.

Добычу подземных вод осуществляет ПАО «ФСК ЕЭС» (адрес: 167000, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, 133. Тел/факс: 8(8212) 28-49-59 на основании лицензии СЫК 05068 ВЭ «Добыча подземных вод Западноселаельского месторождения питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического обеспечения водой ПС 220 кВ «Усинская».

Приказом Минприроды Республики Коми от 21.07.2016 № 1141 утвержден Проект зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220кВ «Усинская» и установлены границы зон санитарной охраны скважины:

Граница первого пояса зон санитарной охраны (зона строгого режима) - радиусом 15 м от устья скважины.

Граница второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) в границах первого пояса – радиусом 15 м.

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны (зона ограничений) обеих скважин объединена единым контуром:

- вверх по потоку подземных вод – на расстоянии 195 м от устья скважины;
- вниз по потоку подземных вод – на расстоянии 15 м от устья скважины;
- перпендикулярно потоку подземных вод – на расстоянии 18 м от устья скважины в обе стороны.

- скважина № 1В3

Добычу подземных вод осуществляет ООО «РН-Северная нефть» (адрес: 169710, г.Усинск, ул.Приполярная, 1, а/я 22, тел. (82144)28-5-97, (495) 723-81-55) на основании лицензии СЫК 02334 ВЭ «Добыча подземных вод Североселаельского месторождения питьевых подземных вод для питьевого, хозяйственно-бытового и производственного водоснабжения БПО «Головные сооружения».

Приказом Минприроды Республики Коми от 05.03.2013 г. № 99 утвержден Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод, водопроводных

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

33

сооружений и водовода БПО ООО «РН-Северная нефть» на ГС «Уса» и установлены границы зон санитарной охраны скважины.

Граница первого пояса зон санитарной охраны (зона строгого режима) - радиусом 15 м от устья скважины.

Граница второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) - радиусом 53 м от устья скважины.

Граница третьего пояса зоны санитарной охраны (зона ограничений):

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 260 м от устья скважины;
- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 175,5 м от устья скважины;
- перпендикулярно потоку подземных вод - на расстоянии 214 м от устья скважины.

Для уточнения информации по утвержденным проектам ЗСО до 2007 г., Вам необходимо обратиться в Администрацию муниципального образования городского округа «Усинск» Республики Коми.

По вопросу определения точного местонахождения скважин (координаты), рекомендуем обращаться в адрес вышеуказанных недропользователей.

4. На территории МО ГО «Усинск» расположены следующие поверхностные водозаборы:

1. ООО «Водоканал-Сервис» (Республика Коми, г. Усинск, ул. Транспортная, д. 2) осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договора. Водозабор расположен на р. Уса, на 44,5 км от устья.

Постановлением Главы Администрации МО ГО «Усинск» от 09.06.2007 №738 утвержден проект зон санитарной охраны на р. Уса.

2. ОАО «Комнедра» (169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Возейская, д. 3, а/я 62) осуществляет забор (изъятие) водных ресурсов из водного объекта в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договора. Водозабор расположен на оз. Писяты.

Приказом Минприроды Республики Коми от 11.09.2013 №428 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора из озера Писяты Восточно-Рогозинское месторождение нефти ОАО «Комнедра».

3. ООО «РН-Северная нефть» (169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Приполярная, д. 1) осуществляет два забора (изъятие) водных ресурсов из водных объектов в целях хозяйственно-питьевого и бытового водоснабжения на основании договоров водопользования, а именно:

- водозабор расположен на р. Веякошор, на 4 км от устья.

Приказом Минприроды Республики Коми от 06.04.2011 №113 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора на реке Веякошор, правый приток р. Рогозина, бассейн р. Печора. Веякошорское нефтяное месторождение);

- водозабор расположен на р. Сандивей – приток р. Колва, на 80 км от устья.

Приказом Минприроды Республики Коми от 06.04.2011 №112 утвержден проект зон санитарной охраны поверхностного водозабора на р. Сандивей.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

34

Одновременно сообщаем, сведения о зонах санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения и пригодности источников водоснабжения для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, содержатся в общедоступном реестре санитарно-эпидемиологических заключений о соответствии (несоответствии) видов деятельности (работ, услуг) требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Доступ в сети Интернет по адресу: <http://fp.crc.ru>.

Министр

А. В. Кузнецов

1. Антонова Светлана Юрьевна т. 8(8212) 286-001, доб. 584
- 2,4. Гаджиева Лариса Павловна т. 8(8212) 286-001, доб. 519
3. Шадрина Людмила Васильевна т. 8(8212) 286-001, доб. 571

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

35



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. Ольженского, д. 24, корп. 1  
тел. (812) 352-30-13, факс (812) 352-26-18  
e-mail: sevzap@rosnedra.gov.ru  
http://szfo.rosnedra.gov.ru/

НИПИ «Нефтегазпроект»

(ИНН 7202234780)

625000 Тюмень, а/я 943

E-mail: [kuznetsovav@nipingp.ru](mailto:kuznetsovav@nipingp.ru)

28.09.2021 № 01-09-31/5487

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

*Уведомление об отказе в выдаче  
заключения об отсутствии полезных ископаемых*

В ответ на запрос от 24.08.2021 г. № ИСХ\_000/5810 сообщаем следующее.

На основании пп. 3 п. 63 Административного регламента предоставления Федеральным агентством по недропользованию государственной услуги по выдаче заключений об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и разрешений на застройку земельных участков, которые расположены за границами населенных пунктов и находятся на площадях залегания полезных ископаемых, а также на размещение за границами населенных пунктов в местах залегания полезных ископаемых подземных сооружений в пределах горного отвода, утвержденного приказом Федерального агентства по недропользованию от 22.04.2020 № 161 (далее – Регламент) Департамент по недропользованию по Северо-Западному федеральному округу, на континентальном шельфе и в Мировом океане уведомляет НИПИ «Нефтегазпроект» (ИНН 7202234780) об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки ввиду наличия в недрах под участком, испрашиваемого для строительства объекта: «Газопровод «Точка 24-точка подключения на ГРС Головные», расположенного на территории Республики Коми МО ГО «Усинск», полезных ископаемых, учтенных Государственным балансом запасов полезных ископаемых по состоянию на 01.01.2021г.:

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

36



- Усинское нефтяное месторождение

Площадь работ расположена на лицензионных участках:

- СЫК 11078 НЭ, Усинское месторождение (недропользователь ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»);
- СЫК 11079 НЭ, Усинское месторождение (недропользователь ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»).

Вместе с тем сообщаем, что в соответствии с п. 66 Регламента в случае подачи заявителем (его уполномоченным представителем) заявления о выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки и копий прилагаемых к нему документов посредством использования электронной почты, копии представленных заявителем документов к уведомлению об отказе в выдаче заключения об отсутствии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки не прикладываются.

*Приложение:*

1. *Схема и ведомость координат (из письма ФГБУ «Росгеолфонд» от 21.09.2021 № ДА-31/5176) – на 2 л.*

Начальник



А. Е. Растрогин

*Егорова Г. А. 8(8212)401345*

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т</b>						37
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Формат А4	



Приложение 2 к письму  
ФГБУ "Росгеолфонд"  
№ 0А-5/5186 от 21.09.2021

Координаты угловых точек (СК-2011)

№ точки	С.Ш.			В.Д.		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	66	8	11,54	57	20	33,22
2	66	8	14,05	57	20	42,53
3	66	8	4,93	57	20	56,30
4	66	7	57,48	57	21	4,25
5	66	8	4,52	57	21	39,68
6	66	8	9,37	57	21	54,44
7	66	8	15,08	57	22	21,16
8	66	8	17,07	57	22	21,64
9	66	8	33,16	57	23	15,09
10	66	8	30,70	57	23	19,96
11	66	8	16,16	57	22	32,11
12	66	8	11,71	57	22	30,91
13	66	8	9,28	57	22	16,14
14	66	8	8,60	57	22	5,77
15	66	8	3,19	57	21	49,27
16	66	7	54,74	57	21	10,26
17	66	7	53,17	57	20	59,08
18	66	8	2,91	57	20	49,99
19	66	8	2,94	57	22	3,81
20	66	8	4,14	57	22	11,22
21	66	7	59,94	57	22	6,77
22	66	8	1,14	57	22	14,17

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

39



Нефтегазодобывающее предприятие ООО «Енисей»

169711, Россия, Республика Коми, г. Усинск, ул. Строителей, д. 8  
тел.: (82144) 42-832, 42-075, факс: (82144) 46-222

№ 1124 от 01.10 2021 г.

Заместителю  
генерального директора  
по инженерным изысканиям  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Н.В. Вахрамееву

а/я 943, г. Тюмень, 625027  
тел.: (3452) 69-99-13, 69-99-73  
[info@nipingp.ru](mailto:info@nipingp.ru)

ООО «Енисей» в ответ на Ваш исходящий запрос № ИСХ\_ООО/6615 от 29.09.2021 г. сообщает, что одиночная водозаборная скважина №1Г расположена на площади «Селаельского» участка пресных питьевых подземных вод, в юго-восточной части площадки ПСН «Уса», географические координаты устья приведены в таблице:

Номер скважины	Абс. отм. пов-ти земли, м	Географические координаты устья скважины (Пулково 42)					
		Северная широта			Восточная долгота		
		град.	мин.	сек.	град.	мин.	сек.
1Г ПСП	86,37	66	08	37,9	57	20	04,08

Проектом зон санитарной охраны водозабора подземных вод и водопроводных сооружений водозаборной скважины №1Г ПСП «Уса» установлены следующие границы поясов зоны санитарной охраны:

- I пояса - радиусом 10 м от устья скважины;
- II пояса - радиусом 17 м от устья скважины;
- III пояса - протяженностью вниз по потоку 101 м, вверх по потоку – 179 м, шириной по потоку 135 м от устья скважины, максимальной шириной вверх по потоку 197 м.

При выполнении изысканий в районе водозаборной скважины №1Г ПСП «Уса» ООО «Енисей» следует учитывать вышеназванные границы.

Приложение:

1. План границ санитарной охраны скважины № 1Г ПСП «Уса» – 1 л., 1 экз.

Заместитель генерального  
директора по производству

Исп.: Миколук Елена Николаевна  
тел.: (82144) 42-832 (1134)  
[mikoluk\\_en@enisey-usinsk.ru](mailto:mikoluk_en@enisey-usinsk.ru)

П.С. Понукалов

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

40

7623340.1.20211220091449-45



Зона санитарной охраны водозаборной скважины №1Г ПСП «Уса», ООО «Енисей», Усуйский район

План границ объекта



Масштаб 1:5000

Условные обозначения:

- граница зоны санитарной охраны водозаборной скважины
- характерная точка границы санитарной зоны
- обозначение кадастрового номера земельного участка
- граница кадастрового квартала
- надпись кадастрового номера квартала
- обозначение водозаборной скважины
- граница земельного участка



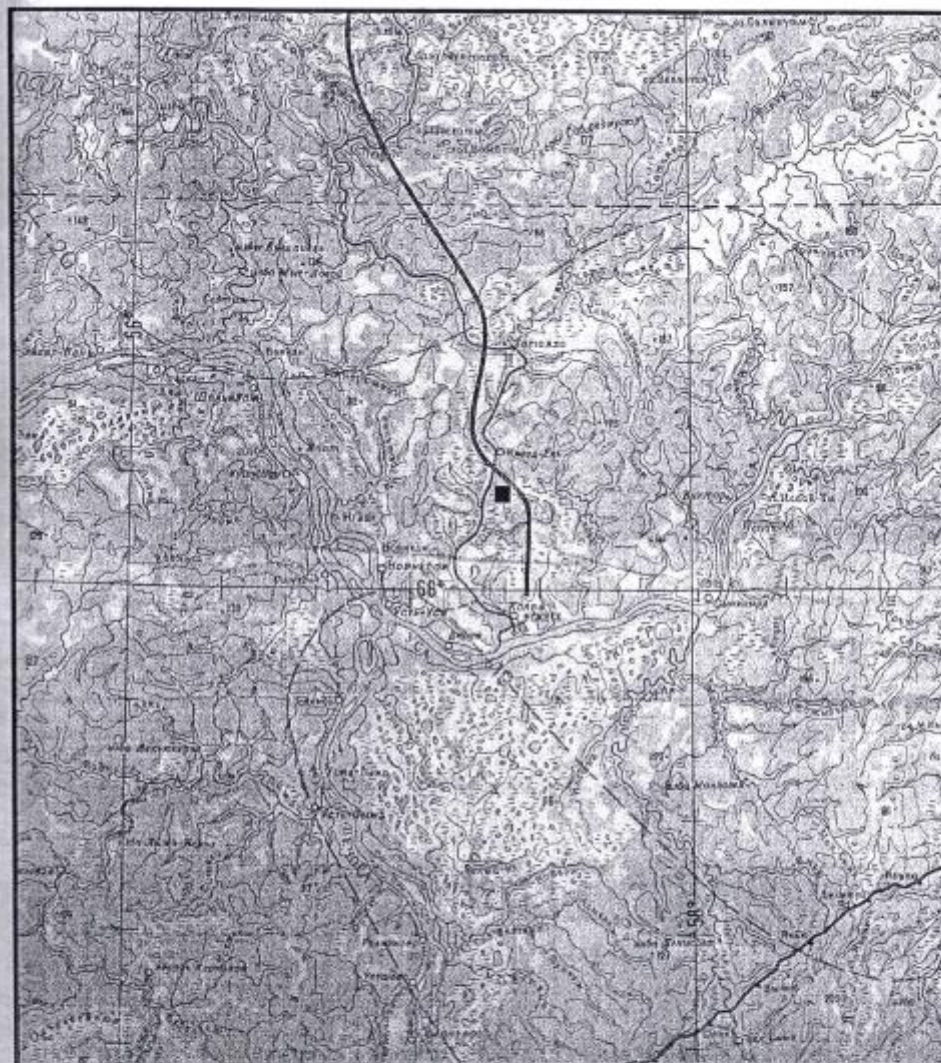
Макунина И. В.  
Дата "15" 2021 г.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т





### Условные обозначения



-  Дорога с твердым покрытием
-  Участок работ

рис.1 Обзорная карта района работ. масштаб 1:1000000

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

43





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**  
**В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по  
 Республике Коми - 08

### САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 11.07.02.000.Т.000015.06.20 ОТ 26.06.2020

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указав наименование и адрес организации-разработчика):

"Проект зон санитарной охраны водозабора подземных вод и водопроводных сооружений (Водозаборная скважина №1Г ПСП "Уса" ООО "Енисей" Усинский район) Заявитель: ООО "Геонорд", адрес: 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 17

Общество с ограниченной ответственностью "Геонорд" 169710, Республика Коми, г. Усинск, ул. Нефтяников, д. 17." ("Российская Федерация")

СООТВЕТСТВУЮТ (НЕ СООТВЕТСТВУЮТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.1.5.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"; СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения"; СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (~~не соответствующими~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение № 120/2020/20209-з от 08.05.2020 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми".



Главный государственный санитарный врач  
 (заместитель главного государственного санитарного врача)



№1668261

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

44





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

(наименование органа, выдавшего лицензию)

**ЛИЦЕНЗИЯ**  
на пользование недрами

С Б К  
серия

0 5 0 6 8  
номер

В Э  
вид лицензии

Выдана Публичному акционерному обществу  
(субъект предпринимательской деятельности, получивший  
«Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы  
данную лицензию)

в лице директора филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное предприятие  
(ф.и.о. лица, представляющего субъект предпринимательской деятельности)  
магистральных электрических сетей Горева Александра Николаевича

с целевым назначением и видами работ Добыча подземных вод  
Западноселаельского месторождения питьевых подземных вод для  
питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и технологического  
обеспечения водой электроподстанции 220 кВ «Усинск»

Участок недр расположен на территории электроподстанции 220 кВ «Усинск»  
(наименование населенного пункта,  
МОМР «Усинский» Республики Коми  
района, области, края, республики)

Описание границ участка недр, координаты угловых точек, копии топопланов,  
разрезов и др. приводятся в приложении 1, 3, 6, 9, 11, 12  
(№ прилож.)

Участок недр имеет статус горного отвода  
(геологического или горного отвода)

Дата окончания действия лицензии 01 ноября 2039 г.  
(число, месяц, год)

Место штампа  
государственной регистрации



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

45

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАЙОНЕ РАБОТ

### 1.1. Физико-географическая и экономическая характеристика

Водозабор филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС, в административном отношении относится к Усинскому МО Республики Коми, расположен в 5,75 км на северо-запад от моста через р. Селяаель по автодороге «Усинск»-«Верхнеколвинск», в 300 м к С от дороги, на территории ПС 220/35/6 «Усинская» филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное предприятие магистральных электрических сетей.

Водозаборная скважина № б/н расположена на застроенной северной окраине подстанции, в 26 м севернее АБК. Абсолютная отметка устья скважины 81 м. географические координаты (СК-42): 66°08'49,7"с.ш. 57°20'59,5" в.д.



▨ – район работ

Рисунок 1 - Обзорная карта района работ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

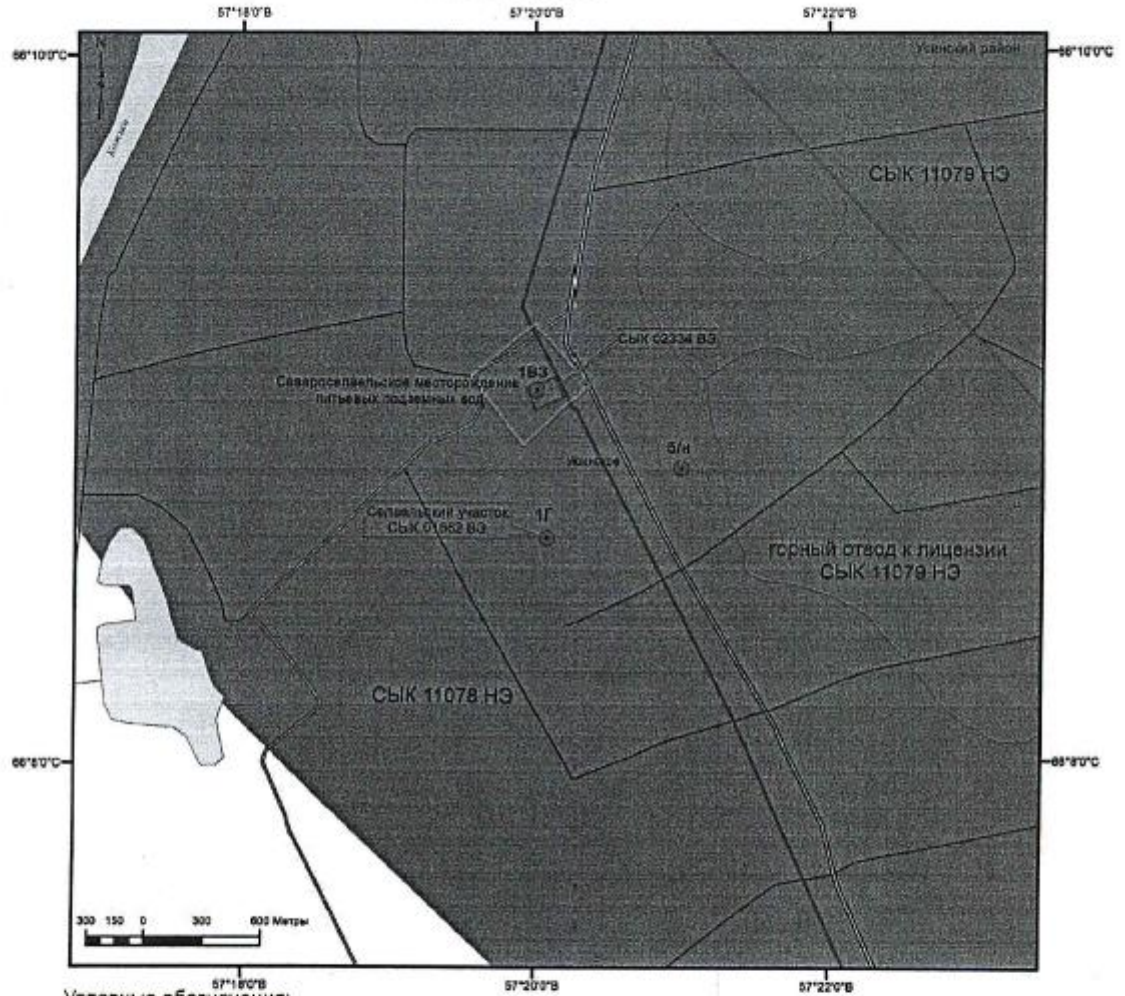
46

Приложение 3.2

Приложение № 3 к лицензии СЫК 0257-80

Схема расположения участка недр

Масштаб 1:30 000



- Условные обозначения:
- река
  - озеро
  - автомобильная дорога с покрытием
  - автомобильная дорога без покрытия
  - газовое, газоконденсатное месторождение
  - контур месторождения подземных вод
  - лицензия на добычу углеводородного сырья, номер лицензии
  - контур горного отвода к лицензии СЫК 11079 H3
  - лицензия на добычу подземных вод, номер лицензии
  - водозаборная скважина, номер скважины

Начальник Коминедра

Юдина А.В.

А.Б. Хабаров



7623340.1.20211220091449-51



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

47

7623340.1.20211220091449-52



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ**

**В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми - 08

(наименование территориального органа)

**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 11.07.02.000.T.000010.05.16 ОТ 11.05.2016 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

"Проект зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ "Усинская" филиал ОАО "ФСК ЕЭС" - Северное ПМЭС Усинский район Республики Коми. Заявитель: Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - Северное ПМЭС, адрес: 167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 133

Филиал ПАО "Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы" - филиал Северного предприятия магистральных электрических сетей (Филиал ПАО "ФСК ЕЭС" - Северное ПМЭС) ("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"; СП 1.1.1059-01 "Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения"

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации № 348-з-1 от 20.04.2016 г. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Коми".

Главный государственный санитарный врач  
(заместитель главного государственного санитарного врача)



**№1301016**

Формат А4. Бланк. Срок хранения 5 лет.

© ЗАО «Первый печатный двор», г. Москва, 2013 г., уровень «В».

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

КОМИ РЕСПУБЛИКАСА ВӐР-ВА ОЗЫР.ЛУН ДА ГӖГӖРТАС ВИДЗАН МИНИСТЕРСТВО

## П Р И К А З

«21» июля 2016 г.

№ 1141

г. Сыктывкар

Об утверждении проекта зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ «Усинская» филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС Усинский район Республика Коми

В соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», постановлением Правительства Республики Коми от 08.12.2015 № 497 «О Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми», на основании положительного заключения от 11.05.2016 № 11.07.02.000.Т.000010.05.16 Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми – 08 и решения комиссии по недропользованию Минприроды Республики Коми (протокол от 07.07.2016 № 13-16),

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить «Проект зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ «Усинская» филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС Усинский район Республика Коми».

2. Установить границы зон санитарной охраны артезианской скважины на ПС 220 кВ «Усинская» филиал ОАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС Усинский район (скважина б/н):

Границу первого пояса санитарной охраны (пояс строгого режима) – радиусом 15 м от устья водозаборной скважины.

1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

49

Границу второго пояса санитарной охраны (зона ограничений) в границах первого пояса ЗСО, радиусом 15 м от устья водозаборной скважины.

Границу третьего пояса зон санитарной охраны (зона ограничений):

- вниз по потоку подземных вод - на расстоянии 15 м от устья водозаборной скважины;

- вверх по потоку подземных вод - на расстоянии 195 м от устья водозаборной скважины;

- перпендикулярно потоку подземных вод – на расстоянии 18 м от устья водозаборной скважины в обе стороны.

Для водовода устанавливается санитарно-защитная полоса, ширина которой принимается по обе стороны от крайних линий водовода – не менее 10м.

3. Установить режим зон санитарной охраны:

В пределах первого пояса зон санитарной охраны водозабора:

- ограждение территории ЗСО первого пояса;  
- оборудование дорожек к сооружениям твердым покрытием;  
- постоянный контроль исправности измерительной аппаратуры на устье водозаборной скважины и ее своевременную замену в случае поломки;

- систематическая санитарная уборка павильона водозаборной скважины, территории первого пояса ЗСО;

- по мере необходимости - обновление и ремонт ограждения;

- 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, а также применение ядохимикатов и удобрений;

- водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе ЗСО, оборудуются с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устье скважины, люки и переливные трубы резервуаров и устройств заливки насосов;

В пределах второго пояса зоны санитарной охраны:

- не допускается размещение кладбищ, скотомогильников, полей, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод; применение удобрений и ядохимикатов, рубка леса главного пользования и реконструкции;

- бурение новых скважин и любое новое строительство, связанное с нарушением почвенного покрова, на территории второго пояса ЗСО проводится при обязательном согласовании с природоохранными органами;

- не реже 1 раза в год проводить обследование территории второго пояса ЗСО для проверки соблюдения хозяйственной деятельности.

В пределах третьего пояса санитарной охраны:

- запрещается закачка отработанных вод в подземные горизонты, подземные складирования твердых отходов и разработка недр, размещение складов горюче-смазочных материалов, складов ядохимикатов и минеральных удобрений, накопителей промстоков, шламоотвалов и других объектов обуславливающих опасность химического загрязнения подземных вод;

2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

50



Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Управление Федеральной службы по надзору в  
сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
по Республике Коми

Орджоникидзе ул., д. 71, г. Сыктывкар, 167016

Тел: (8212) 21-93-38, факс: 21-33-31

E-mail: tu@gsenkom.ru

ОКПО 75774765, ОГРН 1051100457430,

ИНН/КПП 1101486396/110101001

21.10.2021 № 11-00-09/69-14547-2021

На № 000/5491 от 09.08.2021

На № 000/5510 от 10.08.2021

Заместителю  
генерального директора  
по инженерным изысканиям  
ООО «НИПИ  
«Нефтегазпроект»  
Вахрамееву Н.В.

а/я 943,  
г. Тюмень,  
625000

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Республике Коми, рассмотрев Ваши обращения (вход. № 11-11656-2021 от 07.10.2021, № 11-11657-2021 от 07.10.2021) по предоставлению информации по планируемым к реализации объектам:

- «Реконструкция объекта «Межпромысловый газопровод «Северный Возей-КСП-74 (Харьяга-Головные 1-3 секция)» (район производства работ: Республика Коми, МО ГО «Усинск», Усинское и Возейское месторождения);

- «Газопровод «Точка 24 – точка подключения на ГРС Головные» (район производства работ: Республика Коми, МО ГО «Усинск», Усинское месторождение) сообщает, что сведения о наличии/отсутствии водозаборов из поверхностных и подземных источников водоснабжения, используемых для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд в пределах трех километровой зоны от участков производства работ, а также о границах зон санитарной охраны могут быть предоставлены Управлением по недропользованию по Республике Коми (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д.157) или Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Коми (г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д.108 «а»).

Сведения о выданных санитарно-эпидемиологических заключениях о соответствии (несоответствии) проектов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения требованиям государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов содержатся в общедоступном поисковом сервере Роспотребнадзора (Реестре санитарно-эпидемиологических заключений на проектную документацию) в информационно-коммуникационной сети Интернет по адресу: <http://fp.crc.ru/>.

Сведения о наличии кладбищ, санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твердых коммунальных отходов могут быть представлены в администрации МО ГО «Усинск».

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

51

Сведения об установленных санитарно-защитных зонах кладбищ, санкционированных и несанкционированных мест складирования отходов, объектов размещения твердых коммунальных отходов могут быть представлены в федеральном органе исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и представление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости – Управлении Росреестра по Республике Коми по адресу: 167981, Республика Коми, г. Сыктывкар, Сысольское шоссе, 1/4, тел./ факс (8212) 28-76-56/ 20-12-42.

Сведения о выданных Управлением Роспотребнадзора по Республике Коми решениях об установлении, изменении или прекращении существования санитарно-защитных зон размещены в свободном доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте Управления Роспотребнадзора по Республике Коми в разделе «Направления деятельности», подразделе «Решения об установлении СЗЗ» по адресу: <http://11.rospotrebnadzor.ru/>.

Вр.и.о. Руководителя Управления



Крутикова Е.Ю.

Исп.: Вахнина Т.Л.,  
тел: (8212) 21-33-14

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

52



**Приложение М  
(обязательное)  
Сведения о земельном участке**



**Администрация  
муниципального образования  
городского округа «Усинск»**

**«Усинск» кар кытшлбн  
муниципальной юкбнса  
администрация**

ул. Ленина, д.13, г.Усинск  
Республика Коми, 169710  
тел.8(82144) 27-7-70, 27-5-70  
факс (82144) 28-1-25

E-mail: mo@usinsk.rkomi.ru  
http://администрация-усинск.рф  
ОКПО: 00330329 ОГРН: 1061106001395  
ИНН: 1106020111 КПП: 1106010010Т

от 20.08.2021 № 5831

на № 000/5501 от 09.08.2021 г.

**Заместителю генерального  
директора по инженерным  
изысканиям ООО  
«НИПИ «Нефтегазпроект»**

**Н.В. Вахрамееву**

**ул. 50 лет Октября, 38, этаж 4  
г. Тюмень  
625027**

Уважаемый Никита Валерьевич!

Администрация муниципального образования городского округа «Усинск» на Ваш запрос о предоставлении информации для производства работ по объекту «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные» сообщает, что в районе размещения проектируемого объекта:

- леса, имеющие защитный статус, расположенные на землях, не относящихся к землям лесного фонда и находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», отсутствуют;

- особо ценные продуктивные угодья, использование которых для других целей не допускается, находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», отсутствуют;

- особо охраняемые природные территории местного значения отсутствуют;

- территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера местного значения, находящиеся в ведении администрации МО ГО «Усинск», имеющие установленный правовой статус, отсутствуют.

Ближайшим к изыскиваемым территориям является садово – огородническое товарищество «Росток» (список владельцев, пожизненно наследуемых владениями СООТ «Росток», прилагаем), и земельные участки,

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

53

отведённые под ИЖС с кадастровыми номерами (11:15:0301002:46; 11:15:0301002:48; 11:15:0301002:63; 11:15:0301002:64; 11:15:0301002:253; 11:15:0301002:254; 11:15:0301002:45; 11:15:0301002:47; 11:15:0301002:49; 11:15:0301002:76; 11:15:0301002:67).

Для получения дополнительной информации рекомендуем обратиться:

- в *Министерство сельского хозяйства и потребительского рынка Республики Коми* (г. Сыктывкар, ул. Бабушкина, д.23)- о наличии особо ценных продуктивных угодий, использование которых для других целей не допускается на испрашиваемой территории;

- в *ООО «Северный»* (169729, Республика Коми, г. Усинск, с. Мутный Материк, ул. Центральная, д. 63, т.8(82144)34-2-92, генеральный директор Рочев Вячеслав Алексеевич) и в *СПК Колхоз «Ижемский оленевод и КО»* (166700, Ненецкий автономный округ, Заполярный район, рабочий посёлок Искателей, Спортивная улица,1) о наличии территорий традиционной хозяйственной деятельности (мест пастбищ, прогона оленей) на испрашиваемой территории.

Приложение:

1. Схема расположения участков СОТ «Росток» на 2 л. в 1 экз.
2. Список владельцев пожизненно наследуемых владениями СОТ «Росток» на 1л. в 1 экз.

Заместитель руководителя администрации

В.Г. Руденко

Клясова И.А..(82144)28130 (159)

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

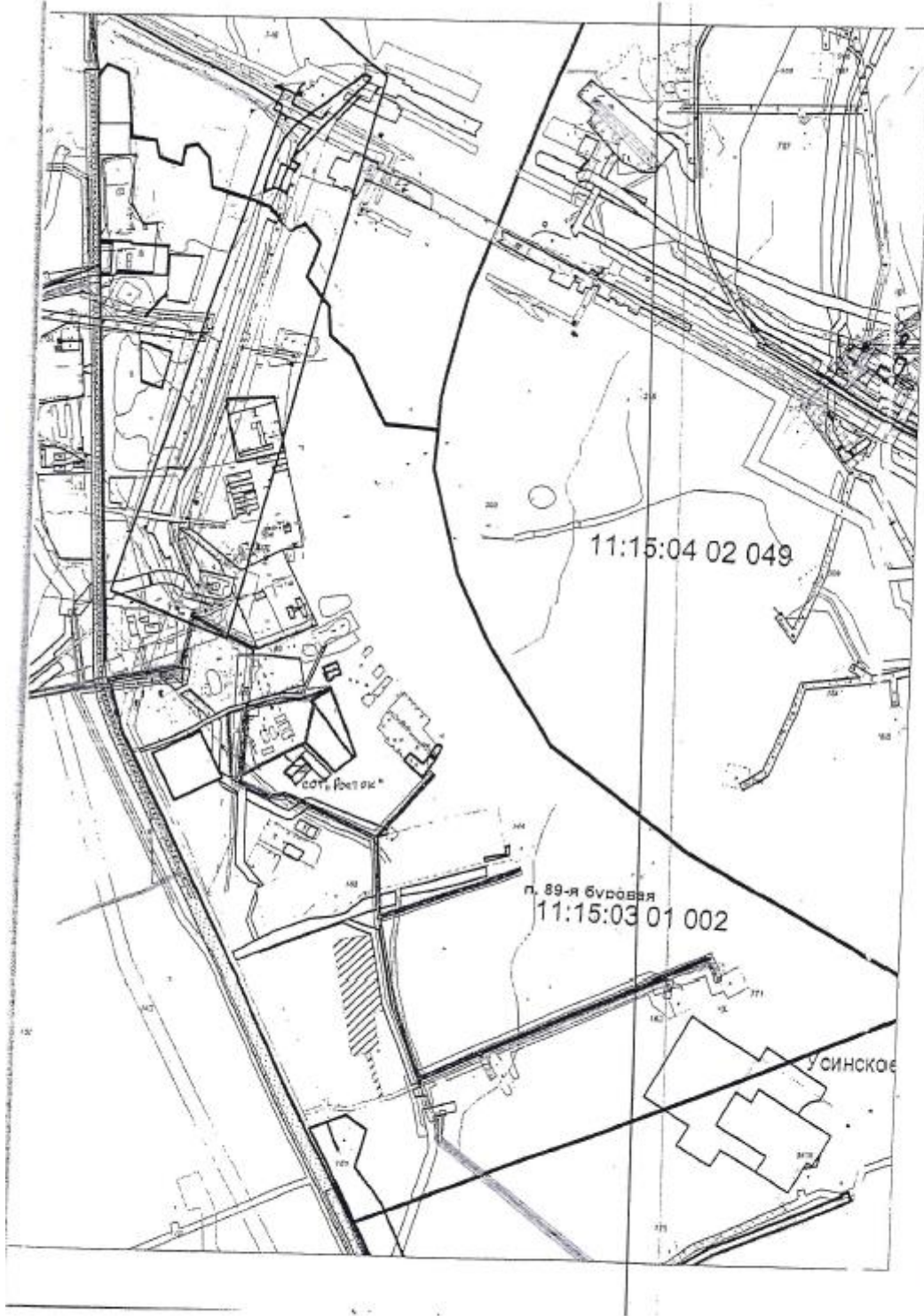
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

54

7623340.1.20211220091449-59



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

55

7623340.1.20211220091449-60



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

56



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ПЕРВИЧНЫЙ СПИСОК № 18  
ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ - ПЛАТЕЛЬЩИКОВ ЗЕМЕЛЬНОГО НАЛОГА  
на территории муниципального образования городского округа "Усинск", по состоянию на 01 января 2017 года  
категория земли - земля населенных пунктов  
целевое использование земельного участка- для ведения индивидуального садоводства и огородничества  
вид права на земле- пожизненное наследуемое владение

СОТ "Росток" 11:15:03 01 002

номер зем.уч. ка	кадастровый номер	№ государств единого акта (свидетель ства)	№ постановления главы администрации	Фамилия, имя, отчество гр-на и адрес		налогооб. площадь (кв)	узелный показатель кадастровой оценки земель (руб/кв.м)	Кадастровая стоимость земельного участка (руб)	Сумма налога за земельный участок (руб)
				5	6				
1	2	3	4			7	8	9	10
17	11:15:0301002-0020	105	344 от 18.03.93	Бухстий Иван Федосеевич	ул. Молодежная, д.4, кв.100	0,045	17,17	7726,5	23,18
56 / 57	11:15:0301002-0021	110	344 от 18.03.93	Габбасов Линар Раисович	ул.Ленина, д.19, кв.42	0,09	17,17	15453	46,36
23	11:15:0301002-0022	106	344 от 18.03.93	Киплес Виктор Иванович	ул.Мира, д.13а, кв.57	0,045	17,17	7726,5	23,18
9	11:15:0301002-0023	462а	768 от 30.06.93	Котова Игорь Юрьевич	ул.Комсомольская, д.15, кв.85	0,045	17,17	7726,5	23,18
38	11:15:0301002-0026	711	1047 от 22.09.93	Маранух Игорь Ростиславович	ул.Пионерская, д.15, кв.238	0,045	17,17	7726,5	23,18
30	11:15:0301002-0030	118	344 от 18.03.93	Омельченко Петр Семенович	ул.Парковая, д.11, кв.48	0,045	17,17	7726,5	23,18
29	11:15:0301002-0031	464а	768 от 30.06.93	Омельченко Петр Семенович	ул.Молодежная, д.11, кв.16	0,045	17,17	7726,5	23,18
32 / 33	11:15:0301002-0032	104	344 от 18.03.93	Островский Виктор Лукьянович	ул.Ленина, д.19, кв.162	0,09	17,17	15453	46,36
45	11:15:0301002-0033	461а	768 от 30.06.93	Островский Вячеслав Викторович	ул.Ленина, д.19, кв.159	0,045	17,17	7726,5	23,18
50 / 51	11:15:0301002-0035	463а	768 от 30.06.93	Перерезев Владимир Иванович	ул.Парковая, д.20, кв.92	0,045	17,17	7726,5	23,18
52	11:15:0301002-0036	117	344 от 18.03.93	Рочев Семен Леонидович	ул.Нефтегазов, д.6, кв.28	0,045	17,17	7726,5	23,18
59	11:15:0301002-0038	111	344 от 18.03.93	Суворова Тамара Николаевна	ул.60 Лет Октября, д.5, кв.55	0,045	17,17	7726,5	23,18
44	11:15:0301002-0040	465а	768 от 30.06.93	Хижякова Валентина Андреевна	ул.Молодежная, д.11, кв.102	0,045	17,17	7726,5	23,18
34 / 22	11:15:0301002-0041	457 а	768 от 30.06.93	Чердаков Анатольевич Иванович	ул.Молодежная, д.4, кв.148	0,09	17,17	15453	46,36
54 / 42	11:15:0301002-0042	112	344 от 18.03.93	Шляков Николай Алексеевич	ул.Парковая, д.16, кв.108	0,09	17,17	15453	46,36
55	11:15:0301002-0043	116	344 от 18.03.93	Якимичева Марина Николаевна	ул.60 Лет Октября, д.5, кв.158	0,045	17,17	7726,5	23,18

0,9

463,59

1. СОТ "Росток"



Министерство природных ресурсов  
и охраны окружающей среды Республики Коми

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РЕСПУБЛИКИ КОМИ  
«УСИНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО»**

УСИНСКАЯ ЛЕСНИЧЕСТВО КОМИ  
РЕСПУБЛИКАСА КАНМУ УЧРЕЖДЕНИЕ

169711, Республика Коми,  
г. Усинск, ул. Комсомольская, 23-76  
тел. (82144) 46-1-32, (82144) 22-0-12 (факс)  
E-mail: les.usinsk@gmail.com

Заместителю генерального директора  
Общества с ограниченной  
ответственностью  
«НИПИ «Нефтегазпроект»  
Н.В. Вахрамееву

Почтовый адрес: 625000, РФ,  
г. Тюмень, а/я 943.

15.11.2021 № 1174

На 000/7159 от 29.10.2021 г.

Уважаемый Никита Валерьевич!

ГУ «Усинское лесничество» на Ваш запрос 000/7159\_ от 29.10.2021 г.  
сообщаем следующие:

Предоставленные Вами границы земельного участка под выполнения  
инженерных изысканий по объекту: «Газопровод «Точка 24 – Точка  
подключения на ГРС Головные».

Данный земельный участок расположен на землях Государственного  
лесного фонда, в защитных, ценных лесах, лесотундровой зоны. В границах  
изыскательских работ отсутствуют особо защитные участки леса, резервные  
леса, лесопарковые территории, зеленые зоны, присутствуют земли  
промышленности.

Главный лесничий  
ГУ «Усинское лесничество»

М.А. Гаврилок

Исполнитель: Сауленко М.Е.  
Телефон: 88214441291

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

58

**Приложение Н  
(обязательное)  
Аттестат аккредитации лаборатории**

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

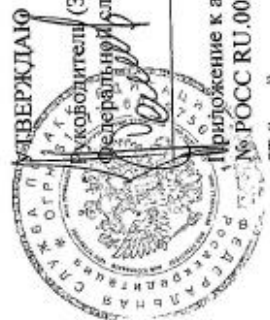
	<b>ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ</b>	№ 0003615
<b>АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ</b>		
№ <b>РОСС RU.0001.21ПЦ19</b> выдан 30 октября 2015 г. <small>номер аттестата аккредитации и дата выдачи</small>		
Настоящий аттестат выдан	Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ»; ИНН:7701298740 <small>информация о ИНН (СНИЛС) юридического лица</small>	
	129090, Россия, город Москва, пер. Ботанический, дом 14, строение 3 <small>адрес заявителя (место осуществления деятельности)</small>	
и удостоверяет, что	Испытательный центр Автономной некоммерческой организации «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «НОРТЕСТ» <small>наименование</small>	
	123290, РОССИЯ, город Москва, ул. Магистральная 2-я, 18А <small>адрес заявителя (место осуществления деятельности)</small>	
соответствует требованиям	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	
аккредитован(о)	в качестве Испытательной лаборатории (центра)	
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	17 ИЮЛЯ 2014 Г
	 <small>подпись</small>	
	Руководитель (заместитель Руководителя) Федеральной службы по аккредитации	М.А. Якутова <small>подпись, должность</small>
		

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ  
 Руководитель (Заместитель Руководителя)  
 Федеральных служб по аккредитации  
 КАЛАТОВ К.З.

13 НОЯ 2019

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001.21ПЦ19  
 от «    »    201\_ г.

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательной лаборатории Автономной некоммерческой организации  
 «Испытательный центр по контролю качества пищевых продуктов «Нортест»  
 (АНО «Испытательный центр «Нортест»)  
 г. Москва, 2-я Магистральная улица, дом 18А, 2 этаж

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон Определения
1	ГОСТ 17.1.5.04	Вола природная	4	5	Отбор точечных и смешанных проб.	7
1.	ГОСТ 17.1.5.04	Вола природная	36.00.11 11.07.11.110	2201	Отбор проб	
2.	ГОСТ 17.1.5.05	Вола природная (в том числе морская), лед, атмосферные осадки (дождь, снег, град)			Хлор свободный (Хлор остаточный свободный)	(0,03-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
3.	ГОСТ 18190	Вола питьевая			Хлор общий остаточный (Хлор общий)	(0,1-35,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Хлор остаточный связанный (хлорамин)	(0,03-35) мг/дм <sup>3</sup>
					Монохлорамин	

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

60





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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
13.	ГОСТ 31861	Вода питьевая, вода минеральная, вода природная (в том числе морская), вода бассейнов, вода сточная, вода техническая			Отбор проб	
14.	ГОСТ 31862	Вода питьевая			Отбор проб	
15.	ГОСТ 31863	Вода питьевая			Цианид-ионы	(0,01-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
16.	ГОСТ 31867	Вода питьевая, вода минеральная, вода природная			Нитрат-ионы Нитрит-ионы Сульфат-ионы Хлорид-ионы Фосфат-ионы Фторид-ионы	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
17.	ГОСТ 31868 Метод Б	Вода питьевая, вода природная			Цветность	(0,3-20) мг/дм <sup>3</sup>
18.	ГОСТ 31869 Метод А	Вода питьевая, вода природная			Аммоний Калий Кальций Натрий Барий Литий Магний Стронций Аммоний	(1-100) градусов цветности (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup> (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup> (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup> (0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup> (0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,015-2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,25-2500) мг/дм <sup>3</sup> (0,5-50,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
19.	ГОСТ 31869 Метод Б				Алюминий (без разбавления)	(0,01-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
20.	ГОСТ 31870 Метод 1 Атомно-абсорбционная спектрометрия	Вода питьевая, вода природная			Алюминий (при разбавлении) Барий (без разбавления) Барий (при разбавлении) Бериллий (без разбавления) Бериллий (при разбавлении) Ванадий (без разбавления) Ванадий (при разбавлении) Висмут (без разбавления)	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup> (0,01-0,2) мг/дм <sup>3</sup> (0,2-20) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001-0,002) мг/дм <sup>3</sup> (0,002-0,2) мг/дм <sup>3</sup> (0,005-0,05) мг/дм <sup>3</sup> (0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005-0,1) мг/дм <sup>3</sup>

на 40 листах, лист 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31870 Метод 1 Атомно-абсорбционная спектрометрия	Вода питьевая, вода природная				
					Висмут (при разбавлении)	(0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо (без разбавления)	(0,04-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо (при разбавлении)	(0,25-25) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий (без разбавления)	(0,0001-0,01) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий (при разбавлении)	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Кобальт (без разбавления)	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Кобальт (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец (без разбавления)	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Мель (без разбавления)	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Молибден (без разбавления)	(0,001-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Молибден (при разбавлении)	(0,2-20) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк (без разбавления)	(0,005-0,3) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк (при разбавлении)	(0,3-30) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель (без разбавления)	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Олово (без разбавления)	(0,005-0,02) мг/дм <sup>3</sup>
					Олово (при разбавлении)	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец (без разбавления)	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Селен (без разбавления)	(0,002-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Селен (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Серебро (без разбавления)	(0,0005-0,01) мг/дм <sup>3</sup>
					Серебро (при разбавлении)	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>

на 40 листах, лист 4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31870 Метод 1 Атомно-абсорбционная спектрометрия	Вода питьевая, вода природная			Сурьма (без разбавления)	(0,005-0,02) мг/дм <sup>3</sup>
					Сурьма (при разбавлении)	(0,02-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Титан (без разбавления)	(0,1-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Титан (при разбавлении)	(0,05-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром (без разбавления)	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк (без разбавления)	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк (при разбавлении)	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Алюминий (без разбавления)	(0,01-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Алюминий (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Барий (без разбавления)	(0,001-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Барий (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Бериллий (без разбавления)	(0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Бериллий (при разбавлении)	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Ванадий (без разбавления)	(0,001-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Ванадий (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Висмут (без разбавления)	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Висмут (при разбавлении)	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо (без разбавления)	(0,05-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Железо (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий (без разбавления)	(0,0001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Кадмий (при разбавлении)	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Кобальт (без разбавления)	(0,001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Кобальт (при разбавлении)	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец (без разбавления)	(0,001-10) мг/дм <sup>3</sup>

на 40 листах, лист 5



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 31870 Метод 2 Атомно-эмиссионная спектрометрия	Вода питьевая, вода природная				
					Марганец (при разбавлении)	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь (без разбавления)	(0,001-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Мель (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Молибден (без разбавления)	(0,001-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Молибден (при разбавлении)	(10-2000) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк (без разбавления)	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Мышьяк (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель (без разбавления)	(0,001-0,10) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель (при разбавлении)	(0,10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Олово (без разбавления)	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Олово (при разбавлении)	(5,0-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец (без разбавления)	(0,003-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец (при разбавлении)	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Селен (без разбавления)	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
					Селен (при разбавлении)	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>
					Серебро (без разбавления)	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Серебро (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Сурьма (без разбавления)	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Сурьма (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Титан (без разбавления)	(0,001-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Титан (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром (без разбавления)	(0,001-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк (без разбавления)	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк (при разбавлении)	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>

на 40 листах, лист 6

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

64

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
		Вода питьевая Вода минеральная Вода природная Вода сточная			Алгальегид	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
86.	ПНД Ф 14.1.2.247	Вода питьевая Вода природная			Синтетические поверхностноактивные вещества неионогенные (СПАВ)	(0,1-200) мг/дм <sup>3</sup>
87.	ПНД Ф 14.1.2.4.248	Вода сточная			Ортофосфаты Полифосфаты Фосфор общий	(0,05-100) мг/дм <sup>3</sup> (0,1-10) мг/дм <sup>3</sup> (0,1-10) мг/дм <sup>3</sup>
88.	ПНД Ф 14.1.2.4.254	Вода сточная			Ортофосфаты Полифосфаты Фосфор общий	(0,1-500) мг/дм <sup>3</sup> (0,1-100) мг/дм <sup>3</sup> (0,1-100) мг/дм <sup>3</sup>
89.	ПНД Ф 14.1.2.4.259	Вода питьевая Вода минеральная Вода природная			Взвешенные вещества Прокаленные взвешенные вещества	(0,5 - 5000) мг/дм <sup>3</sup>
90.	ПНД Ф 14.1.2.4.261	Вода сточная			Железо (II) (Железо закисное)	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
91.	ПНД Ф 14.1.2.4.277 Фотометрический метод	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Сухой остаток Прокаленный остаток	(1-35000) мг/дм <sup>3</sup> (1-35000) мг/дм <sup>3</sup>
92.	ПНД Ф 14.1.2.4.277 Титриметрический метод	Вода сточная			Азот органический	(0,3-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
93.	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.10 ПНД Ф Т 16.1.2.2.3.3.7	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Волные вытяжки из грунтов, почв.			Азот органический	(1-200) мг/дм <sup>3</sup>
					Индекс токсичности, %	от минус 100% до плюс 100%
					Величина токсической кратности разбавления ТКР	1 (не оказывает) Более 1 (оказывает)

на 40 листах, лист 21



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

1	2	3	4	5	6	7
		осадков сточных вод, отходов производства и потребления				
94.	ПНД Ф Т 14.1.2.3.4.12 ПНД Ф Т 16.1.2.2.3.3.9	Вода питьевая Вода природная Вода сточная Водные вытяжки из грунтов, почв, осадков сточных вод, отходов производства и потребления			Индекс токсичности, %  Безвредная кратность разбавления БКР 10-48	от минус 100% до плюс 100%  1 (не оказывает) Более 1 (оказывает)
95.	РД 52.24.353	Вода природная Вода сточная очищенная			Отбор проб для анализа	-
96.	РД 52.24.377	Вода природная Вода сточная			Алюминий Бериллий Ванадий Железо Кадмий Кобальт Марганец Медь Молибден Никель Серебро Свинец Цинк Хром Фосфаты	(6,0-60,0) мкг/дм <sup>3</sup> (0,2 - 4,00) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0 - 100) мкг/дм <sup>3</sup> (10 - 200) мкг/дм <sup>3</sup> (0,1 - 2,0) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0-40,0) мкг/дм <sup>3</sup> (1,0 - 15,0) мкг/дм <sup>3</sup> (1,0 - 30,0) мкг/дм <sup>3</sup> (1,0 - 50,0) мкг/дм <sup>3</sup> (5,0 - 60,0) мкг/дм <sup>3</sup> (0,02-4,00) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0 -30,0) мкг/дм <sup>3</sup> (2,0 - 20,0) мкг/дм <sup>3</sup> (1,0 - 30,0) мкг/дм <sup>3</sup> (0,01-0,20) мг/дм <sup>3</sup>
97.	РД 52.24.382	Вода природная Вода сточная			Полифосфаты Фосфор минеральный	(0,2-200) мг/дм <sup>3</sup> (0,01-600) мг/дм <sup>3</sup>
98.	РД 52.24.419	Вода питьевая Вода природная Вода сточная			Кислород растворенный	(1-15) мг/дм <sup>3</sup>

на 40 листах, лист 22

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

66



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 53217	Почвы			Бета-ГХЦП, Гамма-ГХЦП, Гексахлорбензол, Гептахлор, α-Эндосульфан <i>p,p'</i> -ДДЭ <i>o,p'</i> -ДДД <i>o,p'</i> -ДДТ <i>p,p'</i> -ДДД <i>o,p'</i> -ДДЭ <i>p,p'</i> -ДДТ Гептахлор эпоксид, Дильдрин, Эндрин, ПХБ-28 (2,4,4'-трихлорбифенил), ПХБ-52 (2,2',5,5'- тетрахлорбифенил), ПХБ-101 (2,2',4,5,5'- пентахлорбифенил), ПХБ-118 (2,3',4,4',5- пентахлорбифенил), ПХБ-138 (2,2',3,4,4',5- гексахлорбифенил), ПХБ-153 (2,2',4,4',5,5'- гексахлорбифенил) ПХБ-180 (2,2',3,4,4',5,5'- гептахлорбифенил)	(0,001-1,0) мг/кг
162.	ГОСТ Р 54038	Почвы			Цезий-137	(2-110 <sup>4</sup> ) Бк/кг
163.	М-МВИ-80-2008	Почвы, грунты, донные отложения			Алюминий	(5,0-50000) мг/кг
					Бериллий	(0,5-1000) мг/кг
					Барий	(5,0-5000) мг/кг
					Ванадий	(5,0-1000) мг/кг
					Висмут	(5,0-1000) мг/кг
					Железо	(5,0-5000) мг/кг
					Кальций	(5,0-50000) мг/кг
					Калий	(0,05-5000) мг/кг
					Кобальт	(0,5-5000) мг/кг

на 40 листах, лист 32

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1	2	3	4	5	6	7
	М-МВИ-80-2008	Почвы, грунты, донные отложения			Кремний Магний Марганец Мель Молибден Мышьяк Натрий Никель Олово Свинец Селен Серебро Стронций Сурьма Таллий Теллур Титан Хром Цинк Нефтепродукты Нефтепродукты Ртуть	(0,5-100000) мг/кг (5,0-500000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (0,05-5000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (1,0-5000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (0,5-1000) мг/кг (5,0-5000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (0,5-5000) мг/кг (5-20000) мг/кг (50-100000) мг/кг (0,005-10) мг/кг
164.	ПНД Ф 16.1:2.21	Почвы, грунты				
165.	ПНД Ф 16.1:2.22	Почвы, грунты, донные отложения				
166.	ПНД Ф 16.1:2.23 (М 03-05)	Почвы, грунты, донные отложения, горные породы				
167.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26	Отходы твердые и жидкие Осадки Шламы Активный ил Донные отложения			Хлористый метил Винилхлорид Винилиденхлорид Метиленхлорид Хлороформ Четыреххлористый углерод 1,2-дихлорэтан Бензол Трихлорэтилен 1,1,2-трихлорэтан Толуол о-ксилол Суммарное содержание м- и п-ксиолов	(0,05 — 100) мг/кг

на 40 листах, лист 33



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**РОСАККРЕДИТАЦИЯ**      **ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ**      № 0002693

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ RA.RU.21ПЧ37 выдан 13 августа 2015 г.  
номер аттестата аккредитации и дата выдачи

Настоящий аттестат выдан **Федеральному государственному бюджетному учреждению государственная станция агрохимической службы "Тюменская", ИНН: 7204004221**  
место нахождения (место деятельности) заявителя

**625041, г. Тюмень, ул. Роцинское шоссе, д. 2, корп. 10**

и удостоверяет, что **Испытательная лаборатория ФГБУ государственной станции агрохимической службы "Тюменская"**  
наименование заявителя

**625041, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Роцинское шоссе, д. 2, корп. 10**  
адрес места (места) осуществления деятельности

соответствует требованиям **ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009**

**аккредитованно** в качестве **Испытательной лаборатории (центра)**

в соответствии с областью аккредитации, область аккредитации определена в приложении к настоящему аттестату и является **необъемлемой частью аттестата.**

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц **29 июля 2015 г.**

**М.А. Якутова**  
руководитель (заместитель) Федеральной службы по аккредитации

подпись

Итого экземпляров: 1 (1) - 4 (2) экз. вкл., в том числе: № 05-05 (001) - 0 (0) экз. (001) экз. вкл., Москва, 2018 г.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

69

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

М.П. 

Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

**Давыдов А.Г.**  
полностью, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации **03.05.2018**

№ RA.RU.21ПЧ37  
от «  »    на 36 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Испытательная лаборатория федерального государственного бюджетного учреждения**

аккредитованное испытательное лабораторное учреждение (центр)

**государственной станции агрохимической службы «Тюменская»**

625041, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Родинское шоссе 2, корпус 10

образ: методология государственной деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определенная характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 28168	Почва пахотных земель, сенокосов, пастбищ, лесных питомников	-	-	Отбор проб	-
2	ГОСТ 17.4.3.01	Почва	-	-	Отбор проб	-
3	ГОСТ 17.4.02	Почва естественного и нарушенного сложения	-	-	Отбор проб	-
4	Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, МСХ 2003г.	Почва земель сельскохозяйственного назначения	-	-	Отбор проб	-

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

70



на 36 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7
78	М №42090.6Г033-2006 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Растениеводческая продукция, включая корма	01.1 01.2 10	0701-0810 1001-1008 2001-2009 2301-2309	Приготовление образца для измерения активности стронция-90	-
79	М №42090.6Г032-2006 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Почва	-	-	Приготовление образца для измерения активности стронция-90	-
80	МВИ №40090.3Н700-2003 ФГУП «ВНИИФТРИ»	Почва, грунты, дождевые отложения. Мелиоранты и органические удобрения. Сапропель и сапропелевые удобрения. Торф и продукты его переработки. Осадки сточных вод	08.11.2 08.92 20.15.80 36.00.1	2520 2703 28365 3101	Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность каллия-40 Удельная активность цезия-137 Удельная активность цезия-137	(6-1000) Бк/кг (6-1000) Бк/кг (30-1000) Бк/кг (4-1000) Бк/кг (4-1000) Бк/кг
81	Методические указания по оценке радиационной обстановки на загрязненной территории. Госкомгидромет., 1989г.	Вода питьевая, природная, сточная Почва	-	-	Мощность эквивалентной зоны гамма-излучения (МЭД)	(2,5-200) мкР/час
82	ГОСТ 30108	Мелиоранты, минеральные удобрения, материалы и изделия строительные, отходы строительного производства	08.11.2 08.12.12 20.15.3 20.15.4 20.15.5 20.15.6 20.15.7 23.32	2520 28365 3102-3105	Удельная активность радия-226 Удельная активность тория-232 Удельная активность каллия-40 Удельная эффективная активность ЕРН (Дэфф)	(6-1000) Бк/кг (6-1000) Бк/кг (30-1000) Бк/кг (10-4000) Бк/кг
83	МУ МБ СССР № 3222-85	Продукты растительного происхождения, корма, вода, почва, дождевые отложения, грунты	01.1 01.2 01.4 02.30.4 03.1 10.1 36.00.1	0701-0810 1001-1008 2001-2009 2301-2309	Содержание хлорофоса Содержание метафоса Содержание карбофоса	(0,004-10) мг/кг (0,004-10) мг/кг (0,004-10) мг/кг

Изм. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Лист

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

71

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

на 36 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

на 36 листах, лист 36

1	2	3	4	5	6	7
					Массовая доля синтетической аминокислоты триптофана	(80-100) %
					Массовая доля синтетической аминокислоты метионина	(80-100) %
					Массовая доля синтетической аминокислоты треонина	(80-100) %
272	ПНД Ф Т 14.1.2.3:4.12 ПНД Ф Т 16.1.2.2:3:3.9	Вода питьевая, природная, сточная, водные вытжки из грунтов, почвы, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	36.00.1	-	Острое токсическое действие Смертность дрифий Летальная кратность Безредкая кратность Токсическое действие	оказывает! не оказывает 0-100% 1,1 раз и более 1,1 раз и более оказывает! не оказывает
273	ПНД Ф Т 14.1.2.3:4.10 ПНД Ф Т 16.1.2.2:3:3.7	Вода питьевая, природная, сточная, водные вытжки из грунтов, почвы, осадков сточных вод, отходов производства и потребления	36.00.1	-	Токсичная кратность	1,1 раз и более



Директор ФГБУН ГИСАС «Гюменская»  
подпись уполномоченного лица

*Редискина*

С. Г. Котченко  
инициала, фамилия уполномоченного лица  
подпись уполномоченного лица

**Приложение Р  
(обязательное)  
Копии протоколов лабораторного анализа**



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЦ19 (бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

Протокол испытаний № В-1766 от 02.09.2021 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»  
Ю.В. Михайлик

*[Подпись]*  
2.09.2021г.

1. Адрес отбора образцов: «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2. Предъявитель образцов (заказчик): ООО «НИПИ Нефтегазпроект»
3. Объект исследования: Вода подземная
4. ИНН, юридический адрес: ИНН 7202234780  
625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
5. Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
6. Количество образцов: 2 шт. Отобраны и маркированы заказчиком.
7. Сопроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 25.08.2021г.
8. Дата и время отбора проб: 25.08.2021г.
9. Дата проведения анализа: 25.08 – 01.09.2021г.
10. Регистрационный номер акта отбора проб: В1766
11. Регистрационный номер заявки: В1766 от 24.08.2021г.
12. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды  
СП 2.1.5.1059-01 Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения



**13. Используемое оборудование**

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Сведения о поверке (аттестации)
1	Хроматограф ионный ICS-1100 с кондуктометрическим детектором, №11102229	Свидетельство о поверке № ТТ 0220244 действительно до 21.12.2021
2	Весы лабораторные электронные 770/AGB, мод. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № ТТ 0217913 действительно до 02.12.2021
3	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent мод. 710 ICP-OES, № IP1202M138	Свидетельство о поверке № С-ТТ/06-04-2021/55081697 действительно до 05.04.2022
4	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флуорат-02-5М», № 9096	Свидетельство о поверке №С-ТТ/06-04-2021/55027518 действительно до 05.04.2022
5	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант 2 мод. «КВАНТ-2А-ГРГ» №243	Свидетельство о поверке № ТТ 0223957 действительно до 21.12.2021
6	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence со спектрофлуориметрическим детектором RF-10Axl, № L201043370283 US L	Свидетельство о поверке № ТТ 0220242 действительно до 21.12.2021

Адрес: 123290, г. Москва,  
ул. 2-я Магистральная, д. 18А

Протокол № В-1766 от 02.09.2021г.  
Страница 1 из 2

Телефон: +7 (495) 108-24-26  
Сайт: www.nortest.pro

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

73

**14. Результаты испытаний**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				1Г (в3154/21)	
1	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	16,1	1,6
2	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	1,93	0,52
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,29	0,07
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,041	0,012
5	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	<0.00001	--
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,017	0,006
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0008	0,0004
8	АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,028	0,011
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	<0,001	--

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				2Г (в3155/21)	
1	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	12,7	1,3
2	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	1,70	0,46
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,17	0,04
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,057	0,014
5	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	<0.00001	--
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,014	0,005
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,0007	0,0003
8	АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,032	0,013
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	<0,001	--

**15. НД на метод испытаний**

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
2	ПНД Ф 14.2:4.176-2000 Количественный химический анализ вод. Методика определения содержания анионов (хлорид-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионов) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии
3	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
4	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
5	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
6	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96. Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций полициклических ароматических углеводородов в питьевых, природных и сточных водах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии
7	МУК 4.1.1469-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в питьевой, природных и сточных водах.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
3. Настоящий протокол не может быть копирован частично или полностью без разрешения испытательной лаборатории.
4. Протокол без голограммы не действителен.

Протокол составил

Ответственный исполнитель


 \_\_\_\_\_  
 Конец протокола

С.Н. Серкова

М.А. Захарова

А.А. Запорожская

 Адрес: 123290, г. Москва,  
 ул. 2-я Магистральная, д. 18А

 Протокол № В-1766 от 02.09.2021г.  
 Страница 2 из 2

 Телефон: +7 (495) 108-24-26  
 Сайт: www.norttest.ru

Общество с ограниченной ответственностью "Испытательный центр "Нортест"  
 (ООО "Испытательный центр "Нортест")  
 ИЛ ООО "Испытательный центр "Нортест"  
 115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 98, стр. 4, 2 этаж, пом. III, ком. 1-13, 13а, 14-19, 19а, 20, 20а, 20б,  
 21, 23-25, тел. +7 9256635097, эл.почта. ooo.nortest@gmail.com  
 Аттестат аккредитации №РА.RU.21НС27, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 24.09.2019



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

*С.Р. Мурдашева* (подпись) (должность)  
 С.Р. Мурдашева  
 (инициалы, фамилия)

22 ноября 2021 г.  
 (дата утверждения)

**ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**  
 № 3834/194В/21В от 22 ноября 2021 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Вода природная (подземная)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	194В/21
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.11.2021
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	11.11.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	11.11.2021 – 19.11.2021
Наименование заказчика	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект», ИНН 7202234780
Юридический адрес заказчика, контактная информация	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.3 8, этаж 4
Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.3 8, этаж 4
Адрес места измерений, отбора образца(ов) (проб(ы))	«Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС»
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

75

**Результаты физико-химических исследований (испытаний) и измерений**

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				3Г (358в/21)	
1	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	5,81	1,34
2	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	0,30	0,08
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	1,78	0,32
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	0,14	0,03
5	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	менее 0,00001	-
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	менее 0,005	-
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	менее 0,0005	-
8	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,027	0,011
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	менее 0,001	-

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				4Г (359в/21)	
1	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	16,8	1,7
2	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	1,28	0,35
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	1,05	0,19
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	0,15	0,03
5	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	менее 0,00001	-
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	менее 0,005	-
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	менее 0,0005	-
8	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,026	0,010
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	менее 0,001	-

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				5Г (360в/21)	
1	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	5,96	1,37
2	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	0,53	0,14
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	1,09	0,20
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	0,14	0,03
5	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	менее 0,00001	-
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	менее 0,005	-
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	менее 0,0005	-
8	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,028	0,011
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	менее 0,001	-

Руководитель испытательной лаборатории



С.Р. Мурдашева

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 22.11.2021 № 3834/194В/21В

Стр.2 из 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

76



№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				6Г (361в/21)	
1	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	5,69	1,31
2	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	0,58	0,16
3	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	1,37	0,25
4	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	0,10	0,02
5	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	менее 0,00001	-
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	менее 0,005	-
7	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	менее 0,0005	-
8	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,025	0,010
9	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	менее 0,001	-

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

**Ответственный исполнитель:**

Руководитель ИЛ  
(должность)

  
(подпись)

С.Р. Мурдашева  
(инициалы, фамилия)

**Ответственный за оформление протокола:**

Менеджер по работе заказчи-  
ками  
(должность)

  
(подпись)

Л.А. Петрова  
(инициалы, фамилия)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "Испытательный центр "Нортест"

окончание протокола

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 22.11.2021 № 3834/194В/21В

Стр.3 из 3

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

77



Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19 (бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

### Протокол испытаний № ПА-2240 от 03.09.2021г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»

Ю.В. Михайлик

03.09.2021г.

1. Адрес отбора образцов: «Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС Головные»
2. Предьявитель образцов (заказчик): ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
3. Объект исследования: Почва

4. ИНН, юридический адрес: ИНН 7202234780, 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
5. Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
6. Количество образцов: 2 шт. Отобраны и маркированы заказчиком.
7. Сопроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 24.08.2021г.
8. Дата поступления образца: 24.08.2021г.
9. Дата проведения анализа: 24.08-02.09.2021г.
10. Регистрационный номер акта отбора проб: 2240
11. Регистрационный номер заявки: 2240 от 23.08.2021г.



12. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

– СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

### 13. Используемое оборудование:

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Сведения о поверке (аттестации)
1	Весы электронные Scout, мод. SC 2020, № ВJ474197	Свидетельство о поверке № ТТ 2217906 действовало до 02.12.2021
2	Весы лабораторные электронные 7700/AGB, мод. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № ТТ 2217913 действовало до 02.12.2021
3	pH-метр-милливольтметр pH-410, № 1075	Свидетельство о поверке № ТТ 0215513 действовало до 24.11.2021
4	Спектрофотометр DR2400, № 030900002655	Свидетельство о поверке № ТТ 0215517 действовало до 24.11.2021
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, № 54УФ597	Свидетельство о поверке № ТТ 0215518 действовало до 24.11.2021
6	Хроматограф ионный ICS-1100 с кондуктометрическим детектором, № 11102229	Свидетельство о поверке № ТТ 2220244 действовало до 21.12.2021
7	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA мод. 240 FS с пламенным атомизатором № МУ135000М	Свидетельство о поверке № ТТ 2223963 действовало до 21.12.2021
8	Шкаф сушижаровой МОВ-212Г, № 20709206	Аттестат № ТТ 0215504 действителен до 24.11.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант 2 мод. «КВАНТ-2А-ГРГ» № 243	Свидетельство о поверке № ТТ 2223957 действовало до 21.12.2021



Лабораторные исследования почвы, грунта, воды, воздуха, зольеры физических факторов.

Протокол № ПА-2240 от 03.09.2021г.

Стр. 1 из 2

Телефон: +7 (495) 108-24-26

Факс: +7 (495) 108-24-26

E-mail: zakaz@nortest.org

Сайт: www.nortest.pro





Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЦ19 (бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26. ИНН 7701293740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960. Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

### Протокол испытаний № ПР-2240 от 02.09.2021г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»  
Ю.В. Михайлик  
*Ю.В. Михайлик* 02.09.2021г.

- Адрес отбора образцов: «Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС Головные»
- Предьявитель образцов (заказчик): ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
- Объект исследования: Почва
- ИНН, юридический адрес: ИНН 7202234780, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
- Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
- Количество образцов: 2 шт. Образцы и маркированы заказчиком.
- Совроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 24.08.2021г.
- Дата поступления образцов: 24.08.2021г.
- Дата проведения анализа: 2240
- Регистрационный номер акта отбора проб: 2240 от 23.08.2021г.
- Регистрационный номер заявки: 2240 от 23.08.2021г.
- НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
- СанПиН 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009) «Нормы радиационной безопасности»
- СП 2.6.1.2612-10 (ОСПОРБ 99/2010) «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности»



### 13. Используемое оборудование:

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Сведения о поверке (аттестации)
1	Весы лабораторные GX, мол. GX-2000, № 14530997	Свидетельство о поверке № ТТ 0217907 действительно до 02.12.2021
2	Комплекс спектрометрический для измерения альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов «Прогресс-БГ» № 0384-Г	Свидетельство о поверке № ТТ 0219388 действительно до 17.11.2021
3	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультираш», № 2129	Свидетельство о поверке № С-ДНС/08-06-2021/69094387 действительно до 07.06.2022



Лабораторные исследования почв, грунтов, воды, воздуха,меры физических факторов.

Протокол ПР-2240 от 02.09.2021 г.

Стр. 1 из 2

Телефон: +7 (495) 108-24-26

Факс: +7 (495) 108-24-26

E-mail: zakaz@nortest.org

Сайт: www.nortest.pro



Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21ПЦ.19 (бессточный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

#### 14. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	$^{137}\text{Cs}$ $\Delta$ Бк/кг	$^{226}\text{Ra}$ $\Delta$ Бк/кг	$^{232}\text{Th}$ $\Delta$ Бк/кг	$^{40}\text{K} + \Delta$ Бк/кг	Аэфф* $\pm$ $\Delta$ Бк/кг
1	1П	0,0-0,2	Песок	12385/21	<3	7,5 $\pm$ 3,1	11,4 $\pm$ 5,3	311 $\pm$ 98	50 $\pm$ 13
2	2П	0,0-0,2	Песок	12386/21	<3	8,9 $\pm$ 4,4	<10	313 $\pm$ 88	46 $\pm$ 11

Методика измерения активности радионуклидов с использованием синтимиляционного гамма-спектрометра с ПО «Прогресс»

\*Аэфф – удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, рассчитано по ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

#### 15. НД на метод испытаний:

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	Методика измерения активности радионуклидов с использованием синтимиляционного гамма-спектрометра с ПО «Прогресс» (санктельство об аттестации МВИ №40090.3Н700.2003г)

Примечания:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
3. Наличие протечки не может быть констатирующим фактом или основанием для разрешения испытательной лаборатории.
4. Протокол без пометок не действителен.

Протокол составил

Ответственный исполнитель

Л.Е. Петухова  
М.С. Кудрин



Лабораторные исследования почвы, грунта, воды, воздуха, замеры физических факторов.

Протокол ПР-2240 от 02.09.2021 г.

Стр. 2 из 2

Телефон: +7 (495) 108-24-26

E-mail: zakaz@norrest.org

F Факс: +7 (495) 108-24-26

Сайт: www.norrest.pro



Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19 (бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

### Протокол испытаний № П-2240 от 03.09.2021г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»

Ю.В. Михайлик  
03.09.2021г.

- Адрес отбора образцов:
  - Предъявитель образцов (заказчик):
  - Объект исследования:
  - ИНН, юридический адрес:
  - Фактический адрес:
  - Количество образцов:
  - Сопроводительный документ:
  - Дата поступления образцов:
  - Дата проведения анализа:
  - Регистрационный номер акта отбора проб:
  - Регистрационный номер заявки:
  - НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:
- «Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС Головные»  
ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»  
Почва  
ИНН 7202234780, 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4  
625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4  
2 шт. Отобраны и маркированы заказчиком.  
Акт отбора проб для лабораторных исследований от 24.08.2021г.  
24.08.2021г.  
24.08-02.09.2021г.  
2240  
2240 от 23.08.2021г.



– \*СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

### 13. Используемое оборудование:

Номер ш/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Сведения о поверке (аттестации)
1	Весы электронные Scdm, мол. SC 2020, № В1474197	Свидетельство о поверке № ТТ 0217906, действительно до 02.12.2021
2	Весы лабораторные электронные 770/AGB, мол. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № ТТ 0217913, действительно до 02.12.2021
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА мол. 240 ES с плазменным атомизатором № МУ13500004	Свидетельство о поверке № ТТ 0223963, действительно до 21.12.2021
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА мол. 240 Z с электротермическим атомизатором № МУ13070001	Свидетельство о поверке № ТТ 0220168, действительно до 21.12.2021
5	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Arlens мол. 710 ICP-OES, № IP1202M138	Свидетельство о поверке № С-ТТ06-04-2021/53081697, действительно до 05.04.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант 2, мол. «КВАНТ-2А-ТГ», № 243	Свидетельство о поверке № ТТ 0223957, действительно до 21.12.2021
7	Анализатор рутин «РА-915», № 227, Приставка к анализатору «РП-91С», № 121	Свидетельство о поверке № ТТ 0223960, действительно до 21.12.2021
8	Хромограф жидкостный LC-20 Prominence со спектрофлуориметрическим детектором RF-10AM, № L201043370283 US L	Свидетельство о поверке № ТТ 0220242, действительно до 21.12.2021
9	Хромограф жидкостный LC-10Aur со спектрофлуориметрическим детектором RF-10Ard № C20963971500 US	Свидетельство о поверке № ТТ 0223973, действительно до 21.12.2021
10	Хромограф жидкостный LC-20 Prominence со спектрофлуориметрическим детектором RF-20Ams, LC-20AD № L20105881367	Свидетельство о поверке № С-ВНО/04-06-2021/69448151, действительно до 03.06.2022
11	Анализатор жидкости «Флюорекс» модификация «Флюорекс-02-3Мо», № 3035	Свидетельство о поверке № С-ТТ/01-07-2021/77174098, действительно до 30.06.2022
12	pH-метр-милливольтметр pH-410, № 1075	Свидетельство о поверке № ТТ 0215513, действительно до 24.11.2021



Лабораторные исследования почв, грунтов,  
воды, воздуха, замеры физических факторов.

Протокол № П-2240 от 03.09.2021г.

Стр. 1 из 2

Т Телефон: +7 (495) 108-24-26

Е Факс: +7 (495) 108-24-26

E-mail: zakaz@norrest.org

Сайт: www.norrest.pro

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21ПЦ19 (бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

#### 14. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	pH вод. среды	Нефтепродукты, мг/кг	Белок(а)-азот, мг/кг	Содержание химических элементов, мг/кг												
								Ni	Cu	Zn	Pb	Pb	Cd	As	Hg	Mn	Cr	Co	Fe	
1	ПП	0,0-0,2	Песок	12385/21	4,36	97	<0,005	7,65	7,15	22,3	20,6	0,16	1,01	0,0072	3,16	6,83	3,08	490		
2	ПП	0,0-0,2	Песок	12386/21	4,44	63	<0,005	0,82	<0,5	1,31	<0,5	<0,05	0,84	0,0054	6,92	<0,5	<0,5	430		
ЦОС ОКБ (в масштабе: песок, в котором: белок-азот по ГОСТ 8027-2015, в отобранном объеме: КОС-0,5)								302*	33	45	32	0,5	2	2,1*	190*	мв*	мв*	мв*		
Методика измерения								ГОСТ 16.1.2.22-2008/45	ГОСТ 16.1.2.23-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008	М-МВИ-80-2008
Порядок измерения								0,1	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	

1) мв - не нормируется для азотных и кислородсодержащих форм

\* - пометка инфразвонный характер

#### 15. НД на метод испытаний:

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ГОСТ 16.1.2.21-08 Количественный химический анализ почвы. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почвы и грунтов фотометрическим методом с использованием аналитора живых веществ "Флюорат-02"
2	ГОСТ 16.1.2.22-2008 Методика выполнения измерений массовой доли белков(а)зота в пробах почвы, грунтов, твердых отходов, донных отложений методом вискозиметрической (жидкостной) хроматографии с использованием жидкостного хроматографа
3	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почвы, грунтов и донных отложений методом атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии
4	ГОСТ 16.1.2.23-2008 Методика выполнения измерений массовой доли веществ в пробах почвы, грунтов и донных отложений на анализаторе руте РА-9151 с приставкой РГ-91С
5	ГОСТ 26483-85 Почва. Прогнозирование кислотной выщелачиваемости и определение ее pH по методу ЦИНАО

Примечание:

1. Результаты измерений в соответствии с требованиями стандарта.
2. Указание арматурой валидаций свидетельствует о соответствии результатов измерения требованиям стандарта.
3. Любая арматура не может быть копирована без разрешения владельца (федеральный центр).
4. Протокол (без отправки на печать).

Протокол составили

Ответственные исполнители



Л.Е. Петухова  
А.А. Запорожская  
М.А. Захарова

Испытательный центр  
**НОРТЕСТ**

Лабораторные исследования почвы, грунта, воды, воздуха, твердых физических факторов

Протокол № П-2240 от 03.09.2021г.  
Стр. 2 из 2

☎ Телефон: +7 (495) 108-24-26  
✉ Факс: +7 (495) 108-24-26

E-mail: zakaz@nortest.org  
Сайт: www.nortest.pro

Общество с ограниченной ответственностью "Испытательный центр "Нортест"  
(ООО "Испытательный центр "Нортест")

ИЛ ООО "Испытательный центр "Нортест"

115093, г. Москва, ул. Дубининская, д. 98, стр. 4, 2 этаж, пом. III, ком. 1-13, 13а, 14-19, 19а, 20, 20а, 20б, 21,  
23-25, тел. +7 9256635097, эл.почта. ooo.nortest@gmail.com

Аттестат аккредитации №РА.RU.21НС27, дата внесения в реестр аккредитованных лиц 24.09.2019



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

(должность)

(подпись)

С.Р. Мурдашева

(инициалы, фамилия)

22 ноября 2021 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 3846/270Э/21П от 22 ноября 2021 г.

Объект исследований (испытаний) и измерений (фактор)	Почва (грунт)
Регистрационный номер Акта исследований (испытаний) и измерений, отбора образцов(проб)	270Э/21
Дата, время (при необходимости) измерений, отбора образцов (проб)	11.11.2021
Дата, время (при необходимости) получения образцов (проб)	11.11.2021
Дата, время (при необходимости) проведения исследований (испытаний)	11.11.2021 – 22.11.2021
Наименование заказчика	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект», ИНН 7202234780
Юридический адрес заказчика, контактная информация	625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
Адрес места измерений, отбора образцов (проб(ы))	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС»
Дополнительные сведения:	Пробы отобраны и маркированы заказчиком.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

84



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

### Результаты физико-химических исследований (испытаний) и измерений


№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	pH <sub>кисл.</sub> экв. рН	Нефтепродукты, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг	Содержание химических элементов, мг/кг						
								Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg
1	3П	0,0-0,2	песок	1910>21	5,19	менее 5,0	менее 0,005	1,27	1,50	2,77	менее 0,5	0,81	менее 0,005	
2	4П	0,0-0,2	песок	1911>21	5,20	5,5	менее 0,005	2,40	2,42	5,13	1,01	0,067	0,91	
3	5П	0,0-0,2	песок	1912>21	6,54	5,4	менее 0,005	9,78	8,84	17,6	3,61	0,20	1,59	
4	6П	0,0-0,2	песок	1913>21	6,70	7,2	менее 0,005	5,04	3,92	8,50	1,43	0,098	1,41	
ГДК, ОДК (в чл. 5.1.1.1. СанПиН 2.1.6.1328-03) в пробках с рН КСР-5,5, в пробках с рН КСР-5,5							0,02*	20 40(80)	32 66(132)	32 102(204)	0,5 1,0(2,0)	2 4(8)	2,1*	
Методика измерения							М(4)-2020	М(МВ)40-2008						
Погрешность измерения							ГОСТ 26433-85	ГОСТ 26433-85						
Погрешность измерения							0,1	42%(0,015-10 мг/кг)						

\* - носит информационный характер

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	Содержание химических элементов, мг/кг			
					Mn	Cr	Co	Fe
1	3П	0,0-0,2	песок	1910>21	31,5	1,30	0,60	2977
2	4П	0,0-0,2	песок	1911>21	78,8	2,64	1,28	2168
3	5П	0,0-0,2	песок	1912>21	158	7,85	4,62	4541
4	6П	0,0-0,2	песок	1913>21	77,2	4,16	2,23	4736
ГДК, ОДК (в чл. 5.1.1.1. СанПиН 2.1.6.1328-03) в пробках с рН КСР-5,5, в пробках с рН КСР-5,5					1500*	100*	100*	100*
Методика измерения					М(МВ)40-2008			
Погрешность измерения					30%			

1) 10м - не нормируется для плавных и мелкозернистых форм

\* - носит информационный характер

Руководитель испытательной лаборатории  С.Р. Мурдашева

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 22.11.2021 № 3846/2703/21П

Стр.2 из 4

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

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	рН-в, ед.рН	Органическое в-во, %	Азот нитратный, мг/кг	Азот аммонийный, мг/кг	Хлориды, мг/кг	Сульфаты, мг/кг	Фосфаты, мг/кг	Обменный натрий, ммоль/100г	Сумма токсичных солей, %	
1	3П	0,0-0,2	песок	1910х21	6,24	0,34	1,19	2,73	28,4	172	менее 1	менее 0,1	менее 0,1	
2	4П	0,0-0,2	песок	1911х21	6,31	0,26	1,63	3,58	40,3	469	менее 1	менее 0,1	менее 0,1	
3	5П	0,0-0,2	песок	1912х21	7,60	1,26	менее 0,50	4,92	234	280	менее 1	0,23	менее 0,1	
4	6П	0,0-0,2	песок	1913х21	7,63	1,31	0,52	7,40	246	284	менее 1	0,23	менее 0,1	
Методика измерения														
					ГОСТ 26023-85	ГОСТ 26213-91	ГОСТ 26488-85	ГОСТ 26489-85	ПНЦ Ф 16.1.8-48		ГОСТ 26902-86			ГОСТ 17.5.4.02-84
					0,1	20% - при массовой доле органического вещества до 3%; 15% - от 3 до 9%; 10% - от 9 до 15%	20% при массовой доле хлора до 10 мг/л; 10% - от 10 до 30 мг/л; 7,5% - от 30 мг/л	15% при массовой доле сульфатов в почве до 10 мг/л; 10% - от 10 до 30 мг/л; 7,5% - от 30 мг/л	±25% при массовой концентрации от 1 мг/л до 10000 мг/л		0,1 - при обменном натрии до 1 ммоль в 100 г почвы; 0,5 - от 1 до 3 ммоль в 100 г почвы; 0,8 - от 3 ммоль в 100 г почвы			-
Потребность метолана														

Руководитель испытательной лаборатории \_\_\_\_\_ С.Р. Мурдашева

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 22.11.2021 № 3846/2703/21П

Стр. 3 из 4

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	$^{137}\text{Cs}$ , $\Delta$ Бк/кг	$^{226}\text{Ra}$ , $\Delta$ Бк/кг	$^{232}\text{Th}$ , $\Delta$ Бк/кг	$^{40}\text{K}$ , $\Delta$ Бк/кг	$A_{эфф} \pm \Delta A_{эфф}$ , Бк/кг
1	3П	0,0-0,2	песок	19109/21	менее 3	10,8±4,4	14,9±5,0	487±113	74±12
2	4П	0,0-0,2	песок	19119/21	менее 3	12,9±4,8	менее 10	440±110	65±12
3	5П	0,0-0,2	песок	19129/21	менее 3	16,8±5,6	20,9±5,9	530±120	92±15
4	6П	0,0-0,2	песок	19139/21	менее 3	11,9±4,2	18,8±4,8	475±105	79±12
Методика измерения									
Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО «Прогресс»									

\* $A_{эфф}$  – удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, рассчитано по ГОСТ 30108-94. Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов

Результаты относятся только к объектам, прошедшим исследования (испытания) и измерения, отбор образцов (проб).

**Ответственный исполнитель:**

Руководитель ИЛ \_\_\_\_\_ С.Р. Мурдалева  
(подпись) (инициалы, фамилия)

**Ответственный за оформление протокола:**

Менеджер по работе с заказчиками \_\_\_\_\_ Л.А. Петрова  
(подпись) (инициалы, фамилия)

Полученные результаты относятся к представленному заказчиком образцу.  
Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛ ООО "Испытательный центр "Нортест"

окончание протокола

Протокол исследований (испытаний) и измерений от 22.11.2021 № 3846/2703/21П

Стр.4 из 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
Испытательная лаборатория (центр)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
e-mail: tocgsmen@fguz-tyumen.ru  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
ИННИКПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ(Ц)

24.11.2021

М.А.Карпов

и.п.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43126 от 24 ноября 2021 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" (ИНН 7202234780 ОГРН 1127232036711)

Юридический адрес\*: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.  
Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 "Газопровод "Точка 24-Точка подключения на ГРС", Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий, III

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Долдин Д.П., эколог 1 категории (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 03.11.2021 10:45

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 123049 от 03.11.2021

Код образца (пробы): 21.43126

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термоциклер "Rotor-Gine Q"	R-0418176	48068-17	С-ВЯ/30-06-2021/75953893 от 30.06.2021	29.06.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)

Протокол № 43126

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

7623340.1.20211220091449-92

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

88

Формат А4

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

### Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.11.2021 11:15 Регистрационный номер пробы в журнале 43126 испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций) дата начала испытаний 09.11.2021 09:00 дата выдачи результата 24.11.2021 11:11					
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота возбудителя сибирской язвы (Bacillus anthracis)	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2413-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Литвиненко Н. Н., биолог отделения особо опасных вирусных инфекций					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сергеева А. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением особо опасных вирусных инфекций \_\_\_\_\_ *АС* \_\_\_\_\_ Остапова Л.С.

-----конец протокола-----

Протокол № 43126

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инд. № подл.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

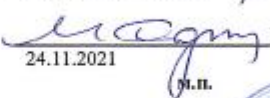
Лист

89

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
Испытательная лаборатория (центр)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
e-mail: tocsven@fguz-tyumen.ru  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ(Ц)

  
М.А.Карнов  
24.11.2021  
и.п.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 43127 от 24 ноября 2021 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" (ИНН 7202234780 ОГРН 1127232036711)

Юридический адрес\*: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.  
Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 "Газопровод "Точка 24-Точка подключения на ГРС", Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий, 2П

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Долдин Д.П., эколог 1 категории (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 03.11.2021 10:45

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 123049 от 03.11.2021

Код образца (пробы): 21.43127

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Запасной номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термоциклер "Rotor-Gine Q"	R-0418176	48068-17	С-ВЯ/30-06-2021/75953893 от 30.06.2021	29.06.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)

Протокол № 43127

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

7623340.1.20211220091449-94

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

90

Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

### Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.11.2021 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 43127					
испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)					
дата начала испытаний 09.11.2021 09:00 дата выдачи результата 24.11.2021 11:12					
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота возбудителя сибирской язвы ( <i>Bacillus anthracis</i> )	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2413-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Литвиненко Н. Н., биолог отделения особо опасных вирусных инфекций					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сергеева А. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением особо опасных вирусных инфекций \_\_\_\_\_ *АС* \_\_\_\_\_ Остапова Л.С.

-----конец протокола-----

Протокол № 43127

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

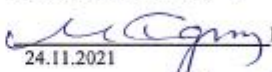
Лист

91

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
Испытательная лаборатория (центр)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
e-mail: tocguz@fguz-tyumen.ru  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ(Ц)

  
24.11.2021 М.А.Карпов



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43128 от 24 ноября 2021 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" (ИНН 7202234780 ОГРН 1127232036711)

Юридический адрес\*: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.  
Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 "Газопровод "Точка 24-Точка подключения на ГРС", Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий, ЗП

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Долдин Д.П., эколог 1 категории (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 03.11.2021 10:45

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 123049 от 03.11.2021

Код образца (пробы): 21.43128

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термошклер "Rotor-Gine Q	R-0418176	48068-17	С-ВЯ/30-06-2021/75953893 от 30.06.2021	29.06.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)

Протокол № 43128

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

7623340.1.20211220091449-96

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

92

Формат А4

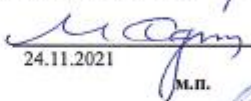
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
Испытательная лаборатория (центр)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
e-mail: tocguzen@fguz-tyumen.ru  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ(Ц)

  
24.11.2021 М.А.Карпов  
М.П.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 43129 от 24 ноября 2021 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" (ИНН 7202234780 ОГРН 1127232036711)

Юридический адрес\*: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.  
Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 "Газопровод "Точка 24-Точка подключения на ГРС", Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий, 4П

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Долдин Д.П., эколог 1 категории (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 03.11.2021 10:45

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 123049 от 03.11.2021

Код образца (пробы): 21.43129

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термоциклер "Rotor-Gine Q"	R-0418176	48068-17	С-ВЯ/30-06-2021/75953893 от 30.06.2021	29.06.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)

Протокол № 43129

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

7623340.1.20211220091449-97

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

93

### Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.11.2021 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 43129					
испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)					
дата начала испытаний 09.11.2021 09:00 дата выдачи результата 24.11.2021 11:15					
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота возбудителя сибирской язвы (Bacillus anthracis)	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2413-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Литвиненко Н. Н., биолог отделения особо опасных вирусных инфекций					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сергеева А. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением особо опасных вирусных инфекций \_\_\_\_\_ Л.С. Осталова Л.С.

-----конец протокола-----

Протокол № 43129

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

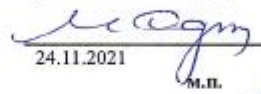
Лист

94

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
Испытательная лаборатория (центр)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
e-mail: tocgsepi@fguz-tyumen.ru  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ(Ц)

  
24.11.2021  
М.П.

М.А.Карпов



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 43130 от 24 ноября 2021 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" (ИНН 7202234780 ОГРН 1127232036711)

Юридический адрес\*: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.  
Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 "Газопровод "Точка 24-Точка подключения на ГРС", Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий, 5П

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Долдин Д.П., эколог 1 категории (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 03.11.2021 10:45

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 123049 от 03.11.2021

Код образца (пробы): 21.43130

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термоциклер "Rotor-Gene Q"	R-0418176	48068-17	С-ВЯ/30-06-2021/75953893 от 30.06.2021	29.06.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)

Протокол № 43130

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

7623340.1.20211220091449-99

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

95

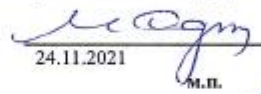
Формат А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
Испытательная лаборатория (центр)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
e-mail: tocgisen@fguz-tyumen.ru  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ(Ц)

  
24.11.2021  
М.П.

М.А.Карпов



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 43130 от 24 ноября 2021 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" (ИНН 7202234780 ОГРН 1127232036711)

Юридический адрес\*: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.  
Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 "Газопровод "Точка 24-Точка подключения на ГРС", Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий, 5П

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Долдин Д.П., эколог 1 категории (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 03.11.2021 10:45

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 123049 от 03.11.2021

Код образца (пробы): 21.43130

НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы Средства измерений,

испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термоциклер "Rotor-Gene Q"	R-0418176	48068-17	С-ВЯ/30-06-2021/75953893 от 30.06.2021	29.06.2022

Условия проведения испытаний: соответствуют НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)

Протокол № 43130

стр. 1 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

7623340.1.20211220091449-100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

96

Формат А4

7623340.1.20211220091449-101

**Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.11.2021 11:15 Регистрационный номер пробы в журнале 43130 испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций) дата начала испытаний 09.11.2021 09:00 дата выдачи результата 24.11.2021 11:16					
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота возбудителя сибирской язвы (Bacillus anthracis)	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2413-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Литвяненко Н. Н., биолог отделения особо опасных вирусных инфекций					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сергеева А. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением особо опасных вирусных инфекций \_\_\_\_\_ *АС* \_\_\_\_\_ Остапова Л.С.

-----конец протокола-----

Протокол № 43130

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытание  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

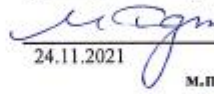
Лист

97

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тюменской области»)  
Испытательная лаборатория (центр)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510119

Юридический адрес: г.Тюмень, ул.Холодильная, д.57  
тел.: (3452) 567-990 факс: (3452) 205-006  
e-mail: tocgse@fguz-tyumen.ru  
ОКПО 74757016, ОГРН 1057200617759,  
ИНН/КПП 7203158959 / 720301001

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ(Ц)

  
24.11.2021

М.А.Карпов

м.п.



### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 43131 от 24 ноября 2021 г.

Наименование предприятия, организации (Заказчик)\*: ООО "НИПИ "Нефтегазпроект" (ИНН 7202234780 ОГРН 1127232036711)

Юридический адрес\*: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.  
Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4.

Наименование образца (пробы)\*: Почва

Место отбора\*: Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 "Газопровод "Точка 24-Точка подключения на ГРС", Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий, 6П

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 31.10.2021 10:00

Ф.И.О., должность: Долдин Д.П., эколог 1 категории (представитель Заказчика)

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ(Ц): 03.11.2021 10:45

ИЛ(Ц) не несет ответственности за отбор и доставку образцов (проб). Результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу (пробе).

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: По договору, заявка № 123049 от 03.11.2021

Код образца (пробы): 21.43131

ИД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.2413-08 Лабораторная диагностика и обнаружение возбудителя сибирской язвы Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Термоциклер "Rotor-Gine Q"	R-0418176	48068-17	С-ВЯ/30-06-2021/75953893 от 30.06.2021	29.06.2022

Условия проведения испытаний: соответствует НД

Место осуществления деятельности: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)

Протокол № 43131

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

98

7623340.1.20211220091449-103

**Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 03.11.2021 11:15					
Регистрационный номер пробы в журнале 43131					
испытания проведены по адресу: г. Тюмень, ул. Холодильная, д. 57, корп. 1 (Отделение особо опасных вирусных инфекций)					
дата начала испытаний 09.11.2021 09:00 дата выдачи результата 24.11.2021 11:16					
1	Дезоксирибонуклеиновая кислота возбудителя сибирской язвы (Bacillus anthracis)	-	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.2413-08
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Литвиненко Н. Н., биолог отделения особо опасных вирусных инфекций					

\*- заполняется по информации, предоставленной Заказчиком

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Сергеева А. В., техник ЭВМ отделения приема, регистрации, кодирования проб

Заведующий отделением особо опасных вирусных инфекций \_\_\_\_\_ Остапова Л.С.

-----конец протокола-----

Протокол № 43131

стр. 2 из 2

Результаты относятся только к объектам, прошедшим испытания  
 Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ(Ц)

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

99



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



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21ПШ19 (Бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

### Протокол испытаний № П-2925 от 18.10.2021г.

Зам. начальника испытательной лаборатории АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»  
*Ю.А. Каганова*  
18.10.2021г.

УТВЕРЖДАЮ

«Газпровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головиные»

ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»

Грунт (донный)

ИНН 7202234780, 625027, Томенская область, город Тюмень, улца 50 лет Октября, дом 38, этаж 4

625027, Тюменская область, город Тюмень, улца 50 лет Октября, дом 38, этаж 4

1 шт. Отобраа и маркирована заказником.

Акт отбора проб для лабораторных исследований от 07.10.2021г.

07.10.2021г.

07.10-15.10.2021г.

2925

2925 от 06.10.2021г.

11. Регистрационный номер акта отбора проб:

12. ИД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку:

– \*СанПиН 1.2.3.685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

### 13. Используемое оборудование:

Номер №/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Сведения о поверке (аттестации)
1	Весы электронные Sacor, мод. SC 2020, № В1474197	Свидетельство о поверке № ТТ 0217906 действительно до 02.12.2021
2	Весы лабораторные электронные 770/AGB, мод. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № ТТ 0217913 действительно до 02.12.2021
3	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA мод. 240 FS с плазменной атомизацией № МУ13500004	Свидетельство о поверке № ТТ 0223963 действительно до 21.12.2021
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA мод. 240 Z с электрохимическим детектором № МУ13070001	Свидетельство о поверке № ТТ 02280168 действительно до 21.12.2021
5	Спектрометр эквивалентный с индуктивно-связанной плазмой Agilent мод. 710 ICP-OES, № IP12022M138	Свидетельство о поверке № С-ТТ 06-04-2021/55081697 действительно до 05.04.2022
6	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант 2 мод. «КВАНТ-2А-СГ» № 243	Свидетельство о поверке № ТТ 0223957 действительно до 21.12.2021
7	Анализатор руты ФРА-915-п, № 227. Приставка к анализатору рН1-91См, № 121	Свидетельство о поверке № ТТ 0223960 действительно до 21.12.2021
8	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence со спектрофлуориметрическим детектором RF-10Ad, № L201043370283 US L	Свидетельство о поверке № ТТ 0220242 действительно до 21.12.2021
9	Хроматограф жидкостный LC-10Aur со спектрофлуориметрическим детектором RF-10Ad, № С20963971500 US	Свидетельство о поверке № ТТ 0223973 действительно до 21.12.2021
10	Хроматограф жидкостный LC-20 Prominence со спектрофлуориметрическим детектором RF-20Ad, LC-20AD № L20105881367	Свидетельство о поверке № С-ВН/004-06-2021/69448151 действительно до 03.06.2022
11	Анализатор жидкости «Флюорит» модификация «Флюорит-02-3М», № 3035	Свидетельство о поверке № С-ТТ 07-07-2021/77174098 действительно до 30.06.2022
12	pH-метр-милливольтметр рН-410, № 1075	Свидетельство о поверке № ТТ 0215513 действительно до 24.11.2021



Лабораторные исследования почвы, грунта,  
воды, воздуха, замеры физических факторов.

Протокол № П-2925 от 18.10.2021г.

Стр. 1 из 2

Телефон: +7 (495) 108-24-26 E-mail: zakaz@nortest.org  
Факс: +7 (495) 108-24-26 Сайт: www.nortest.pro



Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.21ПШ19 (Бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

#### 14. Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование пробы	Глубина отбора пробы, м	Характеристика пробы	Шифр пробы	рН, ед. рН	Нефтепродукты, мг/кг	Бенз(а)пирен, мг/кг	Содержание химических элементов, мг/кг										
								Ni	Cu	Zn	Pb	Cd	As	Hg	Mn	Cr	Fe	
1	1Д ручей без названия	0,8	песок	15909/21	4,30	7,9	<0,005	9,92 32 4020	6,66 33 66133	19,0 35 110220	3,77 32 66130	0,23 0,5 1002,0	2,77 2 510	0,023	172 1300*	12,1 нет*	>5000 нет*	
Методика измерения							ПНД Ф 16.1.2.2.2.3-3.39-2003	М-МВИ-80-2008										
Потребность измерения							ПНД Ф 16.1.2.2.2.2-16.1.2.21-06 80% (5-250 мг/кг), 25% (250-2000 мг/кг)	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%	30%
ГОСТ 26483-85							ГОСТ 26483-85	ГОСТ 26483-85										
0,1							0,1	0,1										

1) мг/кг - не нормируется для валовых и микротоксикологических форм  
\* - носит информационный характер

#### 15. НДС на метод испытаний:

Номер п/п	Наименование НДС на метод испытаний
1	ПНД Ф 16.1.2.2.1-98 Количественный химический анализ почвы. Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почвы и грунтов флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флуорат-02"
2	ПНД Ф 16.1.2.2.2.2.3-3.39-2003 Методика выполнения измерений массовой доли бенз(а)пирена в пробах почвы, грунтов, твердых отходов, донных отложений методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с использованием жидкостного хроматографа
3	М-МВИ-80-2008 Методика выполнения измерений массовой доли элементов в пробах почвы, грунтов и донных отложениях методами атомно-эмиссионной и атомно-абсорбционной спектроскопии.
4	ПНД Ф 16.1.2.2.3-2000 Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почвы, грунтов и донных отложений на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91С
5	ГОСТ 26483-85 Почва. Приготовление солевого вытяжки и определение ее рН по методу ЦИНАО

Примечание:

1. Результаты испытаний предоставляются только на предметные образцы.
2. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям аккредитивной документации.
3. Настоящий протокол не может быть копирован частично или полностью без разрешения компетентной лабораторной организации.
4. Протокол без подписей не действителен.

Протокол составил

Ответственные исполнители



J.L.E. Петухова  
А.А. Запорожская  
М.А. Захарова

Испытательный центр  
**НОРТЕСТ**


Лабораторные исследования почвы, грунта, воды, воздуха, зольных фракций, донных отложений.

Протокол № П-2925 от 18.10.2021г.  
Стр. 2 из 2

☎ Телефон: +7 (495) 108-24-26  
✉ Факс: +7 (495) 108-24-26

✉ E-mail: zakaz@nortest.org  
🌐 Сайт: www.nortest.org

**Протокол испытаний № В-2187 от 20.10.2021 г.**

 УТВЕРЖДАЮ  
 Зам. начальника ИЛ АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ»  
 Ю.А. Каганова

\_\_\_\_\_ 2021г.

1. Адрес отбора образцов: «Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2. Предъявитель образцов (заказчик): ООО «НИПИ Нефтегазпроект»
3. Объект исследования: Вода поверхностная
4. ИНН, юридический адрес: ИНН 7202234780  
625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
5. Фактический адрес: 625027, Тюменская область, город Тюмень, улица 50 лет Октября, дом 38, этаж 4
6. Количество образцов: 1 шт. Отобрана и маркирована заказчиком.
7. Сопроводительный документ: Акт отбора проб для лабораторных исследований от 07.10.2021г.
8. Дата и время отбора проб: 07.10.2021г.
9. Дата проведения анализа: 07.10 – 18.10.2021г.
10. Регистрационный номер акта отбора проб: В2187
11. Регистрационный номер заявки: В2187 от 06.10.2021г.
12. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды


**13. Используемое оборудование**

Номер п/п	Наименование используемого оборудования, тип (марка)	Сведения о поверке (аттестации)
1	pH-метр-милливольтметр pH-410, № 1075	Свидетельство о поверке № ТТ 0215513 действительно до 24.11.2021
2	Весы лабораторные электронные 770/AGB, мод. 770-13, № 13712030	Свидетельство о поверке № ТТ 0217913 действительно до 02.12.2021
3	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «Флюорат-02-5М», № 9096	Свидетельство о поверке №С-ТТ/06-04-2021/55027518 действительно до 05.04.2022
4	Спектрофотометр DR-2400, № 030900002655	Свидетельство о поверке № ТТ 0215517 действительно до 24.11.2021
5	Хроматограф ионный ICS-1100 с кондуктометрическим детектором, №11102229	Свидетельство о поверке № ТТ 0220244 действительно до 21.12.2021
6	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой Agilent мод. 710 ICP-OES, № P1202M138	Свидетельство о поверке № С-ТТ/06-04-2021/55081697 действительно до 05.04.2022
7	Спектрометр атомно-абсорбционный Квант 2 мод. «КВАНТ-2А-ГРГ» №243	Свидетельство о поверке № ТТ 0223957 действительно до 21.12.2021
8	Оксиметр Oxi InoLab мод. Level2, № 03470002	Свидетельство о поверке № ТТ 0220243 действительно до 21.12.2021
9	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ, №54УФ597	Свидетельство о поверке № ТТ 0215518 действительно до 24.11.2021

 Адрес: 123290, г. Москва,  
 ул. 2-я Магистральная, д. 18А

 Протокол № В-2187 от 20.10.2021г.  
 Страница 1 из 3

 Телефон: +7 (495) 108-24-26  
 Сайт: www.nortest.pro

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

102

## 14. Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Метод испытаний	Наименование пробы (шифр пробы)	Погрешность (при доверительной вероятности P=0,95)
				1В ручей без названия (в3891/21)	
1	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,89	0,20
2	Взвешенные вещества	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.254-09	12	1
3	БПК 5	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	3,8	0,7
4	БПК полное	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	4,3	1,8
5	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	19,7	2,0
6	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	1,06	0,29
7	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	38,1	3,8
8	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3.1-95	0,98	0,34
9	Полифосфаты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	<0,1	--
10	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,26	0,07
11	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,078	0,020
12	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,0012	0,0005
13	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	<0,003	--
14	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,015	0,005
15	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	0,0020	0,0007
16	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03	<0,00001	--
17	Хром	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57165-2016	<0,001	--
18	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	<0,005	--
19	Фенолы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	<0,0005	--
20	АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,032	0,013

Зам. начальника испытательной лаборатории

Ю.А. Каганова

Адрес: 123290, г. Москва,

 Протокол № В-2187 от 20.10.2021г.  
 Страница 2 из 3

Телефон: +7 (495) 108-24-26

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

103

## 15. НД на метод испытаний

Номер п/п	Наименование НД на метод испытаний
1	ГОСТ Р 57165-2016 (ИСО 11885:2007) Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой
2	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом
3	ПНД Ф 14.1.2:4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций взвешенных веществ и проваденных взвешенных веществ в питьевых, природных и сточных водах гравиметрическим методом
4	ПНД Ф 14.1.2:4.248-07 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций ортофосфатов, полифосфатов и фосфора общего в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом
5	ПНД Ф 14.1.2:3.1-95 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в природных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера
6	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
7	ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости Флюорат-02
8	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 Методика измерений массовой концентрации алифатных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
9	ПНД Ф 14.2.4.176-2000 Количественный химический анализ вод. Методика определения содержания анионов (хлорида-, сульфат-, нитрат-, бромид- и йодид-ионы) в природных и питьевых водах методом ионной хроматографии
10	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимической потребности в кислороде после в-дней инкубации (БПК <sub>п</sub> ) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах
11	МУК 4.1.1469-03 Атомно-абсорбционное определение массовой концентрации ртути в питьевой, природных и сточных водах

## Примечания:

1. Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.
2. Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативной документации.
3. Настоящий протокол не может быть коверован частично или полностью без разрешения испытательной лаборатории.
4. Протокол без голограммы не действителен.

Протокол составил

Ответственный исполнитель



Е.В. Денисова

М.А. Захарова

А.А. Запорожская

и.п.

 —————  
 Конец протокола  
 —————

 Адрес: 123290, г. Москва,  
 ул. 2-я Магистральная, д. 18А

 Протокол № В-2187 от 20.10.2021г.  
 Страница 3 из 3

 Телефон: +7 (495) 108-24-26  
 Сайт: www.nortest.pro

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

104



АНО «Испытательный центр «НОРТЕСТ». Аттестат аккредитации  
 № РОСС RU.0001.21ПЩ19 (бессрочный), тел. +7 (495) 108-24-26.  
 ИНН 7701298740, КПП 771401001, ОГРН 1037700193960.  
 Адрес: 123290, г. Москва, ул. 2-я Магистральная, д. 18А.

7623340.1.20211220091449-109



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Адрес: 123290, г. Москва,  
 ул. 2-я Магистральная, д. 18А

Телефон: +7 (495) 108-24-26  
 Сайт: [www.nortest.pro](http://www.nortest.pro)

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

**Приложение С  
(обязательное)  
Копии протокола замеров радиационного фона**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
государственная станция агрохимической службы «Тюменская»  
(Испытательная лаборатория ФГБУ ГСАС «Тюменская»)  
625041 г. Тюмень, ул. Рошинское шоссе 2 кор.10, тел/факс: 25-85-72,  
email: agrohim\_72\_1@mail.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЧ37 от 29.07.2015

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ  
ФГБУ ГСАС «Тюменская»  
*Заваруев А.А.*  
30.09.2021  
(два)

**Протокол испытаний  
№ 1099 от 30.09.2021**  
(два листа)



1. Объект испытаний – Почва (гамма-съемка территории).
2. Предъявитель (заказчик) – ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
3. Адрес (юр., факт.) предъявителя (заказчика) тел. – 625027, ТО, г. Тюмень, ул. 50 лет октября, 38, этаж 4.
4. Место проведения замеров – Трасса газопровода. Объект: «Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС Головные».
5. Условия проведения испытаний - Температура воздуха: от +7 до +10°C; атмосферное давление: 756 мм.рт.ст. до 762 мм.рт.ст; высота снежного покрова: Снежный покров в точках измерений отсутствовал .
6. Количество точек измерений – 170 точек измерений.
7. Сопроводительный документ (ведомость, акт) – ведомость измерений мощности дозы гамма-излучения.
8. Дополнительная информация – Шифр объекта: 11-2661.2. Площадь обследуемой территории: 17 га.
9. Дата и время проведения измерений – 07.07.2021
10. Дата получения измерений – 20.09.2021
11. На соответствие требованиям – радиационный контроль территории.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ точки	МЭД, мкР/ч		№ точки	МЭД, мкР/ч		№ точки	МЭД, мкР/ч		№ точки	МЭД, мкР/ч	
	Уровень от поверхности			Уровень от поверхности			Уровень от поверхности			Уровень от поверхности	
	0,1 м	1 м		0,1 м	1 м		0,1 м	1 м		0,1 м	1 м
1	11	10	47	10	11	93	11	11	139	12	13
2	10	10	48	12	13	94	10	11	140	11	11
3	11	12	49	11	11	95	12	12	141	10	11
4	12	13	50	10	9	96	11	10	142	12	12
5	11	11	51	8	7	97	10	9	143	12	13
6	11	12	52	8	9	98	9	9	144	11	11
7	12	13	53	6	7	99	11	10	145	10	11
8	11	12	54	9	10	100	9	10	146	12	12
9	10	9	55	8	9	101	10	11	147	12	13
10	11	12	56	10	11	102	9	10	148	10	11
11	10	11	57	10	11	103	11	10	149	8	9
12	11	10	58	11	12	104	10	9	150	10	11
13	9	10	59	8	8	105	8	10	151	9	9
14	10	10	60	12	13	106	10	9	152	9	9
15	9	10	61	10	9	107	11	10	153	8	9
16	10	11	62	12	13	108	9	10	154	10	10
17	9	12	63	10	8	109	10	10	155	6	8
18	12	11	64	9	9	110	8	9	156	8	7
19	10	11	65	10	12	111	10	12	157	9	9
20	11	11	66	10	13	112	10	11	158	10	11
21	11	12	67	10	10	113	10	11	159	11	12
22	12	13	68	11	12	114	10	11	160	12	10
23	12	11	69	10	12	115	12	12	161	10	9
24	11	12	70	7	8	116	12	13	162	8	8
25	12	13	71	9	11	117	11	11	163	9	9
26	11	12	72	10	11	118	10	11	164	10	10
27	11	11	73	10	9	119	12	12	165	11	11

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

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

106

Продолжение протокола № 1099 от 30.09.2021 (лист 2)

28	11	10	74	10	12	120	12	13	166	12	12
29	10	11	75	10	10	121	11	11	167	12	13
30	10	10	76	9	7	122	10	11	168	13	13
31	11	11	77	8	7	123	12	12	169	12	12
32	12	12	78	9	8	124	10	10	170	10	10
33	13	13	79	7	8	125	11	11			
34	11	11	80	10	11	126	12	12			
35	12	12	81	11	11	127	13	13			
36	13	13	82	11	10	128	14	14			
37	10	10	83	10	11	129	15	14			
38	9	9	84	9	10	130	14	15			
39	8	7	85	11	12	131	12	12			
40	7	8	86	12	12	132	13	13			
41	7	7	87	13	13	133	10	10			
42	6	6	88	10	10	134	9	9			
43	7	7	89	11	11	135	8	8			
44	8	8	90	12	12	136	8	7			
45	9	9	91	13	12	137	7	7			
46	10	10	92	12	12	138	6	6			
Среднее значение мощности дозы гамма-излучения									10		
Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения									6		
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения									15		
НД на метод измерений									Методические указания по оценке радиационной обстановки на загрязненной территории. Госкомгидромет., 1989г.		

Протокол не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.

Гамма-съемка выполнена ФГБУ ГСАС «Тюменская» с использованием геологоразведочного сцинтилляционного прибора СРП-88Н. Свидетельство поверки на прибор № С-БЯ/25-05-2021/65228824 от 25.05.2021.

Заключение: Поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

Ответственный за оформление протокола  Денисенко О.А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

107

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
государственная станция агрохимической службы «Тюменская»  
(Испытательная лаборатория ФГБУ ГСАС «Тюменская»)  
625041 г. Тюмень, ул. Рошинское шоссе 2 кор.10, тел/факс: 25-85-72,  
email: agrohim\_72\_1@mail.ru  
Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21ПЧ37 от 29.07.2015

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ИЛ  
ФГБУ ГСАС «Тюменская»  
Заваруев А.А.  
30.09.2021  
(дата)



**Протокол испытаний**  
**№ 1100 от 30.09.2021**  
(два листа)

1. Объект испытаний – Почва (гамма-съемка территории).
2. Предъявитель (заказчик) – ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
3. Адрес (юр., факт.) предъявителя (заказчика) тел. – 625027, ТО, г. Тюмень, ул. 50 лет октября, 38, этаж 4.
4. Место проведения замеров – Трасса газопровода. Объект: «Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС Головные».
5. Условия проведения испытаний - Температура воздуха: от +10 до +22°C; атмосферное давление: 756 мм.рт.ст. до 761 мм.рт.ст; высота снежного покрова: Снежный покров в точках измерений отсутствовал .
6. Количество точек измерений – 130 точек измерений.
7. Сопроводительный документ (ведомость, акт) – ведомость измерений мощности дозы гамма-излучения.
8. Дополнительная информация – Шифр объекта: 11-2661.2. Площадь обследуемой территории: 13 га.
9. Дата и время проведения измерений – 08.07.2021
10. Дата получения измерений – 20.09.2021
11. На соответствие требованиям – радиационный контроль территории.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№ точки	МЭД, мкР/ч		№ точки	МЭД, мкР/ч		№ точки	МЭД, мкР/ч		№ точки	МЭД, мкР/ч	
	Уровень от поверхности			Уровень от поверхности			Уровень от поверхности			Уровень от поверхности	
	0,1 м	1 м		0,1 м	1 м		0,1 м	1 м		0,1 м	1 м
171	10	11	211	7	7	251	12	12	291	9	8
172	12	12	212	8	8	252	13	12	292	10	11
173	12	13	213	9	9	253	13	13	293	10	9
174	11	11	214	10	10	254	11	11	294	12	10
175	10	11	215	10	11	255	12	10	295	10	11
176	9	10	216	10	10	256	10	10	296	9	9
177	10	11	217	12	10	257	11	12	297	9	9
178	11	12	218	9	9	258	10	10	298	8	8
179	12	11	219	7	6	259	10	10	299	10	10
180	10	11	220	7	7	260	7	7	300	10	11
181	10	11	221	8	7	261	7	8			
182	12	12	222	10	10	262	7	7			
183	12	13	223	10	10	263	13	13			
184	11	11	224	12	12	264	11	11			
185	10	11	225	12	12	265	12	10			
186	9	10	226	11	10	266	9	9			
187	10	11	227	12	11	267	8	8			
188	11	12	228	11	11	268	7	7			
189	12	13	229	12	10	269	8	7			
190	11	11	230	9	9	270	7	7			
191	10	11	231	10	10	271	6	6			
192	12	12	232	9	9	272	7	7			
193	12	13	233	10	10	273	10	11			
194	11	11	234	9	9	274	9	11			
195	10	11	235	5	5	275	9	10			
196	12	12	236	6	6	276	10	11			
197	12	13	237	7	7	277	8	9			

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т



Продолжение протокола № 1100 от 30.09.2021 (лист 2)

198	12	13	238	8	8	278	10	11			
199	11	11	239	9	9	279	8	10			
200	9	9	240	11	11	280	9	10			
201	10	11	241	13	12	281	12	13			
202	10	10	242	13	13	282	10	11			
203	11	12	243	13	13	283	10	11			
204	10	10	244	12	12	284	12	12			
205	9	9	245	11	11	285	9	10			
206	8	8	246	10	10	286	11	12			
207	8	8	247	11	11	287	10	11			
208	9	9	248	9	9	288	10	11			
209	8	8	249	8	8	289	11	12			
210	7	6	250	13	12	290	10	8			
Среднее значение мощности дозы гамма-излучения								10			
Минимальное значение мощности дозы гамма-излучения								5			
Максимальное значение мощности дозы гамма-излучения								13			
НД на метод измерений								Методические указания по оценке радиационной обстановки на загрязненной территории. Госкомгидромет., 1989г.			

Протокол не может быть скопирован без разрешения испытательной лаборатории.

Гамма-съемка выполнена ФГБУ ГСАС «Тюменская» с использованием геологоразведочного сцинтилляционного прибора СРП-88Н. Свидетельство поверки на прибор № С-БЯ/25-05-2021/65228824 от 25.05.2021.

Заключение: Поверхностных радиационных аномалий не обнаружено.

Ответственный за оформление протокола  Денисенко О.А.

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

109

**Приложение Т**  
**(обязательное)**  
**Акты приемки полевых работ, акты передачи проб в лабораторию**

**АКТ**  
**ТЕХНИЧЕСКОЙ ПРИЕМКИ**  
**ПОЛЕВЫХ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ**

Наименование объекта: «Точка 24 - Точка подключения на ГРС Головные

Мы, нижеподписавшиеся, составили настоящий акт в том, что на объекте произведен контроль и приемка полевых работ выполненных в рамках инженерно-экологических изысканий

Виды работ	Единица измерений	Объём	
		Фактический	Запланированный В ППР
<b>Подготовительные работы</b>			
Составление программы изысканий	программа	1	1
Камеральная обработка картографических материалов	+	+	+
Спутниковый снимок	+	+	+
Топографическая основа М 1:5000 - 25000	+	+	+
Подготовка и отправка запросов	+	+	+
<b>Полевые работы</b>			
Маршрутное обследование территории	км	1	1
Почвенные исследования	км	1	1
Отбор проб		+	+
Грунтовые воды	Проба	6	2
Почвенный покров (хим. состав и агро паоказатели.)		6	2
Почвенный покров (естественная активность радионуклидов)		6	2
Поверхностные воды		1	-
Донные отложения		1	-
Почвенный покров (наличие возбудителей сибирской язвы)		6	-
Ландшафтные исследования	км	1	1
Фаунистические и геоботанические исследования, включая исследования по обнаружению видов имеющих особый природоохранный статус	Км/ площадка описания	1/6	1/2
Замер радиационного фона	Контрольная точка	300	20
<b>Камеральные работы.</b>			
Анализ полученных данных	+	+	
Обработка материалов прошлых лет и локального экологического мониторинга	+	+	
Составление тематических карт	-	+	
Составление отчета	отчет	1	

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

110



Соответствие методики выполненных полевых работ требованиям действующих нормативно-методических документов:	<i>соответствуют</i>
Состояние полевой документации:	<i>удовлетворительно</i>
Заключение по работе в целом:	<i>качество материалов выполненных работ пригодно для камеральной обработки</i>
Полевые работы выполнили: Инженер-эколог – Долгин Д.П.	
Полевые работы принял: Главный специалист по инженерно – экологическим изысканиям – Кузнецов А.В.	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

111

A925

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) № \_\_\_\_\_ от 10.00 09.10 2021 г.

1	Наименование заказчика, ИНН	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
2	Юридический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
3	Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
4	Наименование объекта и адрес отбора образца (пробы)	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
5	Дата отбора проб	
6	Результаты измерений, проведенных на месте отбора	t = + 10 °С
7	Объект исследования	Донные отложения
8	Количество образцов (проб)	1
	Объем образца (пробы)	не менее 2 кг
9	Метеоусловия при отборе	северо-западный ветер, 5 м/с, переменная облачность, без осадков
10	Нормативная документация, регламентирующая правила отбора образцов (проб)	ГОСТ Р 53123, ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, РД 52.18.718

№ п/п	Наименование объединенной пробы (№ скважины, горизонт, слой и др)	Глубина отбора	Гранулометрический состав отобранной /Характеристика	Определяемые показатели
1	1Д ручей без названия	0,8м	песок <i>15909</i>	водородный показатель рН, аммоний, азот-нитратный, бензапирен, железо, кадмий, марганец, медь, мышьяк, нефтепродукты, никель, нитрат-ион, ртуть-общая, свинец, сульфат-ион, фосфат-ион, хлорид-ион, хром, цинк.

Ответственный за отбор образцов (проб):

Эколог 1

категории

Долдин Д.П.

должность

ФИО

подпись

Образцы (пробы) отобраны в присутствии представителя заказчика:

должность

ФИО

подпись

Зачинщик Исполнитель в лаборатории

Образцы (пробы) принял:

*Р. М. Ф. ПРИМОВА*

должность

*ТОМУЧКОВА А.Е.*

ФИО

подпись

Дата и время приема проб:

*09.10*

Информация о целостности упаковки:

*все корректно.*

Дополнительная информация:

Страница 1 из 1

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
**НОРТЕСТ**

Адрес: 123290, г. Москва,  
ул. 2-я Магистральная, д. 18А

☎ Телефон: +7 (495) 108-24-26  
☎ Факс: +7 (495) 108-24-26

E-mail: mail@nortest.org  
Сайт: www.nortest.org

7623340.1.20211220091449-116

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

112

Формат А4

7623340.1.20211220091449-117

*Исполнен*  
*25.08.2021*  
АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) № \_\_\_\_\_ от 10:00 25.08.2021г.

B1766

1	Наименование заказчика, ИНН	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
2	Юридический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
3	Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
4	Электронный адрес заказчика	e-mail: info@nipingp.ru сайт: www.nipingp.ru
5	Наименование объекта и адрес отбора образца (пробы)	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
6	Дата/время отбора образца (пробы)	
7	Результаты измерений, проведенных на месте отбора	t = + 10 °C
8	Объект исследования	Вода подземная
9	Вид отбора образца (пробы)	Разовая
10	Количество образцов (проб)	2
	Объем образца (пробы)	3(л.)
11	Метеоусловия отбора	западный ветер, 4 м/с, облачно, без осадков
12	Нормативная документация, регламентирующая отбор образцов (проб)	ГОСТ 31861

№ п/п	Наименование образца/пробы (место отбора, указание контрольной точки)	Определяемые показатели	Емкость и объем образца/пробы
1	ГР 3154	Лабораторные исследования грунтовой воды на следующие показатели: нитраты, бензапирен, нефтепродукты, хлорид-ион, фенолы, АПАВ, ртуть, марганец, железо-общее.	пластик. бут., 3л
2	ГР 3155		пластик. бут., 3л

Ответственный за отбор образцов (проб):

\_\_\_\_\_ Долган Д.П.

\_\_\_\_\_

должность

ФИО

подпись

Образцы (пробы) отобраны в присутствии представителя заказчика:

\_\_\_\_\_

ФИО

подпись

Образцы (пробы) приняты:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

должность

ФИО

подпись

Дата и время приема проб: 25.08 2021г. в \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ мин

Информация о целостности упаковок: \_\_\_\_\_

Дополнительная информация: \_\_\_\_\_

Страница 1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

113

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) № \_\_\_\_\_ от 7:00 Н.Н. 2021г. 1948

1	Наименование заказчика, ИНН	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
2	Юридический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
3	Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
4	Электронный адрес заказчика	e-mail: info@nipinger.ru сайт: www.nipinger.ru
5	Наименование объекта и адрес отбора образца (пробы)	«Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС»
6	Дата/время отбора образца (пробы)	
7	Результаты измерений, проведенных на месте отбора	t = -15 °С
8	Объект исследования	Вода подземная
9	Вид отбора образца (пробы)	Разовая
10	Количество образцов (проб)	4
	Объем образца (пробы)	3(л.)
11	Метеоусловия отбора	северо-западный ветер, 2 м/с, облачно, без осадков
12	Нормативная документация, регламентирующая отбор образцов (проб)	ГОСТ 31861

№ п/п	Наименование образца/пробы (место отбора, указание контрольной точки)	Определяемые показатели	Емкость и объем образца/пробы
1	3Г <u>378</u>	Лабораторные исследования грунтовой воды на следующие показатели: нитраты, бензапирен, нефтепродукты, хлорид-ион, фенолы, АПАВ, ргуть, марганец, железо-общее.	пластик. бут., 3л
2	4Г <u>353</u>		пластик. бут., 3л
3	5Г <u>360</u>		пластик. бут., 3л
4	6Г <u>351</u>		пластик. бут., 3л

Ответственный за отбор образцов (проб):

\_\_\_\_\_ Долгин Д.П. \_\_\_\_\_  
 должность ФИО подпись  
 Образцы (пробы) отобраны в присутствии представителя заказчика:

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
 должность ФИО подпись  
 Образцы (пробы) приняты:

Мещеряков \_\_\_\_\_ Бенчикова А.А. \_\_\_\_\_  
 должность ФИО подпись  
 Дата и время приема проб: 11.11 2021г. в 14:30 мин

Информация о целостности упаковки:

Дополнительная информация:

Образцы поступили в количестве, достаточном для проведения испытаний

ОБРАЗЦЫ \_\_\_\_\_  
 ВСУММЕ-ХОЛОДИЛЬНИК  
 ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ

Страница 1

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
**ЦИОТЕСТ**

Адрес: 123290, г. Москва,

☎ Телефон: +7 (495) 108-24-26

E-mail: mail@noritest.org

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

114

7623340.1.20211220091449-118

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) № \_\_\_\_\_ от 10:00 24.08 2021г. 2040

1	Наименование заказчика, ИНН	ООО «НПИП «Нефтегазпроект»
2	Юридический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
3	Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
4	Электронный адрес заказчика	e-mail: info@nipingp.ru сайт: www.nipingp.ru
5	Наименование объекта и адрес отбора образца (пробы)	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
6	Дата/время отбора проб	
7	Результаты измерений, проведенных на месте отбора	t = + 10°C
8	Объект исследования	Почва
9	Вид отбора образца (пробы)	объединенная
10	Количество образцов (проб)	2
	Объем образца (пробы)	2(кг)
11	Метеоусловия отбора	западный ветер, 4 м/с, облачно, без осадков
12	Нормативная документация, регламентирующая отбор образцов (проб)	ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 28168, ГОСТ Р 53123, МУ 2.1.7.2657-10 и МУК 4.2.2661-10

№ п/п	Наименование объединенной пробы (№ скважины, горизонт, слой и др)	Глубина отбора	Гранулометрический состав отобранной /Характеристика	Определяемые показатели
1	1П	0,0-0,2	песок 12385	Лабораторные исследования почв и грунтов на следующие показатели: хлорид-ион, сульфат-ион, нитрат-ион, фосфат-ион, обменный аммоний, бенз(а)пирен, нефтепродукты, марганец, медь, никель, свинец, хром, шпик, подвижные соединения общего железа, ртуть, мышьяк, кадмий, кобальт, обменный натрий, азот нитратный, гумус, рН водный, рН солевой, массовая доля водорастворимых токсичных солей, удельная активность радия – 226, тория – 232, калия – 40, цезия – 137
2	2П	0,0-0,2	песок 12386	

Образцы (пробы) отобраны:

\_\_\_\_\_ эколог I категории \_\_\_\_\_ Долдин Д.П. \_\_\_\_\_  
 должность \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Образцы (пробы) принял:  
 \_\_\_\_\_ Шелестер \_\_\_\_\_ Сауринцева Р. В. \_\_\_\_\_  
 должность \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Дата и время приема образцов (проб): 24-08 2021г. в \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ мин

Информация о целостности упаковки: \_\_\_\_\_

Дополнительная информация: \_\_\_\_\_

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

7623340.1.20211220091449-119

7623340.1.20211220091449-120

B20P-  
B2187

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) № \_\_\_\_\_ от 11:00 07.10 2021 г.

1	Наименование заказчика, ИНН	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
2	Юридический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
3	Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
4	Наименование объекта и адрес отбора образца (пробы)	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
5	Дата отбора проб	07.10
6	Результаты измерений, проведенных на месте отбора	t + 10 °C
7	Объект исследования	Вода поверхностная,
8	Количество образцов (проб)	1
	Объем образца (пробы)	3(л.)
9	Метеоусловия при отборе	северо-западный ветер, 5 м/с, переменная облачность, без осадков
10	Нормативная документация, регламентирующая правила отбора образцов (проб)	ГОСТ 31861

№ п/п	Наименование образца/пробы (место отбора, указание контрольной точки, глубины отбора, др.)	Определяемые показатели	Номер пломбы	Емкость и объем образца/пробы
		СМК по протоколу		63891
1	1В ручей без названия	Лабораторные исследования поверхностной воды на следующие показатели: pH, взвешенные вещества, БПК5, БПК полн, аммоний-ион, нитрат-ион, фосфат-ион, сульфат-ион, хлорид-ион, АПАВ, фенол, нефтепродукты, железо-общее, марганец, медь, никель, ртуть, свинец, хром, цинк.		пластик. бут., 3л

Ответственный за отбор образцов (проб):

Эколог 1 категории Долдин Д.П. \_\_\_\_\_  
должность ФИО подпись

Образцы (пробы) отобраны в присутствии представителя заказчика:  
 \_\_\_\_\_  
должность ФИО подпись

Заставщик и Исполнитель лабораторий  
 Образцы (пробы) принял:  
Интисер ИА Сергеев СМ \_\_\_\_\_  
должность ФИО подпись

Дата и время приема проб: 07.10  
 Информация о целостности упаковки: не нарушен  
 Дополнительная информация: \_\_\_\_\_

СПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
**НОРТЕСТ**

Адрес: 123290, г. Москва,  
 ул. 2-я Магистральная, д. 18А

☎ Телефон: +7 (495) 108-24-26  
 ☎ Факс: +7 (495) 108-24-26

E-mail: mail@nortest.org  
 Сайт: www.nortest.org

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т



АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ (ПРОБ) № \_\_\_\_\_ от 10.00 11.11 2021г. *2193*

1	Наименование заказчика, ИНН	ООО «НИПИ «Нефтегазпроект»
2	Юридический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
3	Фактический адрес заказчика	625027, Тюменская область, город Тюмень, ул. 50 лет Октября, д.38, этаж 4
4	Электронный адрес заказчика	e-mail: <a href="mailto:info@nipingp.ru">info@nipingp.ru</a> сайт: <a href="http://www.nipingp.ru">www.nipingp.ru</a>
5	Наименование объекта и адрес отбора образца (пробы)	«Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС»
6	Дата/время отбора проб	
7	Результаты измерений, проведенных на месте отбора	t = - 14°C
8	Объект исследования	Почва
9	Вид отбора образца (пробы)	объединенная
10	Количество образцов (проб)	4
	Объем образца (пробы)	2(кг)
11	Метеоусловия отбора	северо-западный ветер, 2 м/с, облачно, без осадков
12	Нормативная документация, регламентирующая отбор образцов (проб)	ГОСТ 17.4.3.01, ГОСТ 17.4.4.02, ГОСТ 28168, ГОСТ Р 53123, МУ 2.1.7.2657-10 и МУК 4.2.2661-10

№ п/п	Наименование объединенной пробы (№ скважины, горизонт, слой и др)	Глубина отбора	Гранулометрический состав отобранной /Характеристика	Определяемые показатели
1	3П	0,0-0,2	песок <i>12/20</i>	Лабораторные исследования почв и грунтов на следующие показатели: хлорид-ион, сульфат-ион, нитрат-ион, фосфат-ион, обменный аммоний, бенз(а)пирен, нефтепродукты, марганец, медь, никель, свинец, хром, цинк, подвижные соединения общего железа, ртуть, мышьяк, кадмий, кобальт, обменный натрий, азот нитратный, гумус, pH водный, pH солевой, массовая доля водорастворимых токсичных солей, удельная активность радия – 226, тория – 232, калия – 40, цезия – 137
2	4П	0,0-0,2	песок <i>13/10</i>	
3	5П	0,0-0,2	песок <i>12/20</i>	
4	6П	0,0-0,2	песок <i>12/20</i>	

Образцы (пробы) отобраны:

\_\_\_\_\_ эколог I категории \_\_\_\_\_ Долгин Д.П.  
должность \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_

Образцы (пробы) принял:

\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_  
должность \_\_\_\_\_ ФИО \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Дата и время приема образцов (проб): \_\_\_\_\_ 2021г. в \_\_\_\_\_ мин

Информация о целостности упаковки: \_\_\_\_\_

Образцы поступили в количестве, достаточном для проведения испытаний

Страница 1

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
**ИОДТЕСТ**

Адрес: 123290, г. Москва,

Телефон: +7 (495) 108-24-26

E-mail: [mail@nortest.org](mailto:mail@nortest.org)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

7623340.1.20211220091449-121

ФОРМА  
АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ 03.11.21

1. Наименование объекта анализа: Почва забора 123049 от 03.11.21  
 2. Наименование предъявителя (заказчика) ООО «НИПИ «Нефтегазпроект» ИНН: 7702234780/ОГРН 10272320671  
 3. Адрес предъявителя (заказчика) г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 38, этаж 4  
 4. Место отбора образцов:

Проект: 11-2661.2/67С-П/2021 «Газопровод «Точка 24 - Точка подключения на ГРС»

- 1 П – Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий
  - 2 П – Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий
  - 3 П – Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий
  - 4 П – Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий
  - 5 П – Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий
  - 6 П – Республика Коми, Усинское нефтяное месторождение, район изысканий
- Показатели  
супер микробов  
сухой*

7. Количество образцов - 6

8. Тип образца, упаковка, масса (объем) 1 шт. по 1 кг полиэтиленовый пакет

9. Шифр образца заказчика


10. Дата и время отбора 31.10.21 10<sup>00</sup>

11. Устройство для отбора образцов - пробоотборник

12. СанПин на отбор образцов: 89 нормирование

13. Подготовка образцов к хранению и консервации

14. Кем отобраны образцы (Ф.И.О. должность) Жалов И категорин

 (Подпись) Ф.И.О. Жалов И А контактный телефон 89220429095  
(расшифровка подписи)

15. Дата поступления образцов в лабораторию ФБУЗ «Центр Гигиены и Эпидемиологии в Тюменской области» 03.11.21 10:45

ТЕХНИК ЭВМ  
ГРИГОРЬЕВА Л. А.

16. Шифр образца испытательной лаборатории

За нарушение условий, сроков отбора и транспортировки  
 (предоставил проб(образцов) ИИ(Ч) ответственность не несет

7623340.1.20211220091449-122

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

**Приложение У  
(обязательное)  
Протоколы комплексного описания**

**НЕФТЕГАЗПРОЕКТ**  
научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский проектный институт  
«Нефтегазпроект»

**БЛАНК  
комплексных описаний ландшафтов**

1	Наименование объекта изысканий	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2	Объект (зона влияния)	Начало трассы газопровода
3	Номер/шифр ПКОЛ	ПКОЛ 1
4	Дата и время описания	20.07.21
5	Координаты	66°08'12,19" 57°20'35,38"
6	Высота	-
7	Адресная привязка	Район начало трассы газопровода, 80м на юго-запад от площадки НПС «УСА» Усинское РНУ
8	Общий характер и форма рельефа	Пологоволнистый
9	Микрорельеф	Мелко-западинный
10	Положение ПКОЛ в рельефе	Основная поверхность
11	Проявление ОГЭП и ГЯ	нет
12	Степень дренированности	Умеренно дренированная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

Лист

119

13	Древостой	Ель обыкновенная, примесь березы, единично сосна	
14	Формула древостоя	10Е+Б	
15	Сомкнутость крон	0,3	
16	Кустарниковый ярус	Карликовая березка ( <i>Bétula nána</i> ),	
17	Травяно-кустарниковый ярус	Среди кустарничков: водяника черная ( <i>Empetrum nigrum</i> ), брусника ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ). Из травянистых видов представлены: осока шаровидная ( <i>Carex globularis</i> ), хвощ лесной ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )	
18	Мохово-лишайниковый покров	плеурозий шребера ( <i>Pleurozium schreberi</i> ), кукушкин лен ( <i>Polytrichum commune</i> )	
19	Общее проективное покрытие (ОПП)	100%	
20	Название растительного сообщества	Ельник сфагново - долгомошный	
21	Почвенный профиль	Оч - А2hg - А2g - А2Bg	
	Горизонт (индекс)	Мощность, см	Описание горизонта
	Оч	0 – 15 (15)	Мохово-лишайниковый очес, растительный опад, лесная подстилка
	А2hg	15-28 (13)	Переходный, с иллювиальным накоплением гумуса горизонт, темно-серого цвета в верхней части, с потеками черного цвета в нижней части, до глубины 28см-30см, бесструктурный, граница затечная, переход постепенный
	А2g	28-37 (9)	Подзолистый горизонт, супесчаный, светло-серого цвета, граница волнистая, переход постепенный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т


Лист

120

**НЕФТЕГАЗПРОЕКТ**

научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский проектный институт  
«Нефтегазпроект»

A2Bg	37-46 (9)	Супесчаный горизонт, мелкокомковатой, светло-бурый с пятнами ржаво-охристого цвета в нижней части горизонта, ожелезненный, глееватый
22	Материнская и подстилающая породы	Песок
23	Тип почвы	Подзолистые
24	Полное название почвы и почвенный индекс	Торфянисто-подзолисто-глееватая, Т <sub>п</sub>
25	УГВ (уровень грунтовых вод)	от 0,3
26	Многолетнемерзлые породы (ММП)	не отмечено
27	Антропогенная нарушенность	Следы от проезда техники
28	Полное название ландшафта	Пологоволнистая, мелко-западинная поверхность на торфянисто-подзолисто-глееватых почвах
29	Характерные особенности и дополнительные сведения	Не отмечено
30	ФОТО (ландшафт)	<p style="text-align: center;">Фото ландшафта</p> 


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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

121

		<p>Почвенный разрез</p> 
31	Исполнитель	Долдин Д.П

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

7623340.1.20211220091449-126



**БЛАНК**  
**комплексных описаний ландшафтов**

1	Наименование объекта изысканий	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2	Объект (зона влияния)	Точка подключения №2 «РГ от т.вр. до ПГ А-5»
3	Номер/шифр ПКОЛ	ПКОЛ 2
4	Дата и время описания	20.07.21
5	Координаты	66°08'27,05" 57°22'45,93"
6	Высота	-
7	Адресная привязка	Район точки подключения №2 «РГ от т.вр. до ПГ А-5»
8	Общий характер и форма рельефа	Слабонаклонный
9	Микрорельеф	Западный
10	Положение ПКОЛ в рельефе	Основная поверхность
11	Проявление ОГЭП и ГЯ	отсутствует
12	Степень дренированности	Умеренно дренированная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

123

13	Древостой	Ель обыкновенная с примесью сосны	
14	Формула древостоя	10E+3C	
15	Сомкнутость крон	0,3	
16	Кустарниковый ярус	нет	
17	Травяно-кустарниковый ярус	Среди кустарничков представлены: голубика ( <i>Vaccinium uliginosum</i> ), водяника ( <i>Empetrum nigrum</i> ), брусника ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ), багульник ( <i>Lédum palústre</i> ). Из травянистых видов распространены: осока лесная ( <i>Carex sylvatica</i> ), хвощ лесной ( <i>Equisetum sylvaticum</i> ), вейник пурпурный ( <i>Calamagrostis purpurea</i> )	
18	Мохово-лишайниковый покров	Плеурозий Шребера ( <i>Pleurozium schreberi</i> ), дикранум волнистый ( <i>Dicranum polysetum</i> ), кукушкин лен ( <i>Polytrichum commune</i> )	
19	Общее проективное покрытие (ОПП)	100%	
20	Название растительного сообщества	Ельник сфагново-долгомошный	
21	Почвенный профиль	Оч - A2hg – A2g – A2Bg	
	Горизонт (индекс)	Мощность, см	Описание горизонта
	Оч	0 – 10 (10)	Мохово-лишайниковый очес, растительный опад, лесная подстилка
	A2hg	10-20 (10)	Переходный, с иллювиальным накоплением гумуса в верхней части горизонта, граница отсутствует, переход постепенный
	A2g	20-34 (14)	Подзолистый горизонт, супесчаный, светло-серого цвета, граница волнистая, переход постепенный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист


124



**НЕФТЕГАЗПРОЕКТ**

научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский проектный институт  
«Нефтегазпроект»

A2Bg	34 – 45 (11)	Супесчаный горизонт, мелкокомковатой, светло-бурый с пятнами ржаво-охристого цвета в нижней части горизонта, ожелезненный, глееватый
22	Материнская и подстилающая породы	Песок
23	Тип почвы	Подзолистые
24	Полное название почвы и почвенный индекс	Торфянисто-подзолисто-глееватая, T <sub>п</sub>
25	УГВ (уровень грунтовых вод)	1,5м
26	Многолетнемерзлые породы (ММП)	не отмечено
27	Антропогенная нарушенность	Следы от проезда техники
28	Полное название ландшафта	Слабонаклонная, западная поверхность на торфянисто-подзолисто - глееватых почвах
29	Характерные особенности и дополнительные сведения	Не отмечено
30	ФОТО (ландшафт)	<p style="text-align: center;"><b>Фото ландшафта</b></p> 


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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

125

		<p align="center"><b>Почвенный разрез</b></p> 
31	Исполнитель	Долдин Д.П

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

7623340.1.20211220091449-130



**БЛАНК**  
комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2	Объект (зона влияния)	Коридор коммуникаций трассы газопровода
3	Номер/шифр ПКОЛ	ПКОЛ 3
4	Дата и время описания	21.07.21
5	Координаты	66°08'03,81" 57°21'31,83"
6	Высота	-
7	Адресная привязка	Район проектируемого коридора коммуникаций, 170м на на юго-восток от площадки НПС «УСА» Усинское РНУ
8	Общий характер и форма рельефа	Слабонаклонный
9	Микрорельеф	Западный
10	Положение ПКОЛ в рельефе	Основная поверхность
11	Проявление ОГЭП и ГЯ	отсутствует
12	Степень дренированности	Умеренно дренированная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист


127

13	Древостой	Ель обыкновенная	
14	Формула древостоя	8Е	
15	Сомкнутость крон	0,3	
16	Кустарниковый ярус	Карликовая березка ( <i>Bétula nána</i> )	
17	Травяно-кустарничковый ярус	Среди кустарничков представлены: голубика ( <i>Vaccinium uliginosum</i> ), водяника черная ( <i>Empetrum nigrum</i> ), брусника ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ). Из травянистых видов: вейник пурпурный ( <i>Calamagrostis purpurea</i> ), осока лесная ( <i>Carex sylvatica</i> ), хвощ лесной ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )	
18	Мохово-лишайниковый покров	Плеурозий Шребера ( <i>Pleurozium schreberi</i> ), дикранум многоножковый ( <i>Dicranum polysetum</i> ), кукушкин лен ( <i>Polytrichum commune</i> ), сфагнум узколистный ( <i>sphagnum angustifolium</i> )	
19	Общее проективное покрытие (ОПП)	100%	
20	Название растительного сообщества	Ельник сфагново-долгомошный	
21	Почвенный профиль	Оч - A2hg – A2g – A2Bg	
	Горизонт (индекс)	Мощность, см	Описание горизонта
	Оч	0 – 12 (12)	Мохово-лишайниковый очес, растительный опад, неразложившиеся органические остатки
	A2hg	12-26 (14)	Переходный, с иллювиальным накоплением гумуса в верхней части горизонта, темно-коричневого в нижней части, граница отсутствует, переход постепенный
	A2g	26-32 (6)	Подзолистый горизонт, супесчаный, светло-коричневого цвета в верхней части, светло-сизого в нижней части

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

		граница волнистая, переход постепенный
A2Bg	32– 44 (12)	Супесчаный горизонт, мелкокомковатой структуры, светло-сизого цвета
22	Материнская и подстилающая породы	Песок
23	Тип почвы	Подзолистые
24	Полное название почвы и почвенный индекс	Торфянисто-подзолисто-глееватая, T <sub>n</sub>
25	УГВ (уровень грунтовых вод)	от 0,3м
26	Многолетнемерзлые породы (ММП)	не отмечено
27	Антропогенная нарушенность	Следы от проезда техники
28	Полное название ландшафта	Слабонаклонная, западная поверхность на торфянисто-подзолисто - глееватых почвах
29	Характерные особенности и дополнительные сведения	Не отмечено
30	ФОТО (ландшафт)	<p style="text-align: center;"><b>Фото ландшафта</b></p> 

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист


129

7623340.1.20211220091449-134



**НЕФТЕГАЗПРОЕКТ**  
научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский проектный институт  
«Нефтегазпроект»

		<p>Почвенный разрез</p> 
31	Исполнитель	Долдин Д.П

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

130

**БЛАНК**  
комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2	Объект (зона влияния)	Участок установки конденсатосборника, подземная дренажная емкость
3	Номер/шифр ПКОЛ	ПКОЛ 4
4	Дата и время описания	21.07.21
5	Координаты	66°08'04,35" 57°22'04,30"
6	Высота	-
7	Адресная привязка	Район установки конденсатосборника
8	Общий характер и форма рельефа	Пологонаклонный
9	Микрорельеф	Мелко-западинный
10	Положение ПКОЛ в рельефе	Основная поверхность
11	Проявление ОГЭП и ГЯ	отсутствует
12	Степень дренированности	Относительно дренированная
13	Древостой	Ель обыкновенная

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

131

14	Формула древостоя	10E	
15	Сомкнутость крон	0,3	
16	Кустарниковый ярус	Карликовая березка ( <i>Bétula nána</i> )	
17	Травяно-кустарниковый ярус	Среди кустарничков представлены: водяника черная ( <i>Empetrum nigrum</i> ), брусника ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ). Из травянистых видов распространены: осока шаровидная ( <i>Carex globularis.L.</i> ), хвощ лесной ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )	
18	Мохово-лишайниковый покров	Плеурозий Шребера ( <i>Pleurozium schreberi</i> ), дикранум волнистый ( <i>Dicranum polysetum Sw</i> ), кукушкин лен ( <i>Polytrichum commune</i> ), гилокомий блестящий ( <i>Hylocomium splendens</i> ), мох-сфагнум ( <i>Sphagnum girgensohnii</i> )	
19	Общее проективное покрытие (ОПП)	100%	
20	Название растительного сообщества	Ельник сфагново-долгомошный	
21	Почвенный профиль	Оч - A2hg – A2g – A2Bg	
	Горизонт (индекс)	Мощность, см	Описание горизонта
	Оч	0 – 12 (12)	Мохово-лишайниковый очес, растительный опад, неразложившиеся органические остатки, включения корней кустарников и деревьев
	A2hg	12-26 (14)	Иллювиальный с накоплением гумуса горизонт, граница отсутствует, переход постепенный, включения корней кустарников 10-15%
	A2g	26-32 (6)	Подзолистый горизонт, супесчаный, светло-серого цвета, граница отсутствует, переход постепенный
	A2Bg	32– 42 (10)	Супесчаный горизонт, мелкокомковатой структуры, от светло-сизого до ржаво-бурого цвета

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


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

132



22	Материнская и подстилающая породы	Песок
23	Тип почвы	Подзолистые
24	Полное название почвы и почвенный индекс	Торфянисто-подзолисто-глееватая, Т <sub>п</sub>
25	УГВ (уровень грунтовых вод)	от 0,3м
26	Многолетнемерзлые породы (ММП)	не отмечено
27	Антропогенная нарушенность	Следы от проезда техники
28	Полное название ландшафта	Пологонаклонная, мелко-западинная поверхность на торфянисто-подзолисто-глееватых почвах
29	Характерные особенности и дополнительные сведения	Не отмечено
30	ФОТО (ландшафт)	<p style="text-align: center;"><b>Фото ландшафта</b></p> 

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

133

		<p align="center"><b>Почвенный разрез</b></p> 
31	Исполнитель	Долдин Д.П

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

**11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т**

7623340.1.20211220091449-138



**НЕФТЕГАЗПРОЕКТ**

научно-исследовательский проектный институт

Общество с ограниченной ответственностью  
«Научно-исследовательский проектный институт  
«Нефтегазпроект»БЛАНК  
комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2	Объект (зона влияния)	Точка подключения №3 «РГ от т.вр. до УЗОУ на 50ГС»
3	Номер/шифр ПКОЛ	ПКОЛ 5
4	Дата и время описания	21.07.21
5	Координаты	66°08'13,00" 57°22'16,70"
6	Высота	-
7	Адресная привязка	Район точки подключения №3 «РГ от т.вр. до УЗОУ на 50ГС»
8	Общий характер и форма рельефа	Пологонаклонный
9	Микрорельеф	Мелко-кочковатый
10	Положение ПКОЛ в рельефе	Основная поверхность
11	Проявление ОГЭП и ГЯ	отсутствует
12	Степень дренированности	Умеренно дренированная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

135

13	Древостой	Ель с примесью березы	
14	Формула древостоя	10Е+Б	
15	Сомкнутость крон	0,4	
16	Кустарниковый ярус	Карликовая березка ( <i>Bétula nána</i> ),	
17	Травяно-кустарничковый ярус	Среди кустарничков представлены: брусника ( <i>Vaccinium vitis-idaea</i> ), голубика ( <i>Vaccinium uliginosum L.</i> ), кассандра обыкновенная ( <i>Chamaedaphne calyculata</i> ) багульник ( <i>Lédum palústre</i> ) Из травянистых видов распространены: осока шаровидная ( <i>Carex globularis</i> ), хвощ лесной ( <i>Equisetum sylvaticum</i> )	
18	Мохово-лишайниковый покров	Плеурозий Шребера ( <i>Pleurozium schreberi</i> ), дикранум волнистый ( <i>Dicranum polysetum Sw</i> ), гилокомий блестящий ( <i>Hylocomium splendens</i> ), мох-сфагнум ( <i>Sphagnum girgensohnii</i> )	
19	Общее проективное покрытие (ОПП)	100%	
20	Название растительного сообщества	Ельник сфагново-долгомошный	
21	Почвенный профиль	Оч - A2hg – A2g	
	Горизонт (индекс)	Мощность, см	Описание горизонта
	Оч	0 – 10 (10)	Мохово-лишайниковый очес, растительный опад переплетенные корни трав и кустарников
	A2hg	10-20 (10)	Гумусовый горизонт, с признаками оглеения, светло-коричневого цвета, граница отсутствует, переход постепенный, включения корней кустарников 6-8%
	A2g	20-40 (6)	Подзолистый горизонт, супесчаный, светло-коричневого цвета, с пятнами


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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

136

		серо-сизого цвета, граница отсутствует, переход постепенный, включения корней кустарников 8-10%
22	Материнская и подстилающая породы	Супесь
23	Тип почвы	Подзолистые
24	Полное название почвы и почвенный индекс	Торфянисто-подзолисто-глееватая, Т <sub>п</sub>
25	УГВ (уровень грунтовых вод)	от 0,3м
26	Многолетнемерзлые породы (ММП)	не отмечено
27	Антропогенная нарушенность	Следы от проезда техники
28	Полное название ландшафта	Пологонаклонная, мелко-кочковатая поверхность на торфянисто - подзолисто - глееватых почвах
29	Характерные особенности и дополнительные сведения	Не отмечено
30	ФОТО (ландшафт)	<p style="text-align: center;">Фото ландшафта</p> 


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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

137

		<p>Почвенный разрез</p> 
31	Исполнитель	Долдин Д.П

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

7623340.1.20211220091449-142



**БЛАНК**  
комплексных описаний ландшафтов

1	Наименование объекта изысканий	«Газопровод «Точка 24 – Точка подключения на ГРС Головные»
2	Объект (зона влияния)	Точка подключения №1 РГ от 29+76 до СПГ А-4,8
3	Номер/шифр ПКОЛ	ПКОЛ 6
4	Дата и время описания	21.07.21
5	Координаты	66°08'32,05" 57°23'05,18"
6	Высота	-
7	Адресная привязка	Район точки подключения №1 РГ от 29+76 до СПГ А-4,8
8	Общий характер и форма рельефа	Слабонаклонный
9	Микрорельеф	Отсутствует
10	Положение ПКОЛ в рельефе	Основная поверхность
11	Проявление ОГЭП и ГЯ	нет
12	Степень дренированности	Относительно дренированная

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

139

13	Древостой	нет	
14	Формула древостоя	нет	
15	Сомкнутость крон	нет	
16	Кустарниковый ярус	Ива прутовидная ( <i>Salix viminalis</i> )	
17	Травяно-кустарничковый ярус	Осока острая ( <i>Carex acuta L.</i> ), хвощ полевой ( <i>Equisetum arvense</i> ), иван-чай ( <i>Chamaenerion angustifolium</i> ), клевер луговой ( <i>Trifolium pratense L.</i> ), мятлик луговой ( <i>Poa pratensis L.</i> ), мать и мачеха ( <i>Tussilago farfara L.</i> )	
18	Мохово-лишайниковый покров	нет	
19	Общее проективное покрытие (ОПП)	65%	
20	Название растительного сообщества	Ивняково-разнотравно-злаковая. На сопредельной исследуемой территории фрагментарно присутствуют злаковые пионерные группировки и лишенные древесной и кустарниковой растительности.	
21	Почвенный профиль	T1-T2-T3	
	Горизонт (индекс)	Мощность, см	Описание горизонта
	T1	0 – 10 (10)	Техногенный песчаный горизонт, светло-серого, белесого цвета, рыхлый, граница отсутствует, переход постепенный, включения корней трав 5 - 7%
	T2	10-22 (12)	Техногенный песчаный горизонт, светло-серого, коричневатого цвета, с пятнами ржаво-бурого цвета округлой формы на глубине 11-12 см, граница ровная, переход постепенный

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

140



ТЗ	22–38 (16)	Техногенный погребенный горизонт, на глубине с 22см до 26см, прослойка черного цвета, ниже песчаный темно-серого цвета
22	Материнская и подстилающая породы	Песок
23	Тип почвы	Техногенная
24	Полное название почвы и почвенный индекс	Техногенно - песчаная (Техногенная нарушенная почва), Тп
25	УГВ (уровень грунтовых вод)	2,0м
26	Многолетнемерзлые породы (ММП)	не отмечено
27	Антропогенная нарушенность	Следы от проезда техники
28	Полное название ландшафта	Слабонаклонная, поверхность на техногенных песчаных почвах
29	Характерные особенности и дополнительные сведения	Не отмечено
30	ФОТО (ландшафт)	<p style="text-align: center;"><b>Фото ландшафта</b></p> 

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист

141

		<p style="text-align: center;">Почвенный разрез</p> 
31	Исполнитель	Долдин Д.П

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

7623340.1.20211220091449-146



7623340.1.20211220091449-147



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

7623340.1.20211220091449-148

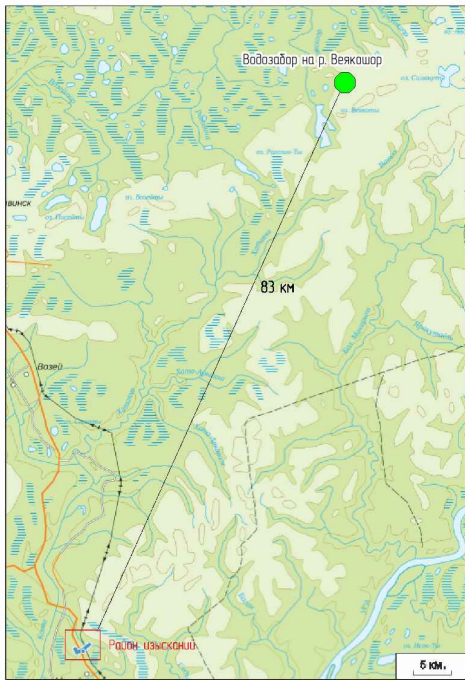
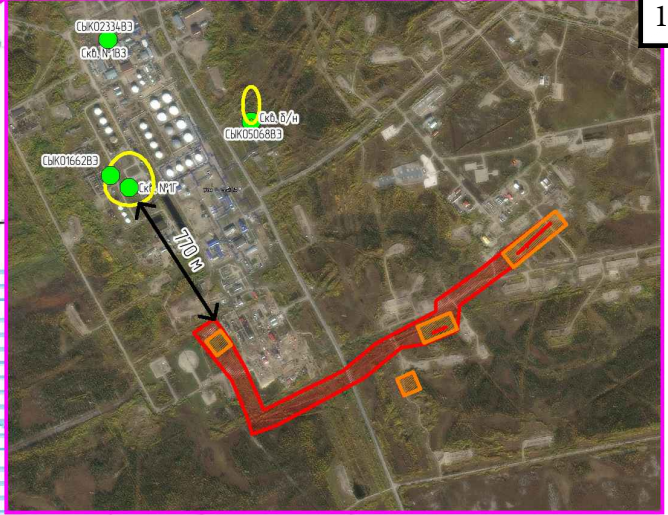
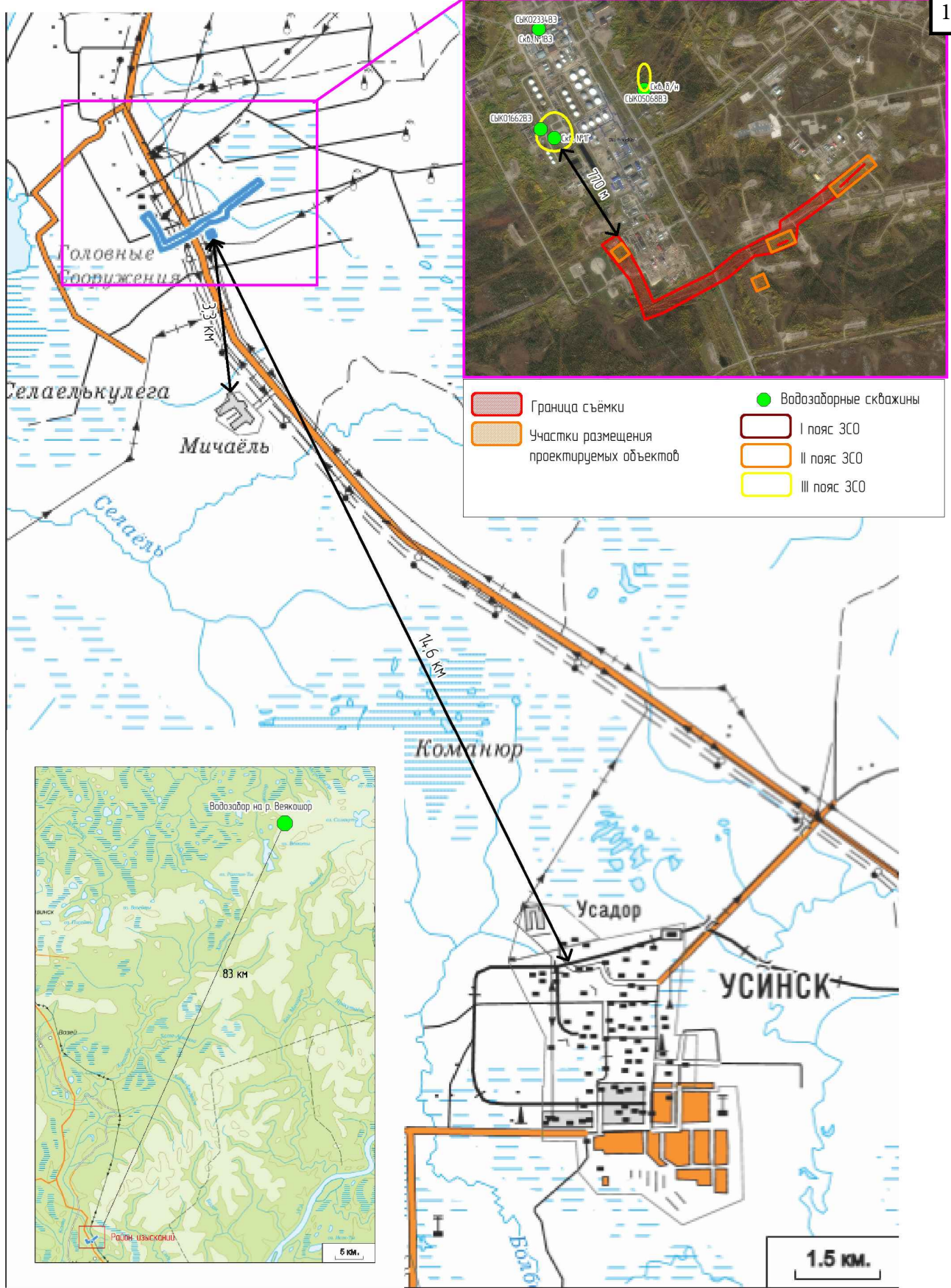


Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Т

Лист



Участок размещения проектируемых объектов

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.1

Обзорная карта района работ  
Масштаб 1:20 000

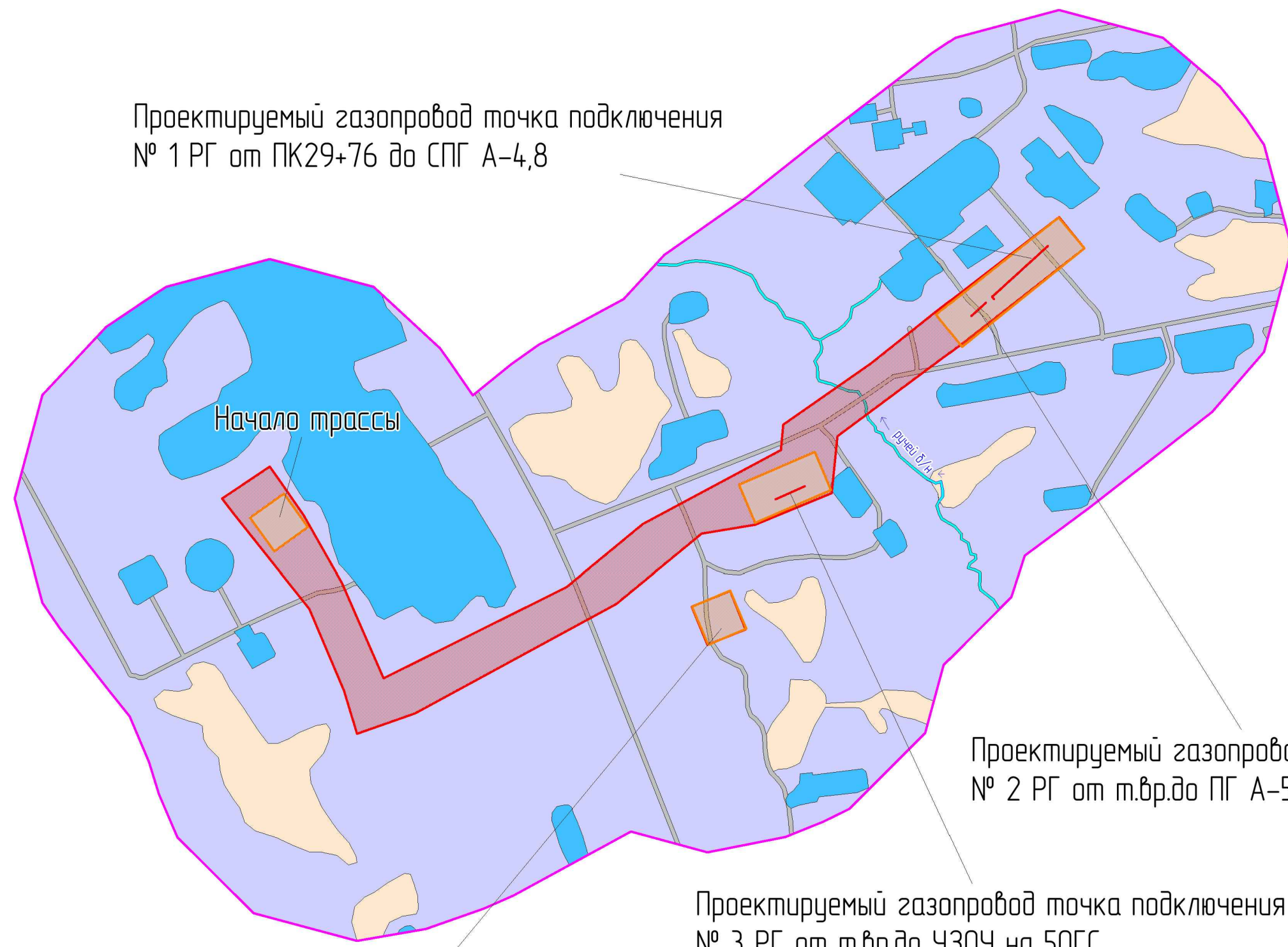
Стадия	Лист	Листов
И		9

ООО "НИПИ  
"Нефтегазпроект"



7402257.1.20211220092149-1

Проектируемый газопровод точка подключения № 1 РГ от ПК29+76 до СПГ А-4,8



Начало трассы

Проектируемый газопровод точка подключения № 2 РГ от т.вр.до ПГ А-5

Проектируемый газопровод точка подключения № 3 РГ от т.вр.до Ч30У на 50ГС

Участок установки конденсатосборника подземная дренажная ёмкость

Условные обозначения

- Проектируемые объекты
- Граница съёмки
- Участки размещения проектируемых объектов
- Боровые террасы, песчаные зандрово-озерные равнины (дренированные приречные)
- Зандровые и озёрно-аллювиальные песчаные лесотундровые равнины (заболоченные участки)
- Объекты инфраструктуры, подготовки и переработки нефти и газа
- Автомобильная дорога
- Водные объекты

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.3

Ландшафтная карта  
Масштаб 1:11 000







Стадия	Лист	Листов
И		

ООО "НИПИ  
"Нефтегазпроект"

7402261.1.20211220092253-1

Проектируемый газопровод точка подключения № 1 РГ от ПК29+76 до СПГ А-4,8

Условные обозначения

-  Проектируемые объекты
-  Граница съёмки
-  Участки размещения проектируемых объектов
-  Торфянисто-подзолисто-глееватые почвы
-  Техногенно-нарушенные
-  Водные объекты



Начало трассы

Проектируемый газопровод точка подключения № 2 РГ от т.вр.до ПГ А-5

Проектируемый газопровод точка подключения № 3 РГ от т.вр.до УЗОУ на 50ГС

Участок установки конденсатосборника подземная дренажная ёмкость

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.4

Почвенная карта Масштаб 1:11 000

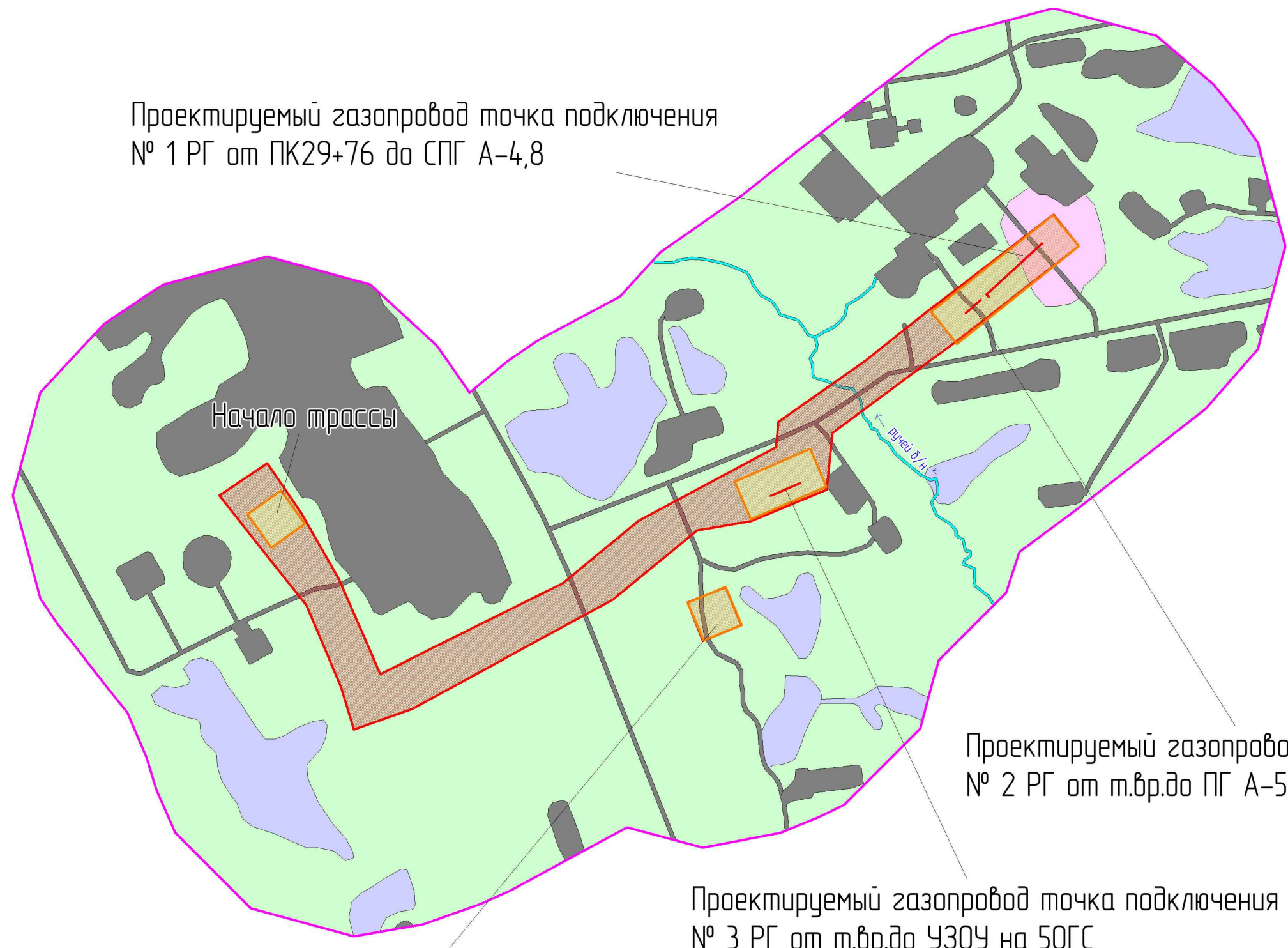
Стадия	Лист	Листов
И		

ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"



7402264.1.2021122009231-1-1

Проектируемый газопровод точка подключения № 1 РГ от ПК29+76 до СПГ А-4,8



- Условные обозначения**
- Проектируемые объекты
  - Граница съёмки
  - Участки размещения проектируемых объектов
  - Ельники сфагново-долгомошные
  - Травяно-кустарниково-моховая растительность
  - Пионерные группировки растительности
  - Разнотравно-злаковая растительность в сочетании с ивняком
  - Водные объекты

Проектируемый газопровод точка подключения № 2 РГ от т.вр.до ПГ А-5

Проектируемый газопровод точка подключения № 3 РГ от т.вр.до Ч30У на 50ГС

Участок установки конденсатосборника подземная дренажная ёмкость

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.5

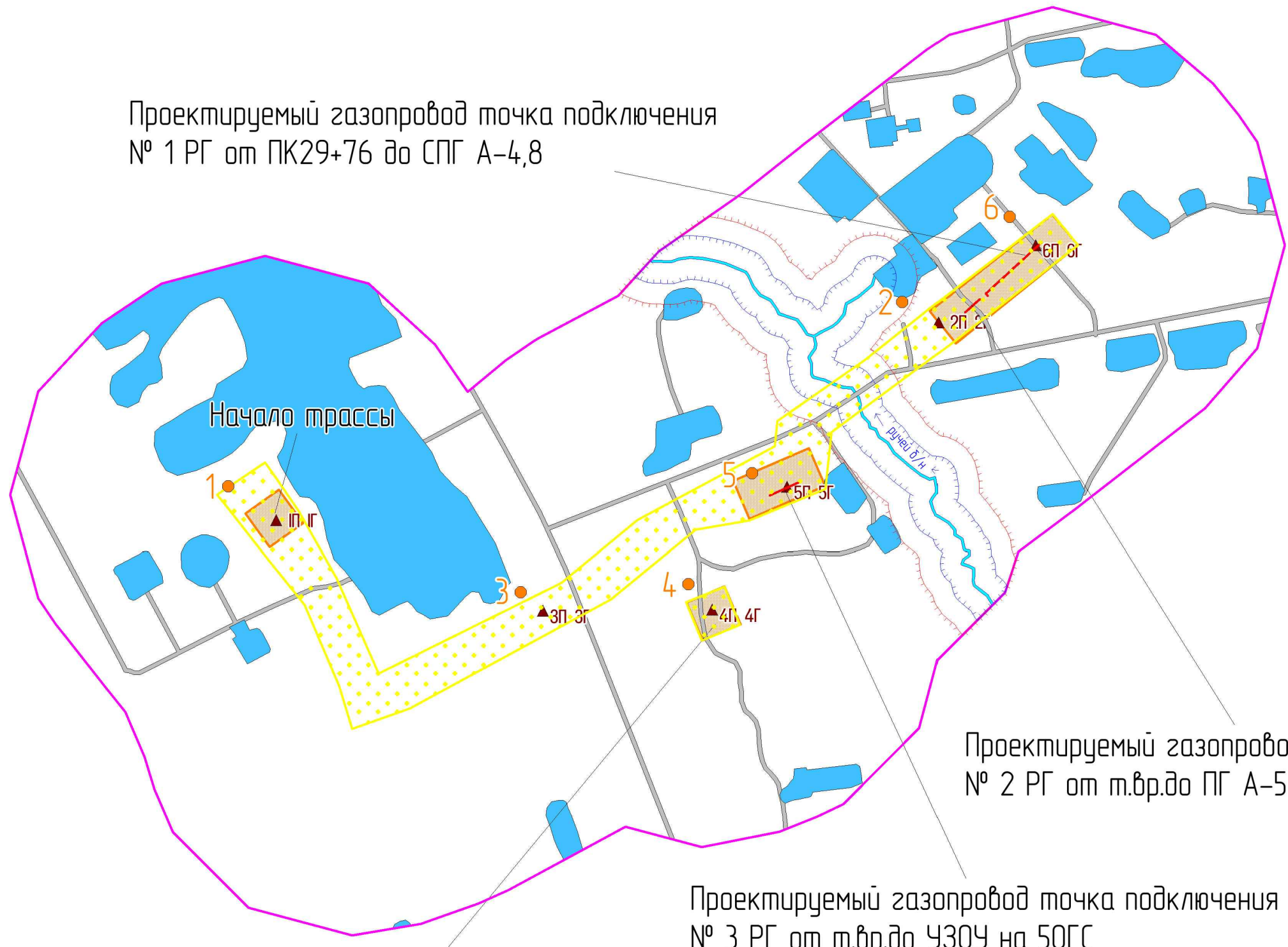
Карта растительности  
Масштаб 1:11 000

Стадия	Лист	Листов
И		

ООО "НИПИ  
"Нефтегазпроект"

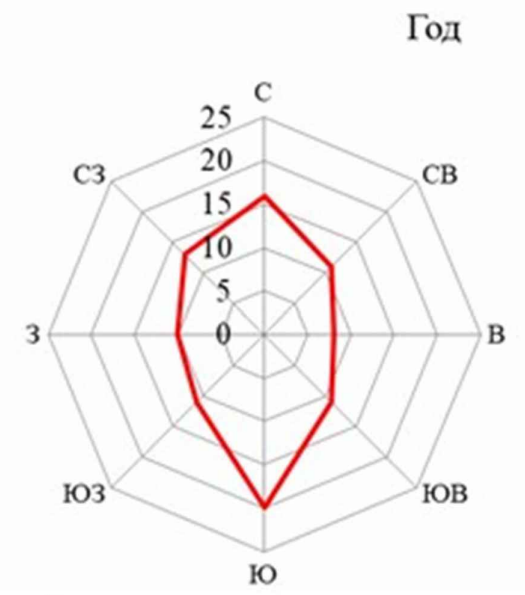
7402268.1.20211220092330-1

Проектируемый газопровод точка подключения № 1 РГ от ПК29+76 до СПГ А-4,8



Участок установки конденсатосборника подземная дренажная ёмкость

- Условные обозначения
- Проектируемые объекты
  - Участки размещения проектируемых объектов
  - Водные объекты
  - Объекты инфраструктуры, подготовки и переработки нефти и газа
  - Автомобильная дорога
  - ▲ П Г Точка отбора проб почв и грунтовых вод
  - Водоохранная зона
  - Прибрежно-защитная полоса
  - Граница гамма-съёмки
  - Площадка комплексного описания ландшафтов



Проектируемый газопровод точка подключения № 2 РГ от т.вр.до ПГ А-5

Проектируемый газопровод точка подключения № 3 РГ от т.вр.до Ч30У на 50ГС

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.6

Карта фактического материала  
Масштаб 1:11 000

Стадия	Лист	Листов
И		

ООО "НИПИ  
"Нефтегазпроект"

Формат А3

7402271.1.20211220092440-1

Проектируемый газопровод точка подключения № 1 РГ от ПК29+76 до СПГ А-4,8

Начало трассы

Проектируемый газопровод точка подключения № 2 РГ от т.вр.до ПГ А-5

Проектируемый газопровод точка подключения № 3 РГ от т.вр.до ЧЗОУ на 50ГС

Участок установки конденсатосборника подземная дренажная ёмкость

Условные обозначения

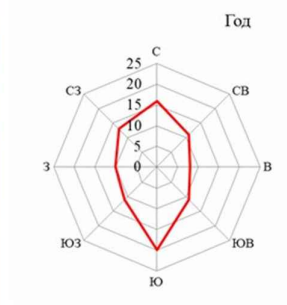
- Проектируемые объекты
- ▭ Участки размещения проектируемых объектов
- ▭ Граница съёмки
- Направление поверхностного и подземного стоков
- Направление атмосферного переноса
- Точка отбора проб почв

Оценка радиационной обстановки

46 Значение Аэфф

Оценка состояния почвенного покрова

3,7 Значение Zс



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.7

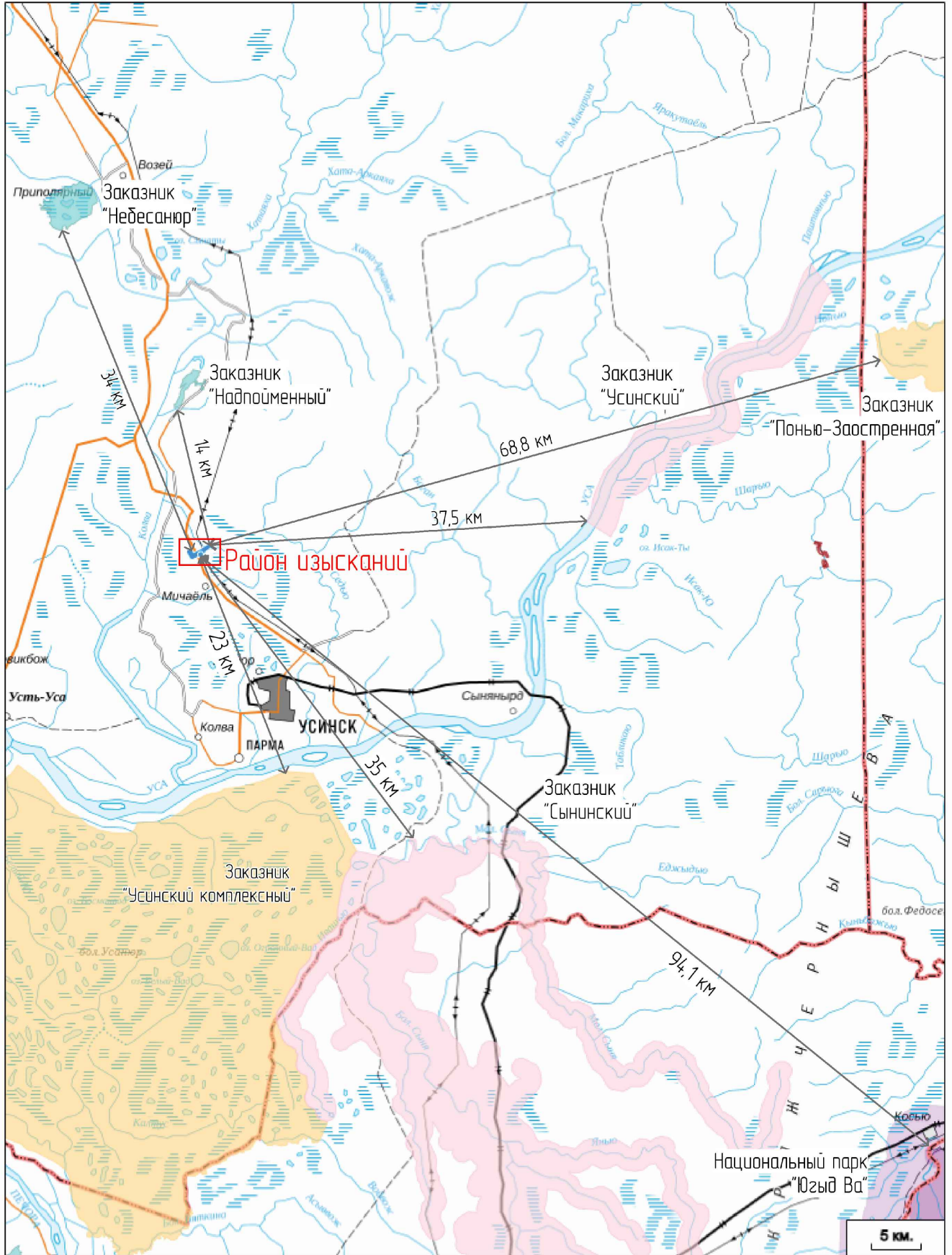
Карта современного экологического состояния  
Масштаб 1:11 000

Стадия	Лист	Листов
И		

ООО "НИПИ  
"Нефтегазпроект"

Формат А3

7517005.1.20211220092458-1



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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

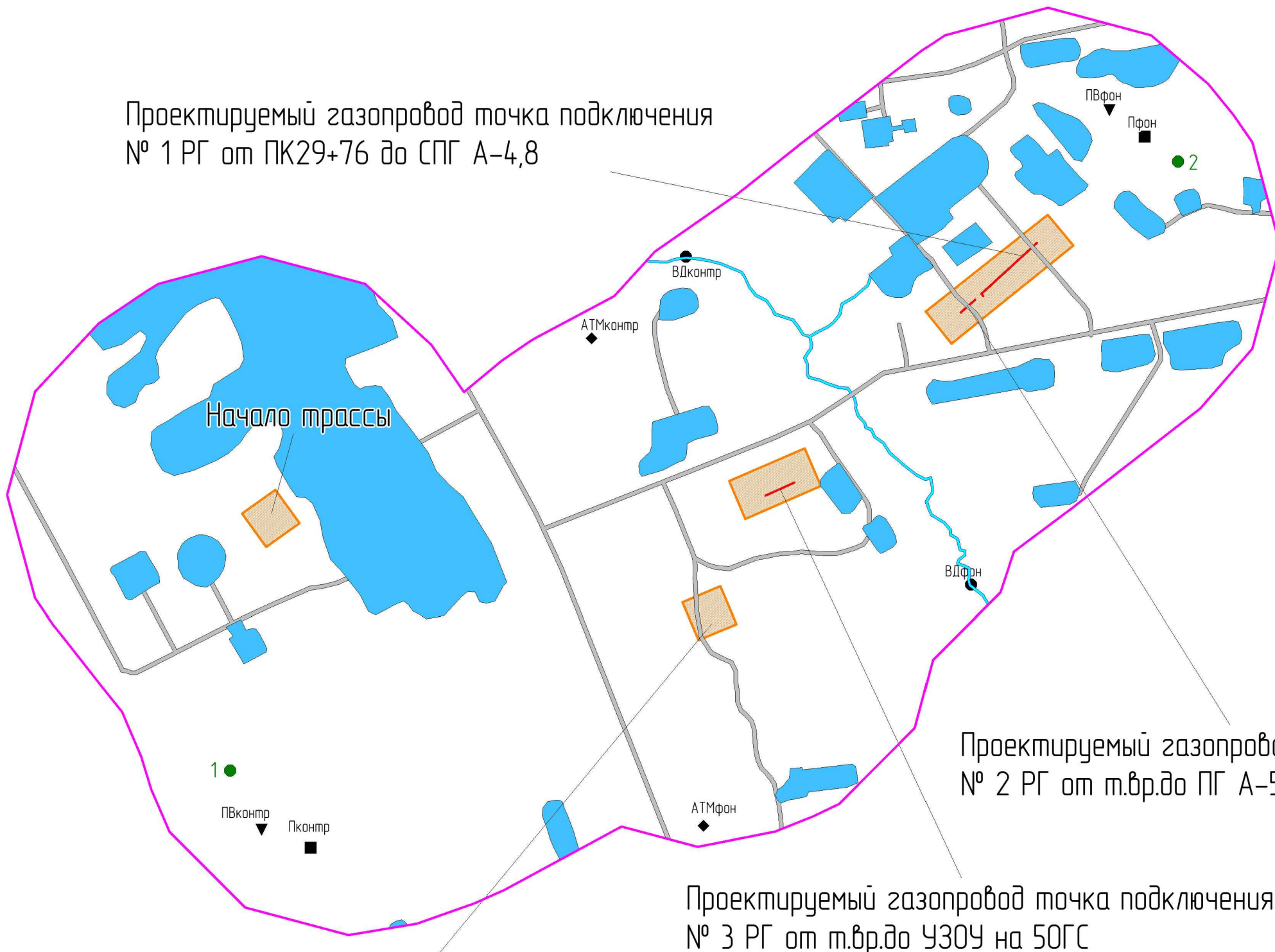
11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.8

Карта-схема расположения проектируемых объектов относительно ООПТ  
Масштаб 1:500000

Стадия	Лист	Листов
И		
ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"		

7546036.1.20211220092514-1

Проектируемый газопровод точка подключения  
№ 1 РГ от ПК29+76 до СПГ А-4,8



- Условные обозначения
- Проектируемые объекты
  - Участки размещения проектируемых объектов
  - Водные объекты
  - ПВфон  Пункт мониторинга качества грунтовых вод (фоновый/контрольный)
  - ВДфон  Пункт мониторинга качества поверхностных вод и донных отложений (фоновый/контрольный)
  - АТМфон  Пункт мониторинга качества атмосферного воздуха (фоновый/контрольный)
  - Пфон  Пункт мониторинга качества почвогрунтов (фоновый/контрольный)
  - 1 Пункт наблюдения за животным и растительным миром, инженерно-геологическими процессами

Проектируемый газопровод точка подключения  
№ 2 РГ от т.вр.до ПГ А-5

Проектируемый газопровод точка подключения  
№ 3 РГ от т.вр.до Ч30У на 50ГС

Участок установки конденсатосборника  
подземная дренажная ёмкость

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

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Кашинцев			19.08.21
Проверил		Кузнецов			19.08.21
Гл. спец.		Кузнецов			19.08.21

11-2661.2/67С-П/2021-ИЭИ2-Г.9

Карта рекомендуемых пунктов мониторинга Масштаб 1:11 000	Стадия И	Лист	Листов
ООО "НИПИ "Нефтегазпроект"			

Формат А3