

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»  
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»**

**ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»**

**Документация по планировке территории для размещения объекта  
«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909  
Юрчукского месторождения»**

**Проект планировки территории**

**Т1. Основная часть проекта планировки территории**

**2019/206/ДС193-РРТ**

**Договор №**

**2019/206/ДС193**

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

**2023**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»  
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

Документация по планировке территории для размещения объекта  
«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909  
Юрчукского месторождения»

Проект планировки территории

T1. Основная часть проекта планировки территории

2019/206/ДС193-РРТ

Договор №

2019/206/ДС193

Заместитель директора

В.А. Войтенко

Главный инженер проекта

Ф.А. Ахмедов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2023

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



## Содержание

Раздел 1 « Проект планировки территории. Графическая часть»	5
Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	6
Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»	12
Введение	13
1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	14
2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	17
3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов	17
4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения	19
5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения	19

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	2019/206/ДС193-РРТ.Т1.S						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	
Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	СОДЕРЖАНИЕ				Стадия	Лист	Листов
			Разработал	Даминова			ППТ	1	2
			Проверил	Щеголева			НПИ ОНГМ		
			Нач.отдела	Щеголева					

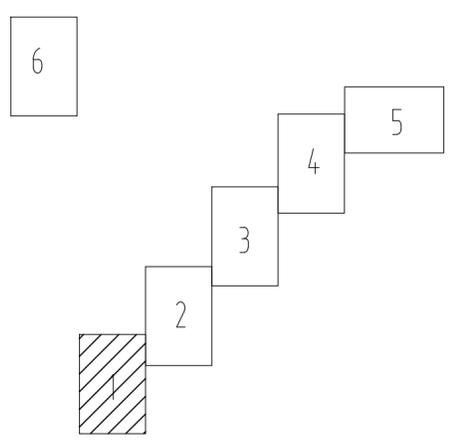


**Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»**

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					2019/206/ДС193-РРТ.Т1.GCH
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Схема расположения листов:



- Условные обозначения:
- — границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - ▨ — границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - 1 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемые сети и сооружения:
- — проектируемый водовод
  - КУ — контактное устройство

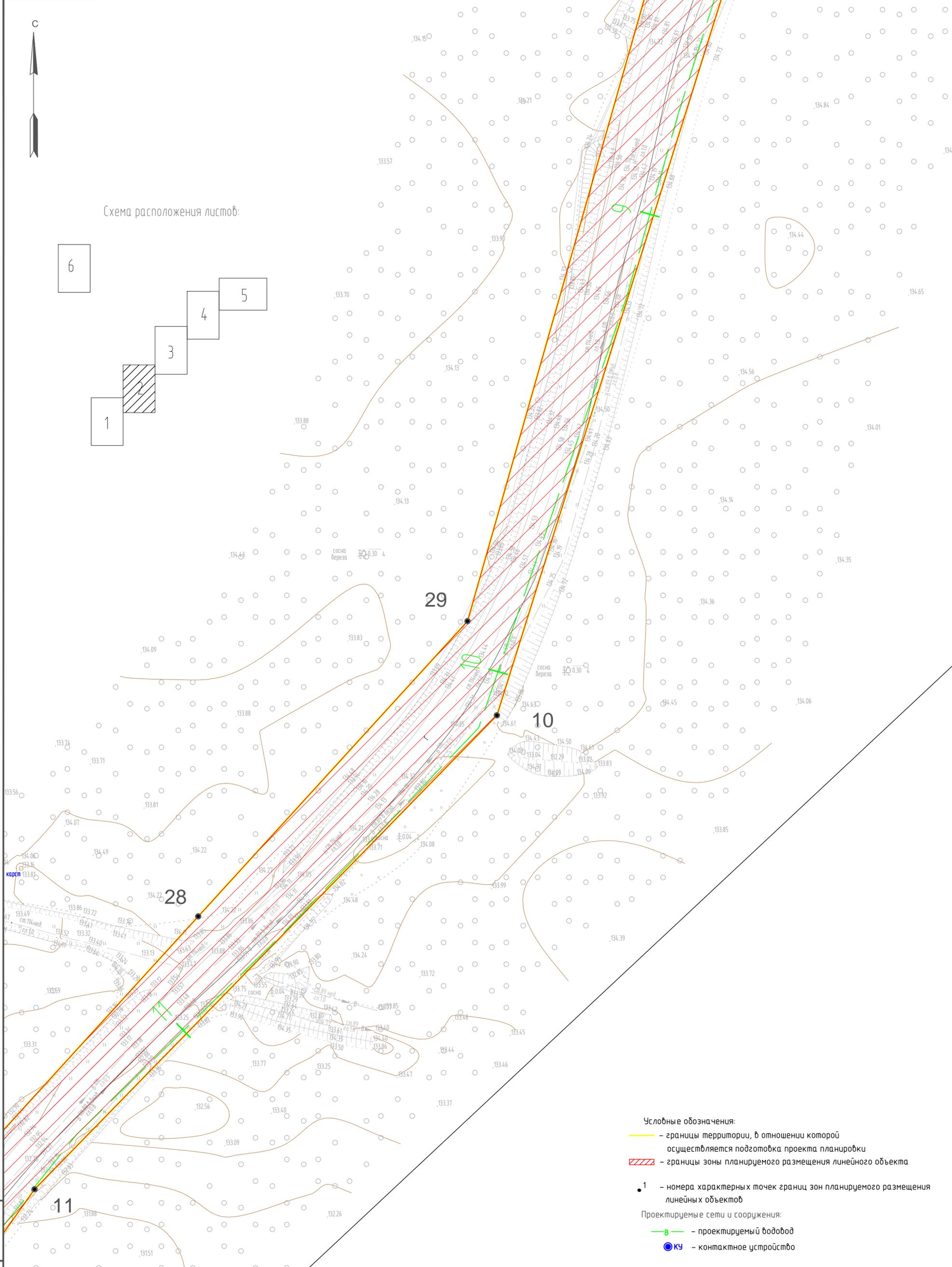
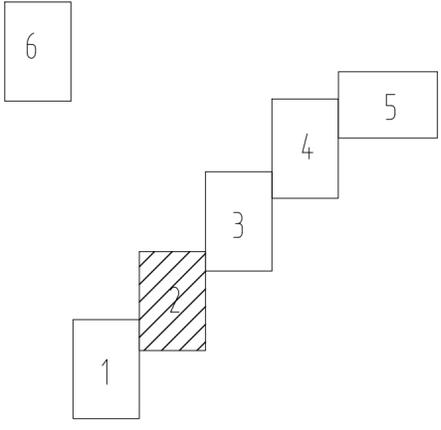
Инд. N покл. \_\_\_\_\_  
 Подпись и дата \_\_\_\_\_  
 Взам. инд. N \_\_\_\_\_

						2019/206/ДС193-РРТ.Т1.GCH			
						«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения»			
Изм.	Кол.	Лист	Индок	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	1	6
Нач. отдела Щеголева						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	НПИ ОНГМ		
Н. контр. Щеголева									

M 1:500



Схема расположения листов:



- Условные обозначения:**
- ▨ - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - ▨▨▨ - границы зоны планируемого размещения линейного объекта
  - 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемые сети и сооружения:**
- - проектируемый водовод
  - КУ - контактное устройство

Взам. инв. №

Подпись и дата

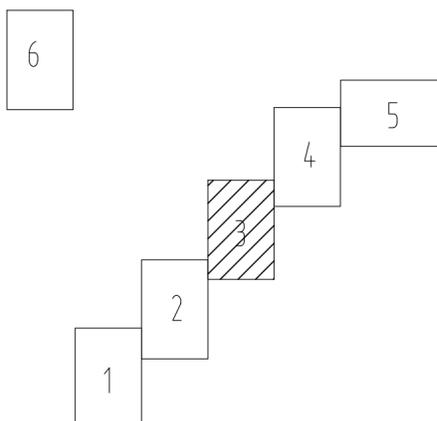
Инв. № подл.

						2019/206/ДС193-РРТ.Т1.GCH			
						«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения»			
<b>Изм.</b>	<b>Кол.</b>	<b>Лист</b>	<b>Идок</b>	<b>Подпись</b>	<b>Дата</b>	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сальников				09.23		П	2	6
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	НПИ ОНГМ		
Нач. отдела	Щеголева				09.23				
Н. контр.	Щеголева				09.23				

М 1:500



Схема расположения листов:



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта

- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектируемые сети и сооружения:

- проектируемый водовод
- КУ - контактное устройство

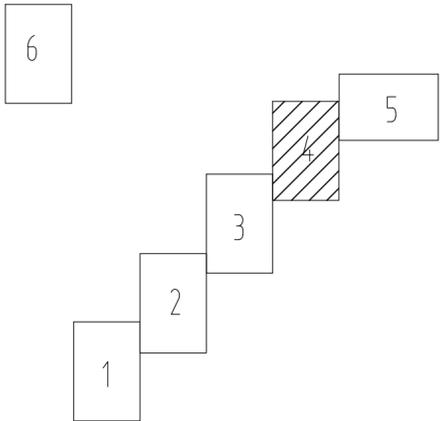
Взам. инв. N  
Подпись и дата  
Инв. N подл.

2019/206/ДС193-РРТ.Т1.ГСН						
«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения»						
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	
Разраб.	Сальников				09.23	
Проект планировки территории				Стадия	Лист	Листов
				П	3	6
Нач. отдела Н. контр.				Щеголева Щеголева	09.23 09.23	НПИ ОНГМ

М 1:500



Схема расположения листов:



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
- Проектируемые сети и сооружения:
  - проектируемый нефтепровод
  - контактное устройство

Взам. инв. N

Подпись и дата

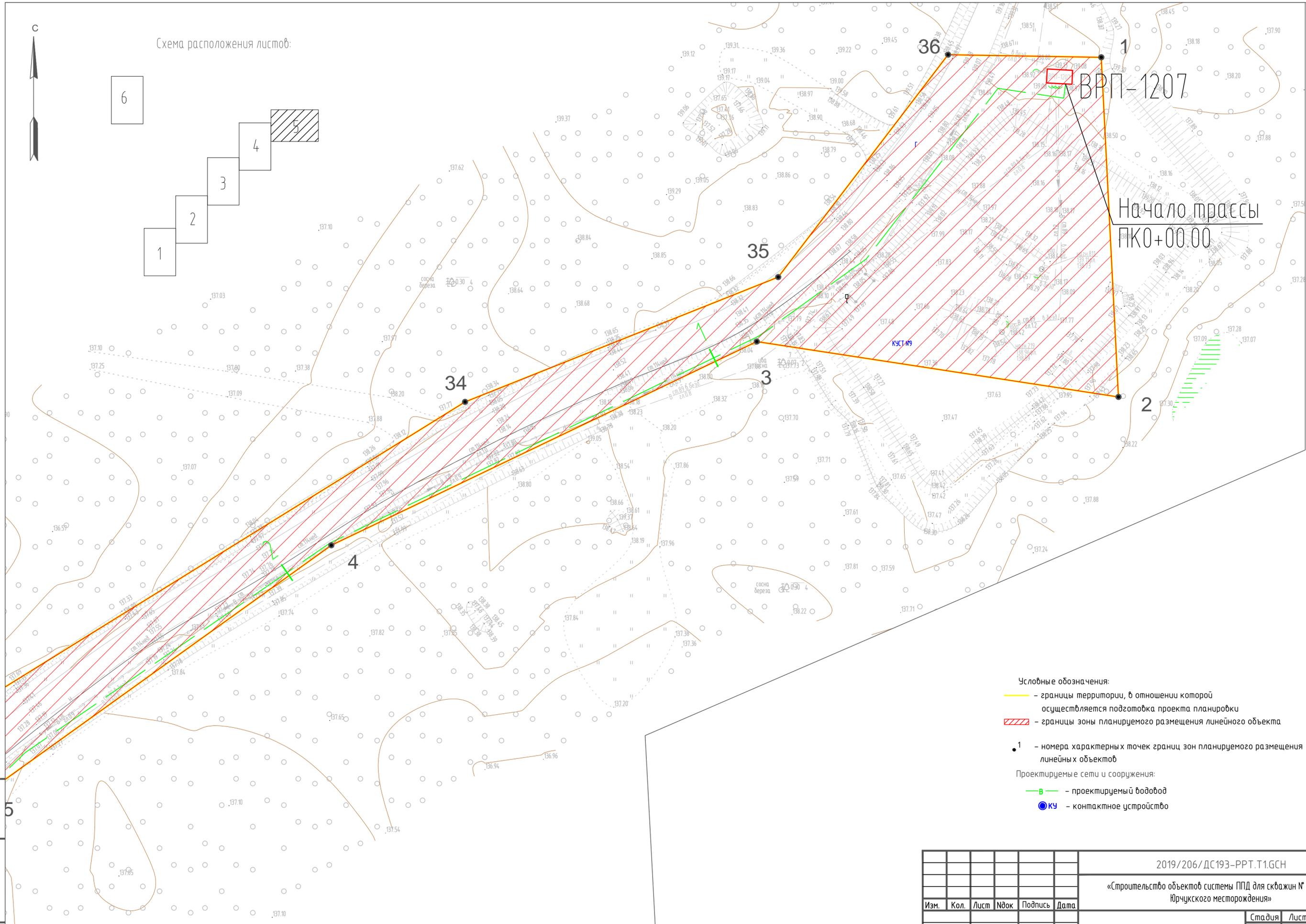
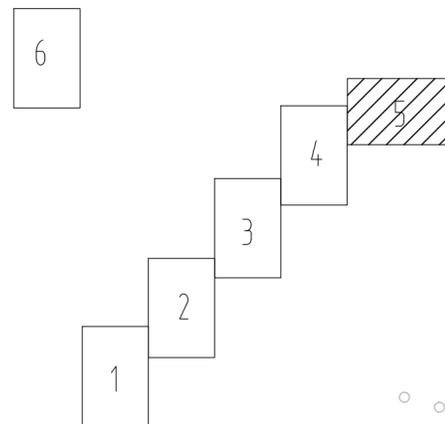
Инв. N подл.

						2019/206/ДС193-РРТ.Т1.GCH			
						«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Нурчукского месторождения»			
Изм.	Кол.	Лист	Идок	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
							П	4	6
						Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	НПИ ОНГМ		
Нач. отдела	Щеголева				09.23				
Н. контр.	Щеголева				09.23				

M 1:500



Схема расположения листов:



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- границы зоны планируемого размещения линейного объекта

- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектируемые сети и сооружения:

- проектируемый водовод
- контактное устройство

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

					2019/206/ДС193-РРТ.Т1.GCH				
					«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения»				
Изм.	Кол.	Лист	Ивок	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Сальников			09.23	Проект планировки территории	П	5	6
Нач. отдела		Щеголева			09.23	Чертеж границ зон планируемого размещения линейного объекта	НПИ ОНГМ		
Н. контр.		Щеголева			09.23				

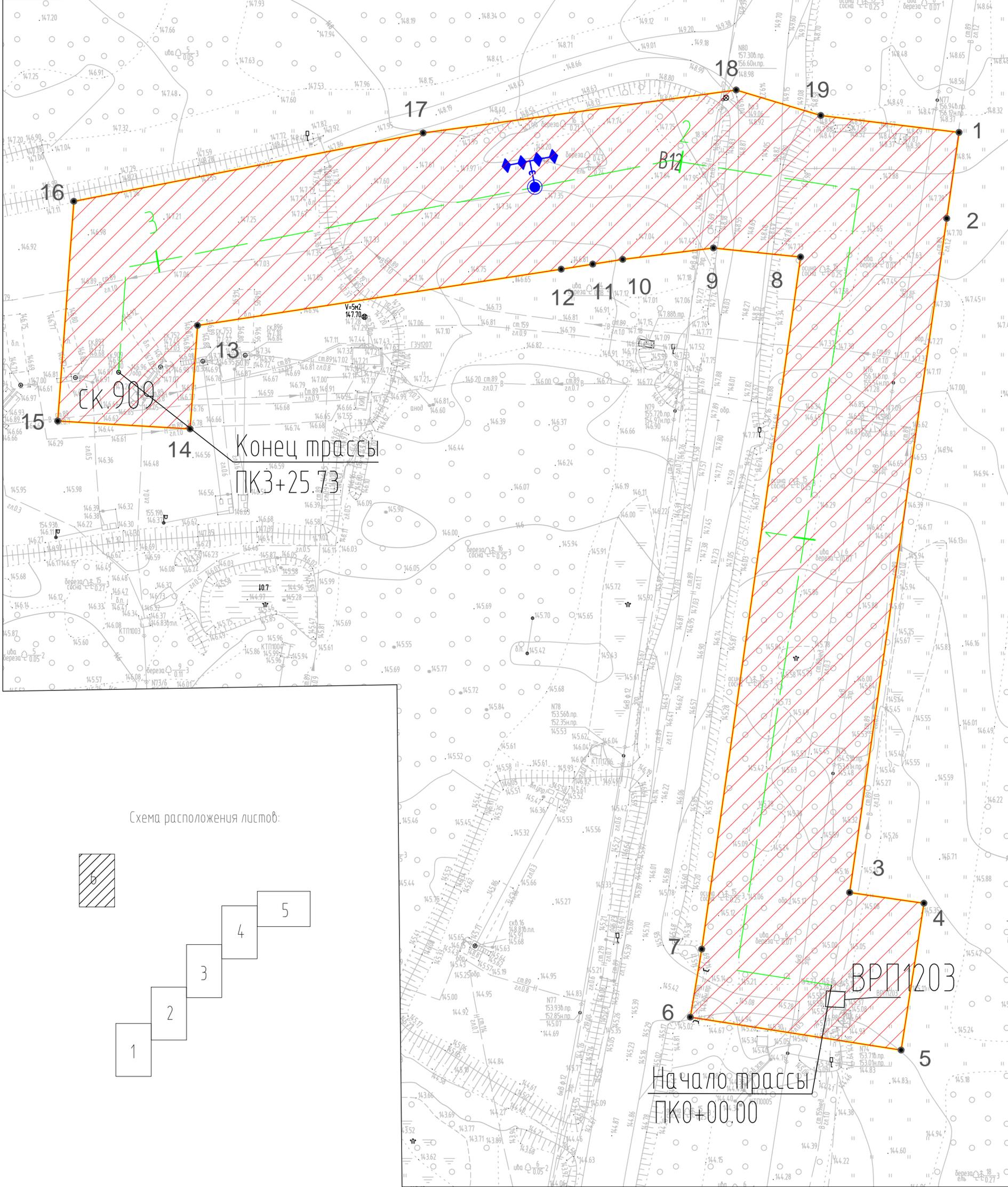
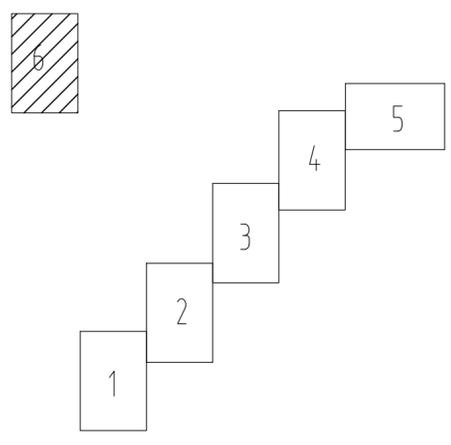


Схема расположения листов:



- Условные обозначения:
- — границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - ▨ — границы зоны планируемого размещения линейного объекта

• 1 — номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Проектируемые сети и сооружения:

- в — проектируемый водовод
- КЧ — контактное устройство

Инв. N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

						2019/206/ДС193-РРТ.Т1.ГСН				
						«Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения»				
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
							П	6	6	
Нач. отдела Н. конпр.						Щеголева Щеголева		09.23 09.23		НПИ ОНГМ

М 1:500

## Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	2019/206/ДС193-РРТ.Т1.ТСН			

## Введение

Проект планировки территории и проект межевания территории, предусматривающие размещение объекта «Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения» выполнен НИИ ОНГМ в рамках договора №19z0500/2019/206 от 15.04.2019 г. с ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», задания на проектирование, утвержденного Первым Заместителем Генерального директора – Главным инженером ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» С.В. Меркушевым 18.07.2022 г., постановления Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 г. №575.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях обеспечения устойчивого развития территорий, выделения элементов планировочной структуры (кварталов, микрорайонов, иных элементов), установления границ земельных участков, на которых расположены объекты капитального строительства, границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейных объектов.

Задачами проекта планировки территории являются:

- выявление территории, занятой линейным объектом;
- выявление территории охранной зоны линейного объекта;
- указание существующих и проектируемых объектов, функционально связанных с проектируемым линейным объектом;
- определение архитектурно-планировочной структуры территории;
- установление границ земельных участков, предназначенных для строительства и размещения линейного объекта.

Изменение существующих административных границ муниципального образования, границ земель особо охраняемых природных территорий, границ территорий объектов культурного наследия не предусматривается.

Картографический материал выполнен в местной системе координат МСК-59.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

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

2019/206/ДС193-РРТ.Т1.ТСН

Лист

Проект выполнен в объеме, необходимом для определения размещения проектируемых объектов на соответствующей территории с учетом инженерно-технических аспектов.

Необходимость разработки чертежа красных линий отсутствует, т.к. проектом не устанавливаются и не изменяются красные линии (в соответствии с пп.11 ст.1 ГрК РФ, красные линии - линии, которые обозначают границы территорий общего пользования).

Необходимость разработки чертежа границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствует, т.к. проектом предусмотрено новое строительство линейного объекта. По этой же причине не приводится перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.

**1. Наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов, а также линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Для организации системы ППД на Юрчукском месторождении с целью повышения нефтеотдачи продуктивных горизонтов для скважин №№755,909 данным разделом проекта выполняется строительство объектов системы ППД.

Целью строительства является реализация проектных решений по системе ППД.

В качестве водоисточника для закачки в скважины №№755,909 Юрчукского месторождения будет использоваться пресная техническая вода с водозабора «Лёнва» (БКНС-1209) с последующим переводом на подтоварную воду с УПСВ-1212 «Чашкино».

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

На основании задания на проектирование и технических условий функциональных управлений ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» проектом предусматривается:

**Скважина №755:**

- строительство нагнетательного водовода от ВРП-1207 до скв. №755 на кусте №10;

- замер приемистости скважины определить накладным расходомером «Panametrics»;

- обустройство нагнетательной скважины №755: установка нагнетательной арматуры, обвязка нагнетательного водовода с нагнетательной арматурой.

**Скважина №909:**

- строительство нагнетательного водовода от ВРП-1203 до скв. №909 на кусте №13;

- замер приемистости скважины определить накладным расходомером «Panametrics»;

- обустройство нагнетательной скважины №755: установка нагнетательной арматуры, обвязка нагнетательного водовода с нагнетательной арматурой.

Планируемый объем закачки согласно заданию на проектирование составляет:

- скв.№755 - 100 м<sup>3</sup>/сут.;

- скв.№909 - 40 м<sup>3</sup>/сут.

Планируемое давление закачки на скважины №№755,909 составляет 22,0 МПа.

Рабочее давление -22,0 МПа.

В соответствие п.6.2 и таблицей 1 СП 284.1325800.2016 по назначению проектируемые нагнетательные водоводы, транспортирующие пресную техническую воду, относятся к категории III.

Проектируемые нагнетательные водоводы предусматриваются из труб стальных бесшовных, горячедеформированных, Ø89х8 по ГОСТ 8732-78, из стали 20 группы В ГОСТ 8731-74, футерованные полиэтиленовыми трубами по ТУ 1394-002-05608841-2002 с заводским наружным трехслойным защитным

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

покрытием усиленного типа по ГОСТ Р 51164-98 с наконечниками из углеродистой стали, под сварное соединение.

Состав проектируемых технологических сооружений и оборудования системы ППД приведен в таблице №1.

Таблица №1 - Состав проектируемых технологических сооружений и оборудования системы ППД

№п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол.	Характеристика
<b>Скважина №755</b>				
1	Нагнетательный водовод от ВРП-1207 до скв. №755 на кусте №10	м	1300	трубы стальные бесшовные, горячедеформированных, Ø89х8 по ГОСТ 8732-78, из стали 20 группы В ГОСТ 8731-74, футерованные полиэтиленовыми трубами по ТУ 1394-002-05608841-2002 с заводским наружным трехслойным защитным покрытием усиленного типа по ГОСТ Р 51164-98 с наконечниками из углеродистой стали, под сварное соединение
2	Скважина нагнетательная, в т.ч. оборудование:			
2.1	Арматура нагнетательная	шт.	1	АНК-116-65/65-35-Р-180-Г73-К1-ВВ-1-ЗМС/ЗДШ-КОТ-УХЛ-ЭК146
<b>Скважина №909</b>				
3	Нагнетательный водовод от ВРП-1203 до скв. №909 на кусте №13	м	515	трубы стальные бесшовные, горячедеформированных, Ø89х8 по ГОСТ 8732-78, из стали 20 группы В ГОСТ 8731-74, футерованные полиэтиленовыми трубами по ТУ 1394-002-05608841-2002 с заводским наружным трехслойным защитным покрытием усиленного типа по ГОСТ Р 51164-98 с наконечниками из углеродистой стали, под сварное соединение
	Скважина нагнетательная, в т.ч. оборудование:			
2.1	Арматура нагнетательная	шт.	1	АНК-116-65/65-35-Р-180-Г73-К1-ВВ-1-ЗМС/ЗДШ-КОТ-УХЛ-ЭК146

Основной способ прокладки водоводов – открытый, подземный.

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

**2. Перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Зона планируемого размещения линейного объекта «Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения» расположена в границах муниципального образования «Город Березники» Пермского края.

**3. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта «Строительство объектов системы ППД для скважин № 755, 909 Юрчукского месторождения» приведен в таблице №2.

Таблица №2 - Перечень координат характерных точек границ зоны планируемого размещения линейного объекта

Система координат МСК-59		
№ п/п	X	Y
<b>Скважина №755</b>		
1	684030,33	2263921,41
2	683959,33	2263925,00
3	683970,90	2263849,37
4	683928,32	2263760,41
5	683877,09	2263689,02
6	683722,15	2263552,60
7	683656,64	2263515,89
8	683553,28	2263457,97
9	683445,33	2263365,99

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



17	684536,90	2263004,11
18	684544,97	2263062,79
19	684540,18	2263078,65
1	684537,02	2263104,58

**4. Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Линейные объекты, подлежащие реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют.

**5. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения**

В соответствии с пунктом 2 части 6 статьи 30 Градостроительного кодекса Российской Федерации предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства устанавливаются градостроительными регламентами, которые входят в состав правил землепользования и застройки.

На основании пункта 3 части 4 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами, действие градостроительных регламентов не распространяется.

Параметры конструктивных решений планируемого для размещения линейного объекта приняты в соответствии с действующими нормами и правилами, нормативно-правовыми актами Российской Федерации.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

## **8. Информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды**

В данном проекте существует необходимость в проведении мероприятий по охране окружающей среды.

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов природной среды, а также сохранение экологической ситуации на территории проектируемых работ необходимо:

- соблюдать технологию производственного процесса;
- соблюдать нормы и правила природоохранного законодательства;
- проводить эколого-аналитический контроль за состоянием окружающей среды при эксплуатации проектируемого объекта.

### *Атмосферный воздух*

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;
- постоянно контролировать соблюдение технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;

- при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;

- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли.

При эксплуатации объекта выбросы в атмосферный воздух незначительны и кратковременны. В целях сокращения вредных выбросов в атмосферу от технологических процессов при эксплуатации необходимо закладывать в проекты такие решения, как:

- контроль качества строительно-монтажных работ с целью предотвращения аварийных ситуаций в дальнейшем;

- более совершенное аппаратное оформление технологических процессов, разработанное с учетом требований экологии;

- комплексная автоматизация технологических и вспомогательных процессов, обеспечивающая надежную эксплуатацию проектируемых объектов;

- системы контроля степени загрязнения окружающей среды;

- системы противоаварийной защиты процесса и оборудования.

### *Гидросфера*

Для сохранения состояния приповерхностной гидросферы рекомендуется в период строительно-монтажных работ:

- не допускать попадание ГСМ в водные объекты при производстве работ;

- осуществлять заправку строительной техники горючесмазочными материалами на специально оборудованной площадке, расположенной за пределами водоохранных зон водных объектов;

- не производить мойку техники в водотоках.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

Согласно Водному кодексу, в пределах водоохранных зон запрещается движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.

В границах водоохранных зон допускаются проектирование, размещение, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды.

#### *Почвы*

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы требуется:

- проведение работ строго в полосе отвода земель;
- в целях сохранения плодородного слоя почвы на площади временного и постоянного отвода по сельскохозяйственным и лесным угодьям предусмотреть комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации;
- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли;
- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места).

#### *Растительность*

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность рекомендуются следующие мероприятия:

- работы необходимо проводить строго в установленных границах земельного отвода;
- осуществлять движение транспортной и строительной техники круглогодично только по постоянным дорогам, а в зимний период – по специально подготовленным зимним технологическим дорогам;

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

- с целью сохранения растительного покрова от пожара все строительные объекты обеспечить средствами пожаротушения;
- ввести запрет на выжигание растительности.

### *Животный мир*

Проектом необходимо предусмотреть следующие мероприятия, обеспечивающие снижение воздействия на животный мир:

- провести с исполнителями обязательную техническую учебу по охране окружающей среды;
- соблюдать меры, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания при хранении и применении химических реагентов, горюче-смазочных и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства;
- для предотвращения случайного попадания животных устанавливать ограждение на период рытья траншей, котлованов;
- ограничить доступ животных на технологические площадки путем установки ограждений и простейших отпугивающих устройств;
- соблюдать санитарные нормы и правила, предписывающих утилизацию бытового мусора и пищевых отходов;
- ограничить все строительные работ строго полосой земельного отвода;
- своевременно проводить рекультивационные работы;
- соблюдать пожарную безопасность в процессе проводимых работ;
- не оставлять не закопанными траншеи, ямы, котлованы на длительное время, во избежание попадания туда животных.

Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные Книги в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ (ст. 24 Федерального закона от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире»).

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

**9. Информация о необходимости осуществления мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне**

Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и гражданской обороне проектом не требуются согласно письму Главного управления МЧС России по Пермскому краю от 26.08.2022 г. № ИВ-168-2821.

**10. Основные технико-экономические показатели территории**

Для проведения строительно-монтажных работ по объекту потребуется площадь 4,2337 га, в т.ч.:

- земли населенных пунктов – 4,2337 га.

1. Скважина №755

Для проведения строительно-монтажных работ по скважине №755 потребуется площадь 3,3084 га, в т.ч.:

- земли населенных пунктов – 3,3084 га.

2. Скважина №909

Для проведения строительно-монтажных работ по скважине №909 потребуется площадь 0,9253 га, в т.ч.:

- земли населенных пунктов – 0,9253 га.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата