



*Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА**

**«Строительство газопровода ДНС–0123–т.вр. в газопровод
ДНС–0114–ППКС «Курбаты» (дополнение)»**

Том 2

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории
6737-ППТ**

Договор №

6737

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

Изм.	№док.	Подпись	Дата

2023



*Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»*

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА**

**«Строительство газопровода ДНС–0123–т.вр. в газопровод ДНС–
0114–ППКС «Курбаты» (дополнение)»**

Том 2

**Материалы по обоснованию проекта планировки территории
6737-ППТ**

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

**Заместитель директора по проектированию
и инженерным изысканиям**

Д.Г. Харин

**Начальник отдела охраны окружающей среды
и земельных ресурсов**

О.Б. Бабкина

Изм.	№док.	Подпись	Дата

2023

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

Содержание

3

Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	5
Схема расположения элемента планировочной структуры	6
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.....	7
Схема границ зон с особыми условиями использования территории.....	14
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	16
Схема конструктивных и планировочных решений.....	18
Раздел 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	25
4. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.....	26
4.1 Климат.....	26
4.2 Рельеф.....	28
4.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы.....	28
4.4 Гидрология и гидрография.....	31
4.5 Растительность.....	33
4.6 Животный мир.....	36
5 Обоснование определение границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	39
5.1 Элементы планировочной структуры.....	39
5.2 Особые условия использования территории.....	39
5.3 Организация улично-дорожной сети и движения транспорта.....	44
5.4 Вертикальная планировка, инженерная подготовка и защита территории... ..	45
5.5 Функциональное зонирование.....	45
6 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения.....	45
7 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.....	45
8 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здания, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории.....	45
9 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.....	53
10 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).....	54

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

Лист

6737-ППТ

3

Изм	Колуч	Лист	№ док	Подп.	Дата
-----	-------	------	-------	-------	------

	4
11 Нормативная документация, используемая для разработки документации по планировке территории.....	54
Приложения.....	56

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

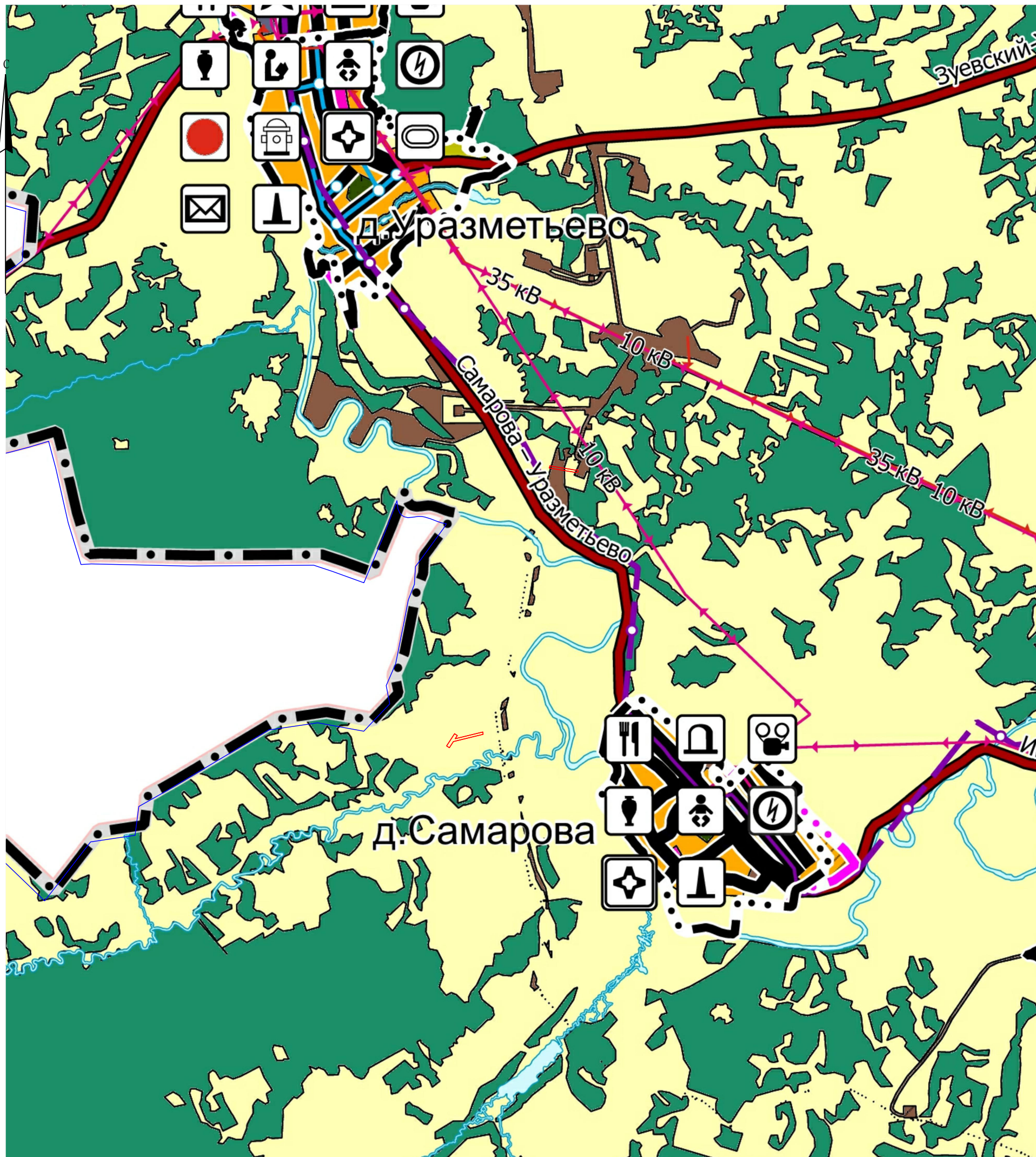
						6737-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		4

Раздел 3

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
						5		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ



Условные обозначения:

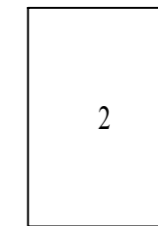
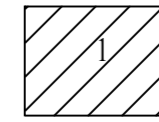
Границы единиц административно-территориального деления РФ		Планир. к реконструкции	Планир. к размещению	Сущ.
	Граница субъекта Российской Федерации			
	Граница муниципального района			
	Граница городского округа			
	Граница населенного пункта			
Функциональные зоны				
	Зона застройки среднеэтажными жилыми домами (от 5 до 8 этажей, включая мансардный)			
	Зона застройки малоэтажными жилыми домами (до 4 этажей, включая мансардный)			
	Общественно-деловые зоны			
	Производственная зона			
	Зона инженерной инфраструктуры			
	Зона транспортной инфраструктуры			
	Зоны сельскохозяйственного использования			
	Производственная зона сельскохозяйственных предприятий			
	Зоны рекреационного назначения			
	Зона лесов			
	Зоны специального назначения			
	Зона кладбищ			
	Зона складирования и захоронения отходов			
	Зона акваторий			
	Иные зоны			
	- граница зоны планируемого размещения линейного объекта			

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



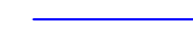



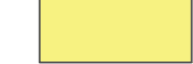

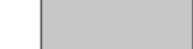
						7209		
						"Строительство и обустройство скважин Дороховского месторождения (модуль 117)"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разработал:	РРХикматов				08.22	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		
Проверил:	О.Б. Бабкина				08.22	Схема расположения элемента планировочной структуры		
						Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
						ООО НПП "Изыскатель"		
						Масштаб 1:25000		

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

Схема соединения листов





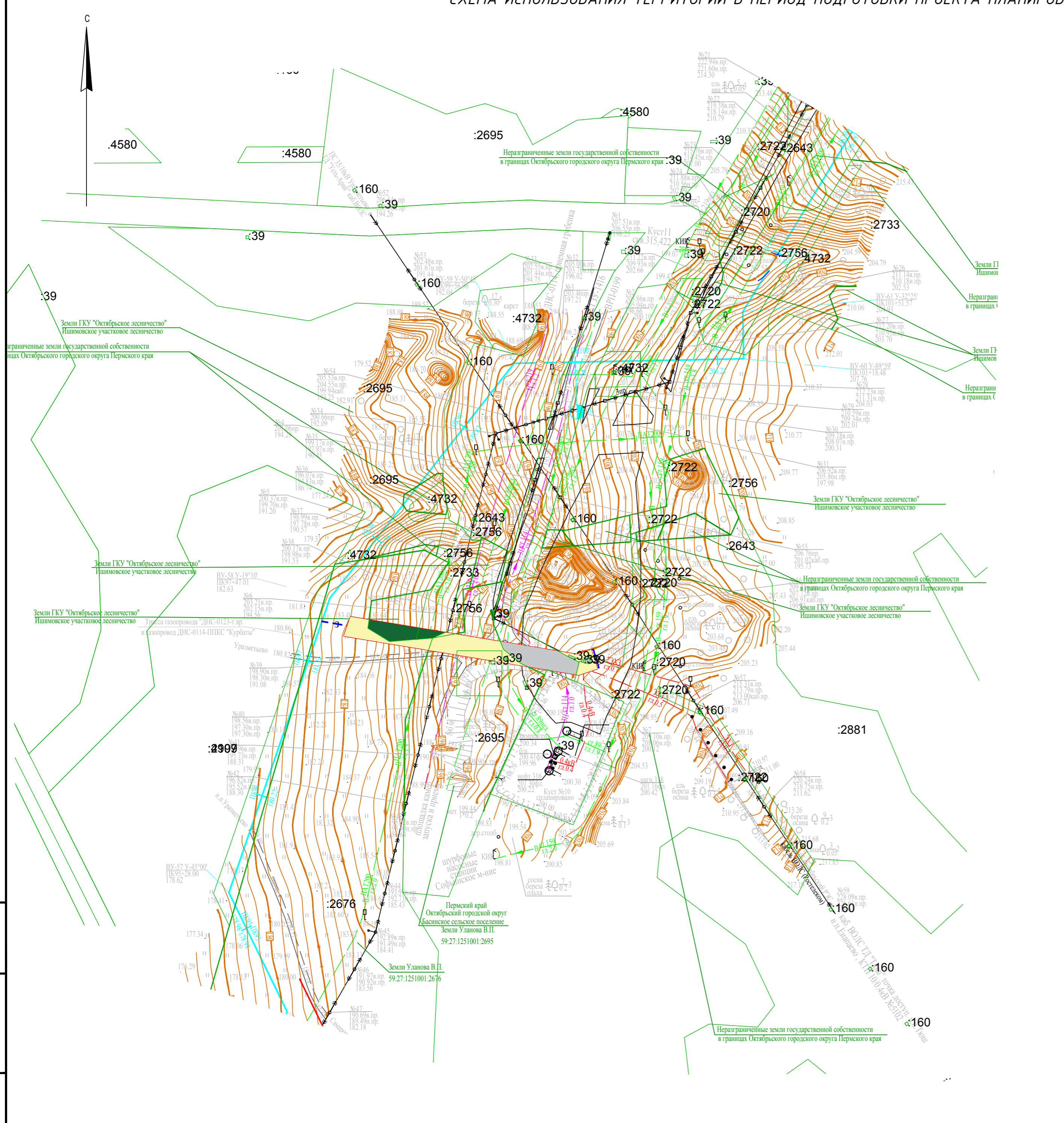
Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
-  - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
-  - граница кадастрового квартала
-  59:24:3020101 - обозначение кадастрового квартала
-  - границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
-  4 - обозначение существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
-  - земли сельскохозяйственного назначения
-  - земли лесного фонда
-  - земли промышленности

Примечание:

- *Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют;
- *Изъятие земельных участков, учтенных в ЕГРН, для государственных и муниципальных нужд проектом не предусмотрено;
- *Контуры существующих сохраняемых объектов капитального строительства, а также подлежащих сносу и (или) демонтажу и не подлежащих реконструкции линейных объектов, отсутствуют;
- *Границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства, установленные ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствуют;

					6737				
					"Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС "Курбаты" (дополнение)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал:	П.В. Мижоб		01.23			ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
Проверил:	О.Б. Бадкина		01.23			Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории	П	1	2
							ООО НПП "Изыскатель"		



Всак. инв. N	
Подпись и дата	
Лист N подл.	

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

С

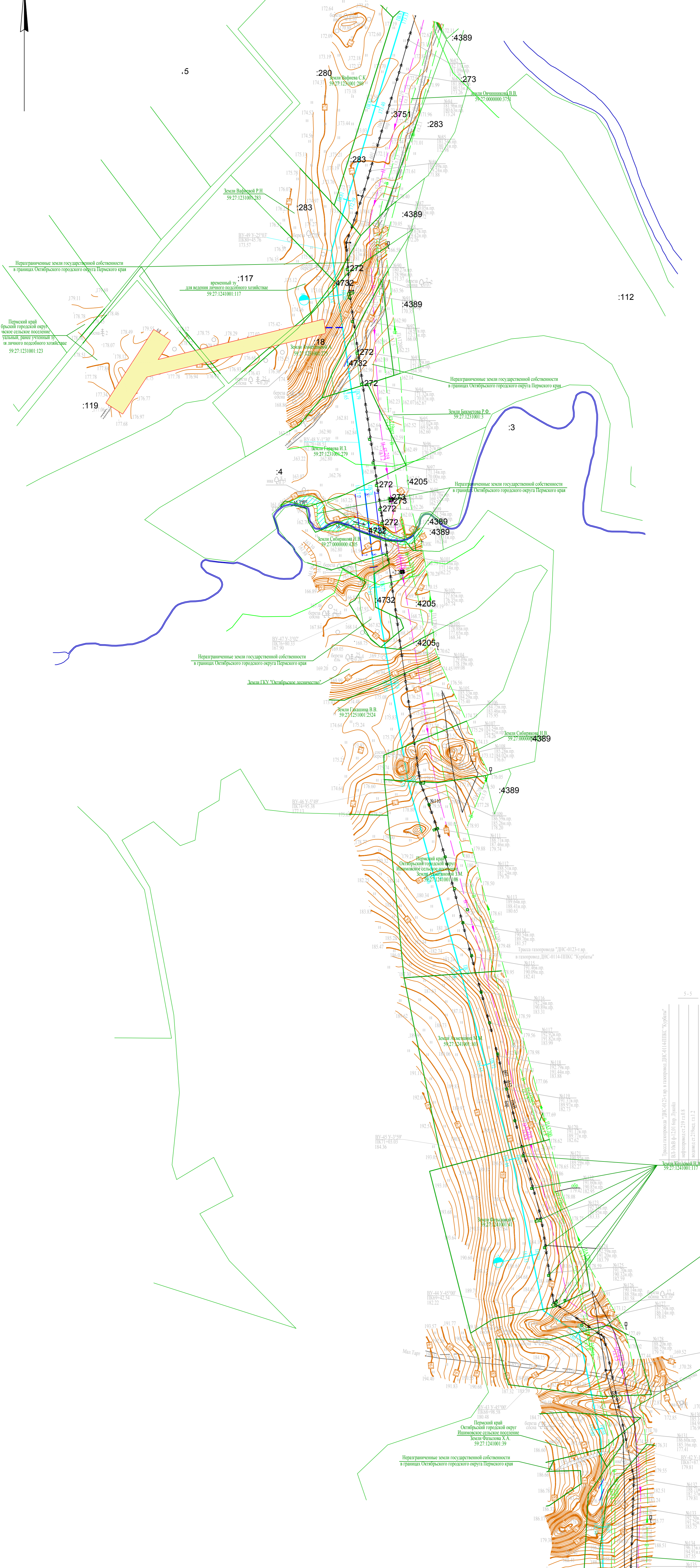
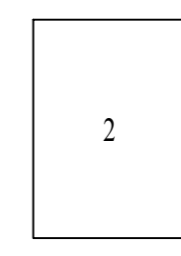
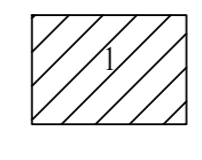


Схема соединения листов



Условные обозначения:

- - границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
- - граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- - граница кадастрового квартала
- 59:24:3020101 - обозначение кадастрового квартала
- - границы существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- 4 - обозначение существующих земельных участков, учтенных в ЕГРН
- земли сельскохозяйственного назначения
- земли лесного фонда
- земли промышленности

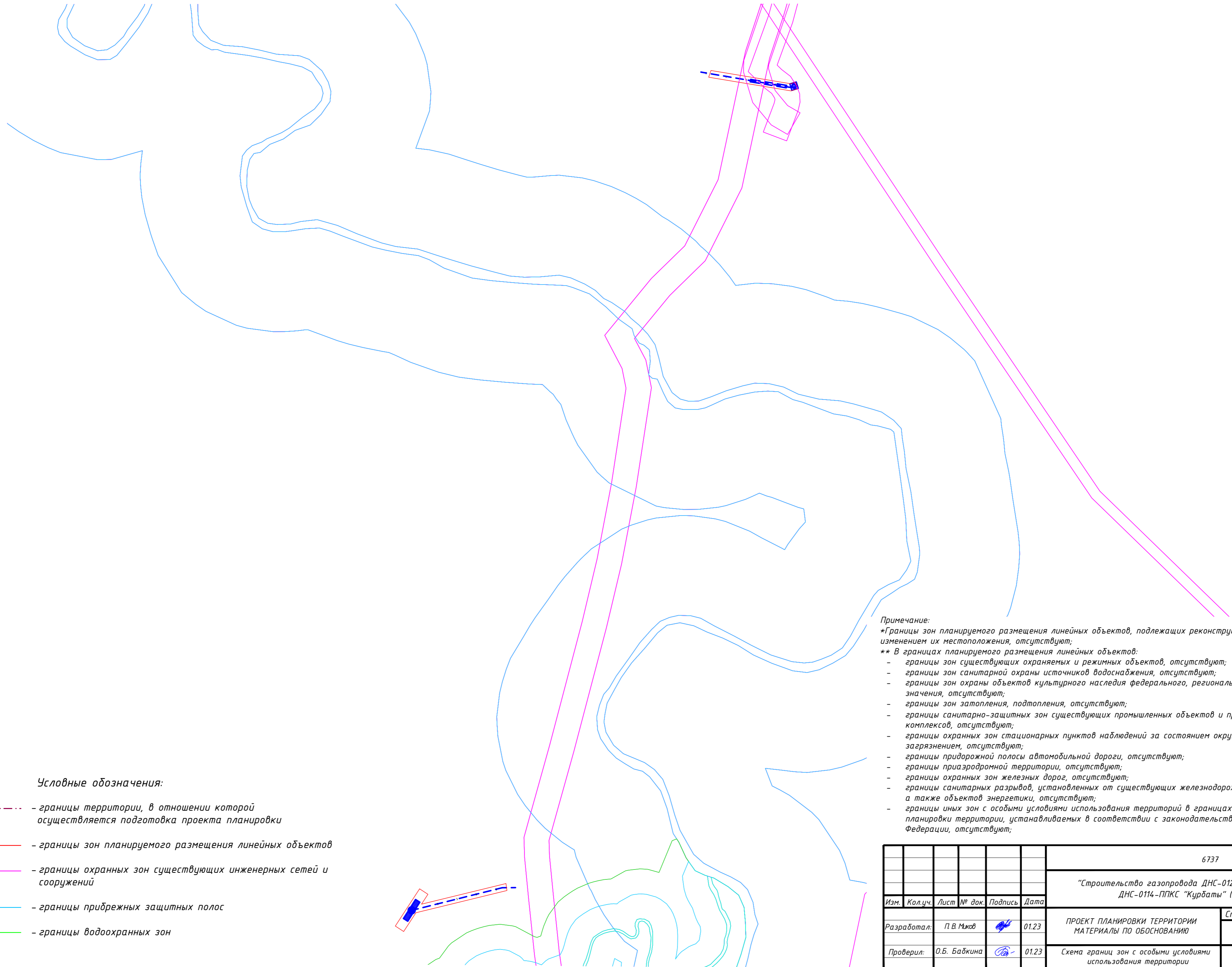
5-5

Исполнитель: [Имя]	Проверил: [Имя]
Дата: [Дата]	Дата: [Дата]

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

6737									
"Строительство газопровода ДНС-0123-п.бр. в газопровод ДНС-0114-ПТКС "Курбаты" (выполнение)									
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
Разработал:	П.В. Мюнд				01.23		П	2	2
Проверил:	О.Б. Бабкина				01.23	Система использования территории в период подготовки проекта планировки территории			
							ООО НПП "Изыскатель"		

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



Условные обозначения:

- - - - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - границы зон планируемого размещения линейных объектов
- - границы охранных зон существующих инженерных сетей и сооружений
- - границы прибрежных защитных полос
- - границы водоохранных зон

Примечание:

*Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют;

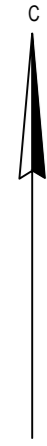
** В границах планируемого размещения линейных объектов:

- границы зон существующих охраняемых и режимных объектов, отсутствуют;
- границы зон санитарной охраны источников водоснабжения, отсутствуют;
- границы зон охраны объектов культурного наследия федерального, регионального и местного значения, отсутствуют;
- границы зон затопления, подтопления, отсутствуют;
- границы санитарно-защитных зон существующих промышленных объектов и производств (или) их комплексов, отсутствуют;
- границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением, отсутствуют;
- границы придорожной полосы автомобильной дороги, отсутствуют;
- границы приаэродромной территории, отсутствуют;
- границы охранных зон железных дорог, отсутствуют;
- границы санитарных разрывов, установленных от существующих железнодорожных линий и автодорог, а также объектов энергетики, отсутствуют;
- границы иных зон с особыми условиями использования территорий в границах подготовки проекта планировки территории, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, отсутствуют;




Всак. инв. N	
Подпись и дата	
Лист	

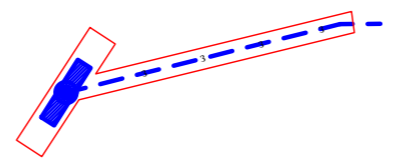
						6737			
						"Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС "Курбаты" (дополнение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
Разработал:	П.В. Мижов				01.23		П	1	1
Проверил:	О.Б. Бадкина				01.23	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	ООО НПП "Изыскатель"		

СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИИ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА





Условные обозначения:

-  - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
-  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
-  - граница охранной зоны существующих инженерных коммуникаций

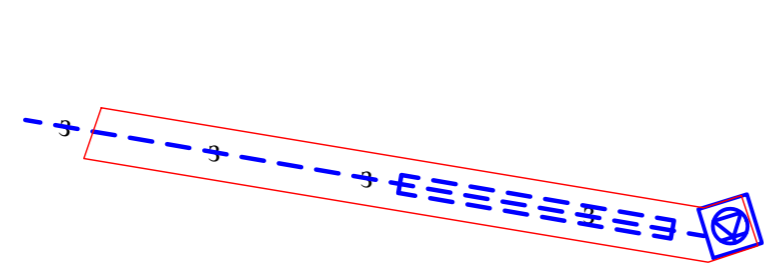
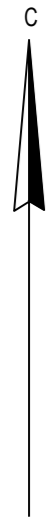


Примечание:
 *Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, отсутствуют;
 *Прочие объекты и территории, подверженные риску возникновения чрезвычайных ситуаций в границах планируемого размещения линейных объектов, отсутствуют;

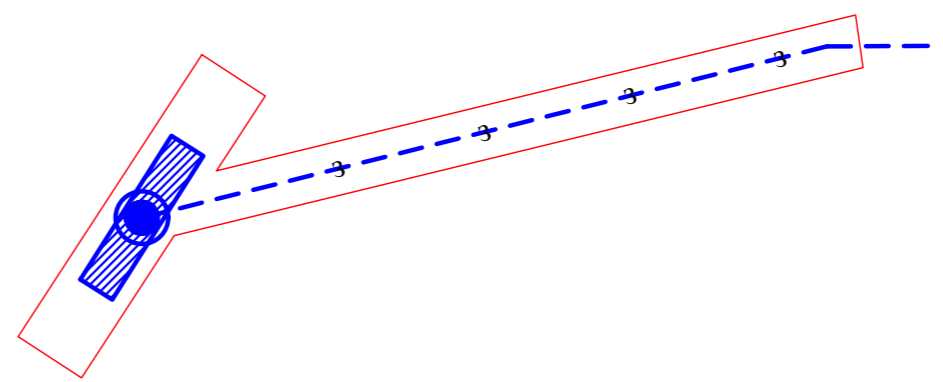
						6737			
						"Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС "Курбаты" (дополнение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
Разработал:	П.В. Мжаев		01.23				П	1	1
Проверил:	О.Б. Бадкина		01.23				ООО НПП "Изыскатель"		

Лист № подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. № _____

СХЕМА КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ



Выноска 1



Выноска 2

Условные обозначения:

- - границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- - границы зон планируемого размещения линейных объектов
- - ось проектируемой ЭХЗ

						6737			
						"Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС "Курбаты" (дополнение)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
Разработал:	П.В. Мижов		01.23				П	1	1
Проверил:	О.Б. Бадкина		01.23				ООО НПП "Изыскатель"		
Схема конструктивных и планировочных решений									

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

Раздел 4

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
							6	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

4 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

Метеостанция Октябрьский является ближайшей репрезентативной метеостанцией для района работ, располагается в однородных физико-географических условиях в 36 км восточнее района изысканий.

Климат рассматриваемой территории континентальный, с холодной продолжительной зимой, теплым, но сравнительно коротким летом, ранними осенними и поздними весенними заморозками. Зимой на Урале часто наблюдается антициклон с сильно охлажденным воздухом. Охлаждение воздуха в антициклонах происходит, главным образом, в нижних слоях, одновременно уменьшается влагосодержание этих слоев. С высотой температура воздуха в зимнее время обычно возрастает.

Особое значение, как фактор климата, имеет циклоническая деятельность, которая усиливает меридиональный обмен воздушных масс.

Таким образом, увеличивается климатическое значение адвекции. Непосредственным результатом этого является большая временная и пространственная изменчивость всех метеорологических характеристик и погоды в целом.

Температура воздуха. Средняя годовая температура воздуха в районе прохождения трассы составляет плюс 1,5°C. Самым холодным месяцем в году является январь. Средняя температура января составляет минус 14,5 °С. Абсолютный минимум температуры составил минус 52 °С.

Самым теплым месяцем является июль. Средняя температура июля составляет плюс 17,2 °С, максимум составил плюс 35 °С

Таблица 4.1.1 Климатические параметры холодного периода года

Климатическая характеристика	Значение
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98%	-43
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,92%	-39
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98%	-36
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,92%	-33
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94%	-19
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С	-52
Средняя суточная температура воздуха наиболее холодного месяца, °С	-16,1
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С	11,3
Продолжительность, сутки., и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха ≤ 0 °С	168 суток, -9,7
То же, ≤ 8 °С	228 суток, -6,1

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

То же, ≤ 10 °С	247 суток, -4,9
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	69
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов наиболее холодного месяца, %	81
Количество осадков с ноября по март, мм	230
Преобладающее направление ветра с декабря по февраль	ЮЗ
Преобладающее направление ветра с марта по апрель	ЮЗ
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	5,1
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8 °С	4,0
Максимальная глубина промерзания почвы, см, раз в 10 лет	108
Максимальная глубина промерзания почвы, см, раз в 50 лет	148

Таблица 4.1.2 Климатические параметры теплого периода года

Климатическая характеристика	Значение
Барометрическое давление, гПа	989
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,99%	26,9
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98%	25,3
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,96%	22,9
Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95%	21,9
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С	23,6
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С	35
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца	7,8
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	72
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч. наиболее теплого месяца, %	61
Количество осадков с апреля по октябрь, мм	482
Суточный максимум осадков, мм	57
Преобладающее направление ветра с июля по август	3
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	1,9

Осадки. Количество осадков за период с ноября по март составляет 230 мм. Количество осадков за период с апреля по октябрь составляет 482 мм. Суточный максимум осадков равен 57 мм.

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

Снежный покров. В связи с отсутствием данных о высоте снежного покрова по метеостанции Октябрьский, приведены данные по метеостанции Чернушка. Средняя из наибольших высот снежного покрова на открытом (полевом) участке составляет 61 см, максимальная высота снежного покрова 112 см, минимальная – 19 см.

Согласно районированию территории по весу снегового покрова район изысканий относится к V району, расчётное значение веса снегового покрова S_g составляет 3,2 кПа.

Глубина промерзания почвогрунтов. Наибольшая измеренная глубина промерзания почвогрунтов составляет 126 см.

Ветровой режим. В период с декабря по февраль преобладают ветры юго-западного направления, в период с марта по апрель и с июля по август – западные.

По ветровому давлению район изысканий относится ко II району, нормативное ветровое давление на высоте 10 м составляет 500 Па, соответствующая нормативная скорость ветра на высоте 10 м составляет 29 м/с.

Грозы. В среднем за год в районе изысканий наблюдается 25 дней с грозой, максимально – 37 дней, по метеостанции Чернушка. Суммарная за год продолжительность гроз в районе составляет 54,4 часа, в среднем расчетное значение согласно составляет 40–60 часов.

Метели. Средняя продолжительность периода с метелями в год – 48 дней, наибольшая – 79 дней, по метеостанции Чернушка. Сильные метели – метели (включая низовые) продолжительностью 12 часов и более при скорости ветра 15 м/с и более.

Туманы. Среднегодовое количество дней с туманами – 25 дней, наибольшее – 46 дней. Сильные туманы – метеорологическая дальность видимости 100 м, продолжительностью этого явления 12 часов и более.

Град. Среднее число дней с градом в год составляет 0,9 дня, наибольшее – 3 дня. Крупный град – диаметр градин 20 мм и более.

Гололед. Среднее число дней с обледенением всех видов в год составляет 29 дней, наибольшее – 60 дней. Гололёдный сезон на рассматриваемой территории начинается обычно в октябре и заканчивается в апреле, однако явления гололёда (мокрый снег) отмечается иногда и в сентябре.

Согласно карте районирования территории РФ по толщине стенки гололеда район изысканий относится к II району, толщина гололедной стенки составляет 5 мм. По региональной карте толщина нормативной стенки гололеда, возможная 1 раз в 5 лет составляет 8,0 – 10,9 мм.

4.2 Рельеф

В геоморфологическом отношении район работ приурочен к Восточно-Европейской стране Волго-Камской провинции низменных и возвышенных равнин и ярусных возвышенностей району Верхнекамской и Бельско-Камской ярусно-увалистых эрозионных возвышенностей.

Проектируемые объекты находятся на склоново-водораздельном пространстве реки Ирень и ее притоков (рек Курда, Малый Тарт, Куряс), осложненном логами, понижениями и карстовыми воронками.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			6737-ППТ						9
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Площадка АЗ с кабелем ЭХЗ расположена на левобережном склоне долины р.Ирень. Поверхность задернована, залесена. Рельеф ровный.

4.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы

В геологическом строении изысканной территории по результатам бурения инженерно-геологических скважин до глубины 2.0-10.0м принимают участие четвертичные техногенные (tQ), биогенные (bQ), делювиальные (dQ), аллювиальные (aQ) грунты и карстово-обвальные образования (N-Q).

С поверхности практически повсеместно развит почвенно-растительный слой, в скважине 167 с корнями деревьев, участками мерзлый, мощностью 0.2-0.3м.

Четвертичная система (Q)

Техногенные грунты (tQ)

Техногенные грунты представлены дресвяными грунтами с суглинистым заполнителем, щебенистыми грунтами, щебенистыми грунтами с суглинистым заполнителем, глинами, суглинками.

Дресвяный грунт с суглинистым светло-коричневым твердым заполнителем (43,95%); дресва и щебень известняка (56,05%) малопрочные, сильновыветрелые; неоднородный. Встречен с поверхности по трассе газопровода «ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК162+42.6-ПК162+56.1). Мощность 0.4м.

Щебенистый грунт: щебень и дресва известняка серого 75-89.01% малопрочные и прочные, сильновыветрелые, заполнитель - суглинок коричневый твердый, супесь светло-коричневая твердая (10.99-25%); неоднородный. Встречен с поверхности и на глубине 0.1м под асфальтом, бетоном по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК0-ПК1+4, ПК1+80.2-ПК1+93.2, ПК195+58.9-ПК195+70.6). Мощность 0.2-0.8м.

Щебенистый грунт с суглинистым светло-коричневым твердым и полутвердым заполнителем (30,67-34,88%); щебень и дресва известняка серого (65,12-69,33%) малопрочные, сильновыветрелые; неоднородный. Вскрыт с поверхности по трассе газопровода «ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК2+17.6-ПК2+29.9, ПК183+53.5-ПК183+65.8). Мощность 0.4-0.6м.

Глина коричневая легкая пылеватая твердая и полутвердая. Распространена с поверхности и на глубине 0.4м под техногенными щебенистыми грунтами, щебенистыми грунтами с суглинистым заполнителем в пределах навалов грунта, насыпи автодороги по трассе газопровода «ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК3+24.3-ПК4+68.7, ПК11+93.7-ПК13+12.5, ПК14+51.6-ПК15+7.3, ПК15+49-ПК16+68.3, ПК17-ПК19+11, ПК20+82.4-ПК21+5.1, ПК23+63.1-ПК24+95.6, ПК26+41.5-ПК26+86.6, ПК27+34.8-ПК30+93.1, ПК32+1.0-ПК33+31.4, ПК33+62.6-ПК33+95.7, ПК34+19.6-ПК35+38.7, ПК37+60.8-ПК38+67.61, ПК92+6.4-ПК92+41, ПК183+53.5-ПК183+63.8, ПК195+57.5-ПК195+72.7). Мощность 0.1-1.6м.

Суглинок темно-коричневый, до гл.0,3м - с единичными включениями дресвы и щебня известняка. Встречен с поверхности по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК93+46.1-ПК93+59.1). Мощность 1.3м.

Грунты слежавшиеся, отсыпаны «сухим» способом. Давность отсыпки менее и более 5 лет.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6737-ППТ						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Биогенные грунты (bQ)

Торф коричневый и черный средне- и сильноразложившийся маловлажный.

Вскрыт по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» в пределах пойм р.Ирень (ПК88+31.4-ПК90+99.5) и р.Куряс (ПК146+25.3-ПК146+45.7, ПК146+56.9-ПК146+63.5), а также на морфостворах по линиям 13-13, 15-15 на глубине 0.2-1.8м под водой, почвенно-растительным слоем, суглинками. Мощность 0.4-2.2м.

Аллювиальные грунты (aQ)

Глина коричневая, серовато-коричневая легкая пылеватая полутвердая, тугопластичная. Распространена по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» в пределах поймы и русла р.Курда (ПК58+59.5-ПК59+67.2), поймы р. М.Тарт (ПК77+68-ПК79+43.4), поймы р.Ирень (ПК85+95.5-ПК88+36.9, ПК90+97.2-ПК91+71.9, ПК91+89.2-ПК92+5.7), поймы р.Куряс (ПК146+20.7-ПК146+26.1, ПК146+62.3-ПК146+68.6), а также на морфостворах по линиям 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 15-15, с поверхности и на глубине 0.2-2.0м под водой, почвенно-растительным слоем, торфами. Мощность 1.3-7.8м.

Суглинок коричневый, серовато-коричневый тяжелый пылеватый мягкопластичный. Встречен по трассе газопровода «ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» в пределах поймы и русла р.М.Тарт (ПК77+19.8-ПК77+69.1), поймы р.Ирень (ПК88+31-ПК91), а также на морфостворах по линиям 7-7, 8-8, 9-9 с поверхности и на глубине 0.2-6.0м под водой, почвенно-растительным слоем, суглинками с примесью органического вещества. Мощность 0.2-2.1м.

Суглинок серый, черный тяжелый пылеватый текучепластичный с примесью органического вещества. Вскрыт по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» в пределах поймы и русла р.Ирень (ПК88+32.4-ПК90+99.3, ПК91+71-ПК91+89.8), поймы р.Куряс (ПК146+25.6-ПК146+46.9), а также на морфостворах по линиям 10-10, 1-11, 12-12, 14-14 с поверхности и на глубине 0.7-4.0м под водой, торфами. Мощность 0.6-3.9м.

Делювиальные грунты (dQ)

Глина коричневая легкая пылеватая от твердой до тугопластичной консистенции, в скважинах 8, 173 с прослоем суглинка, в скважине 54 с прослоем глины с примесью органического вещества, в скважинах 53, 55 с единичными включениями дресвы и щебня известняка серого, в скважинах 150, 151 с единичными включениями гравия, гальки метаморфических пород. Распространена практически повсеместно на площадке АЗ-1 с кабелем ЭХЗ и трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты», а также на морфостворах по линиям 1-1, 2-2, 3-3, 14-14, 15-15 с поверхности и на глубине 0.2-4.5м под водой, почвенно-растительным слоем, техногенными грунтами, суглинками. Мощность 0.4-9.8м.

Суглинок коричневый тяжелый пылеватый мягкопластичный. Встречен по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК68+75.6-ПК71+20, ПК76+12.3-ПК77+21, ПК80+66-ПК83+57.7, ПК84+47.4-ПК85+97) на глубине 1.0-2.0м под глинами. Мощность 1.0-3.7м.

Карстово-обвальные образования (N-Q)

Суглинок коричневый дресвяный твердый и полутвердый: дресва и щебень известняка серого (32.13-40.41%) пониженной прочности и малопрочные, от слабо-

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6737-ППТ	Лист
							11

до сильновыветрелых. Встречен по трассе газопровода «ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК99+72.6-ПК101+64.4, ПК150-ПК152+70, ПК158+53.1-ПК163, ПК180+46.4-ПК182+70.6) на глубине 1.0-3.2м под глинами. Мощность 1.8-4.0м.

Дресвяный грунт с супесчаным светло-коричневым твердым заполнителем, с суглинистым светло-коричневым, коричневым, серым твердым и полутвердым заполнителем (34.4-49.94%); дресва и щебень известняка серого (50.06-65.6%) сильновыветрелые, малопрочные и пониженной прочности; неоднородный, в скважинах 23, 48, 50 – с единичными глыбами известняка. Распространен по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК43+64.5-ПК54, ПК54+96.3-ПК55+9.3, ПК55+24.5-ПК55+63, ПК59+10.3-ПК59+23, ПК91+74.5-ПК93, ПК96+75.9-ПК99+84.6, ПК101+51.6-ПК102+22.4, ПК103+66.5-ПК107+37.6, ПК122+57-ПК125+20.4, ПК127+65-ПК132+73, ПК134+30-ПК139+41.5, ПК144+72.5-ПК145+30.2, ПК147+28.3-ПК148+47.6), а также на морфостворах по линиям 4-4, 5-5, 6-6, 10-10, 11-11, 12-12 на глубине 0.2-3.7м под почвенно-растительным слоем, глинами. Мощность 0.9-3.8м.

Щебенистый грунт с суглинистым светло-коричневым, коричневым твердым и полутвердым заполнителем, супесчаным светло-коричневым, серовато-коричневым твердым заполнителем (32,39-44.13%); щебень и дресва известняка (55.87-67.61%) пониженной прочности и малопрочные, сильновыветрелые; неоднородный. Вскрыт на площадке АЗ-1 с кабелем ЭХЗ, по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК30+81-ПК38, ПК59+38.9-ПК60+47.4, ПК64+74-ПК65+80.1, ПК77+21-ПК77+68, ПК145+91.4-ПК147+36.6, ПК177+73-ПК180+59.5), а также на морфостворах по линиям 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 13-13, 14-14, 15-15 с поверхности и на глубине 0.2-3.0м под почвенно-растительным слоем, водой, торфами, суглинками с примесью органического вещества, глинами. Мощность 1.6-4.3м.

Щебенистый грунт: щебень и дресва известняка, доломита (71.31-81.33%) пониженной прочности и малопрочные, сильновыветрелые, заполнитель-суглинок светло-коричневый, коричневый твердый, супесь коричневая твердая (18.67-28.69%); неоднородный, в скважинах 140, 164, 165 - с единичными глыбами известняка. Распространен по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» (ПК40+55.8-ПК43+83, ПК60+42.7-ПК61+21.7, ПК77+67-ПК79+40, ПК116+74.2-ПК118+74, ПК148+33.4-ПК150+9), а также на морфостворах по линиям 7-7, 8-8, 9-9, 13-13, 14-14, 15-15 с поверхности и на глубине 0.2-5.2м под почвенно-растительным слоем, глинами. Мощность 1.5-7.0м.

4.4 Гидрология и гидрография

Реки рассматриваемой территории относятся к равнинным рекам с чётко выраженным весенним половодьем, летне-осенними дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

В годовом питании водотоков преимущественное значение имеют снеговые воды – до 56 %, дождевые воды – 20 %, подземный сток – 24 %. Соотношение подземной и поверхностной составляющих стока существенно меняется по сезонам. Весной доля подземного стока невелика – в среднем 10–15 % от суммарного стока за сезон.

Взам. инв. №						Лист
Подп. и дата						6737-ППТ
Инв. № подл.						12
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	

В поверхностном стоке (85–90 %) почти исключительная роль принадлежит талым водам, поскольку в период весеннего половодья дождевые осадки, как правило, незначительны.

Суммарный сток в период летне-осенней межени складывается на 50–60 % из поверхностного и на 40–50 % из подземного стока. Зимой водотоки питаются запасами подземных вод.

Весеннее половодье начинается в среднем 10–15 апреля, в период интенсивного таяния снежного покрова, а заканчивается обычно к концу мая – началу июня.

С конца мая – начала июня устанавливается летняя межень. В летний период дождевые паводки на изыскиваемой территории являются обычным явлением. Наблюдаются они ежегодно, характеризуются высокими подъемами, сравнимыми с весенним половодьем. В среднем за летне-осенний период на реках изыскиваемой территории наблюдается 1–3 паводка, в дождливые годы число их увеличивается до 4–8. В засушливые периоды сток в логах чаще всего отсутствует.

На малых водотоках сток в период дождевых паводков нередко превышает сток весеннего половодья.

Зимняя межень устанавливается с началом ледовых явлений, отмечается большей устойчивостью и низким стоком.

Наинизшие за год уровни имеют место обычно в конце марта, в августе – начале сентября. В логах в период зимней межени сток чаще всего отсутствует, либо водотоки промерзают до дна.

Уровни воды водотоков изменяются в течение года в соответствии с изменением водности. Наиболее высокие уровни в году наблюдаются в весенний период: на средних реках высота подъема уровня составляет преимущественно 2–4 м, на малых водотоках ($F < 1000$ км) весенние подъемы уровня обычно не превышают 1 м. В целом амплитуда колебаний уровня воды в период половодья сильно меняется по годам. Интенсивность подъема в среднем составляет на малых водотоках 10–15 см, на более крупных реках – 15–20 см в сутки. Спад уровней происходит медленно. После спада уровней весеннего половодья наступает летне-осенняя межень, прерываемая дождевыми паводками, амплитуда колебаний уровня в этот период составляет в среднем 30–40 см на средних реках и 40–50 см на малых. Подъемы уровней дождевых паводков на малых реках сравнимы с подъемами уровней весеннего половодья, а нередко и превышают их. Наиболее низкие уровни летне-осенней межени приходятся на конец августа – начало сентября. Летне-осенняя межень сменяется устойчивой зимней меженью. Амплитуда колебаний уровней воды невелика. Уровни плавно понижаются к концу зимней межени, наиболее низкие уровни данного периода наблюдается обычно в конце марта перед началом весеннего подъема.

Среднегодовой модуль стока в районе изысканий составляет 8 л/сек км².

Площадка АЗ-1 находится на левобережном склоне долины реки Ирень, в 0,5 км юго-западнее русла. Превышение отметок площадки (177,2–179,3 м) над отметками меженного уреза воды (160,1–160,4 м согласно картографическим материалам) составляет 16,8 – 19,2 м. Отметка 2% расчетного наивысшего уровня воды реки Ирень вблизи площадки, перенесенная по уклону из нижерасположенного расчетного створа, расположенного в 1,8 км по длине реки, составляет 164,89 м. Превышение наинизшей отметки площадки над расчетным наивысшим уровнем

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6737-ППТ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

воды 2%-ной обеспеченности составляет около 12,3 м, что исключает возможность затопления площадки АЗ-1 высокими водами весеннего половодья и дождевых паводков реки Ирень.

Трасса газопровода ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК5+88,4 – ПК5+94,6 пересекает временный водоток, который является притоком озера Каменное. Общая длина водотока – 0,5 км, длина водотока от створа перехода до устья 0,3 км. Долина водотока V-образная, шириной около 0,05 км. Склоны долины крутые, заросшие лесом. Пойма водотока не выражена. Русло водотока шириной 1,2 – 9,6 м, задерновано, закреплено корнями древесных растений, устойчиво, размыву не подвержено. В период весеннего снеготаяния и дождевых паводков во временном водотоке возможен сток воды. В половодье и паводки максимальная скорость течения – 0,19 – 0,25 м/с. Размыва дна и берегов временного водотока на период эксплуатации трубопровода не предвидится.

Трасса газопровода «ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК59+12,4 – ПК59+14,0 пересекает правый рукав, а на ПК59+47,3 – ПК59+49,4 левый рукав реки Курда. Река Курда является левобережным притоком реки Ирень. Общая длина реки – 9,6 км, длина реки от створа перехода до устья 1,2 км. Долина реки трапецеидальная, шириной 0,35 – 0,40 км. Склоны долины крутые, заросшие лесом и луговой растительностью. Пойма реки двусторонняя, покрыта деревьями. Руслу реки извилистые, развиваются по типу свободного меандрирования, о чём свидетельствуют излучины русел различных форм и размеров. Берега высотой до 0,3 м. Ширина русел по бровкам берегов 1,1 – 5,9 м, по урезам воды 0,3 – 5,3 м, глубина воды на правом рукаве до 0,6 м, на левом – до 0,7 м. Дно глинистое. Средняя скорость течения реки на участке изысканий в межень составляет 0,17 м/с, максимальное значение скоростей течения при межennom уровне - 0,22 м/с. В половодье и паводки максимальная скорость – 0,64 – 0,84 м/с. Переход трубопровода через реку Курда является I группой сложности перехода.

Трасса газопровода ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК67+41,8 пересекает лог V-образной формы. Общая длина лога - 0,9 км, длина лога от створа перехода до устья 0,7 км. Лог принадлежит водосбору реки Ирень. Склоны лога покрыты лесом и луговой растительностью. Следов образования русла по днищу лога нет. В период весеннего снеготаяния и дождевых паводков по тальвегу лога возможен сток воды. В половодье и паводки максимальная скорость течения в логу – 0,78 – 1,08 м/с. На момент обследования дно лога в створе перехода трассы задерновано, эрозионных процессов в логу не наблюдается.

Трасса газопровода ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК77+60,4 – ПК77+66,4 пересекает реку Малый Тарт, которая является левобережным притоком реки Ирень. Общая длина реки – 19,9 км, длина реки от створа перехода до устья 0,8 км. Долина реки трапецеидальная, шириной 0,34 – 0,45 км. Склоны долины крутые, заросшие луговой растительностью, частично лесом. Пойма реки двусторонняя, покрыта луговой растительностью. Русло реки извилистое, развивается по типу свободного меандрирования, о чём свидетельствуют излучины русла различных форм и размеров. Берега высотой до 2,1 м. Ширина русла по бровкам берегов 6,3 – 11,4 м, по урезам воды 3,6 – 8,5 м, глубина воды до 1,2 м. Дно сложено суглинком. Средняя скорость течения реки на участке изысканий в межень составляет 0,20 м/с, максимальное значение скоростей

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

						6737-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		14

течения при меженном уровне - 0,26 м/с. В половодье и паводки максимальная скорость – 0,66 – 0,73 м/с. Переход трубопровода через реку Малый Тарт является I группой сложности перехода.

Трасса газопровода «ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК91+71,9 – ПК91+89,2 пересекает реку Ирень, которая является левобережным притоком реки Сылва. Река Ирень берет начало на юге Пермского края, у поселка Бартым, и течет преимущественно на север до впадения в реку Сылву у г. Кунгура. Общая длина реки – 214 км, длина реки от створа перехода до устья 154,4 км. Долина реки трапецеидальная, шириной 1,0 – 1,2 км. Склоны долины крутые, заросшие лесом и луговой растительностью. Пойма реки в месте перехода трассы преимущественно левосторонняя, покрыта деревьями, кустарником и луговой растительностью. Русло реки извилистое, развивается по типу свободного меандрирования, о чём свидетельствуют излучины русла различных форм и размеров. Берега высотой до 2,2 м. Ширина русла по бровкам берегов 18,6 – 25,6 м, в месте перехода трассы 18,8 м; по урезам воды 17,1 – 23,6 м, в месте перехода трассы 17,2 м; глубина воды в межень до 2,2 м. Дно сложено суглинком. Средняя скорость течения реки на участке изысканий в межень составляет 0,33 м/с, максимальное значение скоростей течения при меженном уровне - 0,43 м/с. В половодье и паводки максимальная скорость – 1,08 – 1,17 м/с. Переход трубопровода через реку Ирень является I группой сложности перехода.

Трасса газопровода ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК101+97,1 пересекает лог V-образной формы. Общая длина лога - 1,4 км, длина лога от створа перехода до устья 1,17 км. Лог принадлежит водосбору реки Ирень. Склоны лога покрыты лесом и луговой растительностью. Следов образования русла по днищу лога нет. В период весеннего снеготаяния и дождевых паводков по тальвегу лога возможен сток воды. В половодье и паводки максимальная скорость течения в логу – 0,69 – 0,94 м/с. На момент обследования дно лога в створе перехода трассы задерновано, эрозионных процессов в логу не наблюдается.

Трасса газопровода ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК144+82,8 пересекает лог V-образной формы. Общая длина лога - 0,6 км, длина лога от створа перехода до устья 0,2 км. Лог принадлежит водосбору реки Куряс. Склоны лога покрыты лесом и луговой растительностью. Следов образования русла по днищу лога нет. В период весеннего снеготаяния и дождевых паводков по тальвегу лога возможен сток воды. В половодье и паводки максимальная скорость течения в логу – 0,66 – 0,83 м/с. На момент обследования дно лога в створе перехода трассы задерновано, эрозионных процессов в логу не наблюдается.

Трасса газопровода ДНС-0123 – т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на ПК146+46,9 – ПК146+55,9 пересекает реку Куряс, которая является правобережным притоком реки Ирень. Общая длина реки – 11,2 км, длина реки от створа перехода до устья 4,7 км. Долина реки трапецеидальная, шириной 0,21 – 0,24 км. Склоны долины крутые, заросшие лесом и луговой растительностью. Пойма реки двусторонняя, покрыта деревьями. Русло реки извилистое, развивается по типу свободного меандрирования, о чём свидетельствуют излучины русла различных форм и размеров. Берега высотой до 0,4 м. Ширина русла по бровкам берегов 8,8 – 42,4 м, в месте перехода трассы 10,5 м; по урезам воды 8,0 – 39,1 м, в месте перехода трассы 9,0 м; глубина воды до 1,0 м. Дно сложено щебнем с суглинистым

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

						6737-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		15

заполнителем. Средняя скорость течения реки на участке изысканий в межень составляет 0,38 м/с, максимальное значение скоростей течения при меженном уровне - 0,49 м/с. В половодье и паводки максимальная скорость – 1,14 – 1,42 м/с. Переход трубопровода через реку Куряс является I группой сложности перехода. В 24 м выше по течению от оси трубопровода расположена металлическая водопропускная труба диаметром 750 мм, по которой проходит сток реки.

Участок характеризуется сложными и разнообразными гидрогеологическими условиями, которые определяются в основном геолого-литологическим строением и геоморфологической обстановкой, а также и гипсометрическим положением территории относительно уреза воды в реке Ирени, т. е. сложным характером распространения подземных вод и сложной их гидрохимией [20]. Наиболее водообильные зоны приурочены к трещинным зонам и разломам, которые проявляются в виде логов с временными и постоянными водотоками и часто интенсивно закарстованы.

Водоносный горизонт четвертичных аллювиально-делювиальных отложений.

Развиты широко, покрывают коренные отложения почти сплошным чехлом. Они представлены глинистыми песками, супесями суглинами, глинами часто с валунами и галькой коренных пород. Обводнены не повсеместно, а главным образом на склонах долин и в оврагах. На водоразделах часто безводны.

Водоносными являются пески, супеси и суглинки, залегающие на глине или коренных породах. Глубина залегания вод зависит от рельефа местности и колеблется от 0,2 – 2,0 до 15 – 16 м. Водообильность водовмещающих пород обычно невелика, что связано с низкими коэффициентами фильтрации (0,07 – 7,77 м/сут). Дебиты источников колеблются от 0,01 до 0,5 л/сек, редко до 2,0 л/сек, в зависимости от количества осадков. Наиболее крупные родники (дебит до 5-8 л/сек) имеются в делювиальных глыбовых осыпях, развитых в логах и на склонах горной части области. Часто из под глыбовых осыпей выходят ручьи, расход воды в них 15-20 л/сек.

Основным источником питания подземных вод элювиально-делювиальных отложений служат атмосферные осадки, иногда их питают воды коренных пород. Разгружаются грунтовые воды либо родниками, либо непосредственно в ручьи и реки. Часто на склонах и в оврагах образуются болота, питаемые грунтовыми водами элювия.

Иренский водоносный комплекс

Иренский водоносный комплекс приурочен к иренской свите кунгурского яруса, сложенной чередующимися гипсово-ангидритовыми и карбонатными пачками, сильно закарстованными. По мере погружения водоносного комплекса под молодые отложения, гипсово-ангидритовые пачки сменяются доломитами и известняками.

С гипсами и ангидритами иренской свиты, связаны разобщенные карстовые водотоки, обусловившие спорадическую обводненность пород. Глубина залегания карстовых вод от 10,0 до 42,7 м. Дебит родников от 0,1 до 100 л/сек.

Характерная особенность подземных вод иренского комплекса – довольно однообразный химический состав и стабильная минерализация (2,5-3,0 г/л), жесткость их до 30 мг/экв.

Подземные воды на период изысканий (июль, август, ноябрь 2019 года) инженерно-геологическими скважинами до глубины 2.0-10.0м встречены по трассе

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
								16
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» на переходах через:

- пойму и русло временного водотока (ПК5+81.5-ПК5+97.7);
- пойму и русло р.Курда (ПК58+59.5-ПК59+67.2);
- пойму и русло р.М.Тарт (ПК77+19.8-ПК79+43.4);
- пойму и русло р.Ирень (ПК88+31.4-ПК91+89.2);
- пойму и русло р.Куряс (ПК146+19.5-ПК146+68.6);
- на участках ПК84-ПК84+18.2, ПК101+76.9-ПК101+99.7, ПК115+46-ПК115+71, ПК116+32.5-ПК116+45.7, ПК144+78.4-ПК145+11.8, ПК189+37-ПК189+41, а также на участках укрепляемой полосы берега в створах переходов через водотоки (морфостворы 1-1÷15-15).

Подземные воды встречены на глубине 0.0-4.0м (абс.отм.160.2-248.7м).

Уровень появления совпадает с уровнем установления.

Водовмещающими грунтами служат суглинки, глины, почвенно-растительный слой.

Питание подземных вод осуществляется за счет таяния снега и инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка – в водотоки и нижележащие горизонты. Режим вод сезонно-климатический, в поймах водотоков – сезонно-гидрологический, определяется положением уровня воды в водотоках, отметки Н1% и Н10% обеспеченности которых приведены на чертежах продольных и укрупненных профилей (том 1 отчета), в томе 3 настоящего отчета.

В периоды интенсивного таяния снега, ливневых затяжных дождей на участках ПК67+29.7-ПК67+46.3, ПК68+20.6-ПК68+26.8, ПК69+20.4-ПК69+22.5, ПК85+95.5-ПК88+31.4, ПК91+89.2-ПК92+5.7 трассы газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты» возможно формирование маломощного локально распространенного горизонта подземных вод типа «верховодка» на глубине 0.0-2.0м.

На участках ПК77+19.8-ПК79+43.4, ПК88+31.4-ПК91+89.2, ПК115+46-ПК115+71, ПК144+78.4-ПК145+11.8, ПК189+37-ПК189+41 по трассе газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114 – ППКС «Курбаты», на участках укрепляемой полосы берега в створах переходов через водотоки (морфостворы 7-7÷13-13, 15-15) возможен подъем уровня подземных вод на 0.1-1.6м выше замеренного на период изысканий с установлением уровня вблизи земной поверхности.

На остальных участках трассы, а также на площадке АЗ-1 с кабелем ЭХЗ, где подземные воды на период изысканий не встречены, при организованном поверхностном стоке в дальнейшем появление их маловероятно.

Оценка защищенности грунтовых вод. Грунтовые воды, по сравнению с поверхностными, в целом лучше защищены от загрязнения поллютантами, так как водоносные горизонты перекрыт толщей пород. Однако если покрывающая толща водопроницаема и имеет небольшую мощность, то инфильтрующиеся с поверхности загрязненные воды довольно быстро проникают в горизонт. Только в том случае, когда над водоносным горизонтом залегают водонепроницаемые породы, они могут предохранить его от загрязнения.

Защищенность подземных вод может характеризоваться по двум показателям: мощности водоупора и соотношению уровня исследуемого напорного горизонта и

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6737-ППТ	Лист
							17

вышележащего горизонта. Степень защищенности водоносных комплексов определяется по методике В. М. Гольдберга.

В зависимости от глубины залегания уровня грунтовых вод и мощности слабопроницаемого слоя можно дать бальную оценку степени защищенности:

Глубина уровня грунтовых вод, м			Мощность слабопроницаемого слоя (m), м														
Н	< 10	10—20	m < 2			2 < m < 4			4 < m < 6			6 < m < 8			8 < m < 10		
			a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
баллы	1	2	1	1	2	2	3	4	3	4	6	4	6	8	6	9	12

Примечание:

a — супеси и легкие суглинки (коэффициент фильтрации 0,1—0,001 см/сек);

c — тяжелые суглинки и глины (коэффициент фильтрации <0,001 см/сек);

b — смесь пород a и c.

В соответствии с этой методикой степень защищенности определяется, исходя из глубины залегания подземных вод, мощности слабопроницаемых пород, залегающих в кровле водоносного горизонта, их литологического состава и фильтрационных свойств, а также гидравлических условий водоносного горизонта.

По совокупности этих показателей выделяют шесть категорий защищенности подземных вод:

I - ≤ 5 баллов (незащищенные);

II – 5-10 баллов (незащищенные);

III – 11-15 баллов (слабозащищенные);

IV – 16-20 баллов (защищенные);

V – 21-25 баллов (хорошо защищенные);

VI – > 25 баллов (хорошо защищенные).

Согласно данным геологических выработок район работ относится к I –III категории защищенности подземных вод (незащищенные подземные воды, слабозащищенные).

4.5 Растительность

Согласно ботанико-географическому районированию Пермской области, территория проектируемых работ относится к району широколиственно-елово-пихтовых лесов Прикамья.

Данный ботанико-географический район занимает южную часть области; с севера он граничит с районом южнотаежных пихтово-еловых лесов; восточная его граница идет по линии Лысьва – Кордон. Для лесов этого района характерна наиболее сложная структура, сосуществование бореальных и неморальных видов в древостое и преобладание последних в подлеске и травяном ярусе. Древесный ярус таких лесов состоит из двух-трех подъярусов. Основу первого подъяруса составляют темнохвойные породы: ель сибирская (*Picea obovata*) и пихта сибирская (*Abies sibirica*); второго и третьего подъярусов – широколиственные породы: липа

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							6737-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

сердцелистная (*Tilia cordata*), реже вяз шершавый (ильм) (*Ulmus glabra*), вяз гладкий (*Ulmus laevis*), клен платановидный (*Acer platanoides*), дуб черешчатый (*Quercus robur*). Кроме того, к основным лесообразующим породам относят повсеместно присутствующие в древесном ярусе мелколиственные породы: березу пушистую (*Betula pubescens*), тополь дрожащий (осину) (*Populus tremula*), черемуху обыкновенную (*Padus avium*), рябину обыкновенную (*Sorbus aucuparia*), ольху серую (*Alnus incana*), иву козью (*Salix caprea*).

Как правило, хорошо развит кустарниковый ярус, который представлен лещиной обыкновенной (*Corylus avellana*), бересклетом бородавчатым (*Euonymus verrucosa*), жимолостью обыкновенной (*Lonicera xylosteum*), крушиной ольховидной (*Frangula alnus*), калиной обыкновенной (*Viburnum opulus*), бузиной сибирской (*Sambucus sibirica*). Несколько реже встречаются можжевельник обыкновенный (*Juniperus communis*), шиповник коричный (*Rosa majalis*), малина обыкновенная (*Rubus idaeus*), смородина черная (*Ribes nigrum*) и красная (*Ribes rubrum*), ракитник русский (*Chamaecytisus ruthenicus*) и др. – всего до 20 видов растений.

Травяной покров обычно сплошной, высокий и состоит из 3 (4) подъярусов. В нем значительна доля папоротников (щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), щитовник гребенчатый (*Dryopteris cristata*), кочедыжник женский (*Athyrium filix-femina*) и крупнотравья, кустарнички практически отсутствуют. Среди травянистых растений наибольшее число видов представлено лесными, луговыми и сорно-полевыми видами. В меньшей степени – болотными, земноводными и водными растениями. Моховой покров развит слабо и обычно встречается в темнохвойных лесах.

С севера на юг происходит смена двух подзональных групп сообществ – пихтово-еловых сложных неморальнотравяных и собственно широколиственно-елово-пихтовых неморальнотравяных. Граница между ними носит постепенный характер, затушеванный хозяйственной деятельностью человека. Лесопокрываемые земли здесь составляют 30-45%, а сельскохозяйственные – 35-55% общей площади.

В силу неравномерного действия природных экологических факторов, из-за неоднородности рельефа территории, почв, уровня грунтовых вод, а также степени антропогенного воздействия на естественные растительные сообщества (вырубки, распашка, строительство дорог, ЛЭП и т.д.) зональный тип растительности местами очень сильно изменился. Наряду с зональным типом растительности, описанным выше, широкое распространение получили вторичные мелколиственные леса – березняки, осинники, смешанные леса с преобладанием березы, осины, липы и значительным участием хвойных пород деревьев, таких как ель, пихта, сосна; сосново-березовые травяные сообщества со значительной примесью в древесном ярусе осины и липы, а также леса с преобладанием липы.

Основными типами естественных растительных сообществ территории изысканий являются смешанный лес и злаково-разнотравный луг.

Елово-березовые леса с примесью осины являются вторичными. Кустарниковый ярус образован ивой козьей, смородиной черной, бересклетом бородавчатым, волчником обыкновенным (*Daphne mezereum*). Для травяного яруса свойственны таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), борец высокий (*Aconitum septentrionale*), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), душица обыкновенная (*Origanum vulgare*), фиалка

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инва. № подл.	6737-ППТ	Лист
										19

трясогузка, малая выпь, золотистая шурка, лебедь-шипун, болотный лунь, черношейная поганка.

На территории изысканий можно встретить 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 26 – птиц, 21 – млекопитающих. В таблице 4.6.1 изложена информация о видах животных, не относящихся к объектам охоты.

Таблица 4.6.1 – Виды животных, встречающихся на территории изысканий

Наименование вида	Класс	Отряд	Обилие вида	Места обитания
Травяная лягушка	Земно-водные	Бесхвостые	Многочислен	Повсеместно, увлажненные участки
Остромордая лягушка			Обычен	Повсеместно, увлажненные участки
Серая жаба			Немногочислен	Повсеместно
Живородящая ящерица	Пресмыкающиеся	Чешуйчатые	Многочислен	Повсеместно
Прыткая ящерица			Немногочислен	Злаково-разнотравный луг
Кряква	Птицы	Гусеобразные	Обычен	Повсеместно, у водоемов
Серая утка			Обычен	Повсеместно, у водоемов
Хохлатая чернеть			Обычен	Повсеместно, у водоемов
Красноголовый нырок			Немногочислен	Повсеместно, у водоемов
Полевой лунь		Соколообразные	Обычен	Злаково-разнотравный луг
Черный коршун			Немногочислен	Смешанный лес
Обыкновенный канюк			Обычен	Повсеместно
Перепел		Курообразные	Обычен	Злаково-разнотравный луг
Коростель		Журавлеобразные	Обычен	Злаково-разнотравный луг
Перевозчик		Ржанкообразные	Немногочислен	Повсеместно, у водоемов
Речная крачка			Немногочислен	Повсеместно, у водоемов
Обыкновенная кукушка		Кукушкообразные	Обычен	Смешанный лес
Горихвостка обыкновенная		Воробьинообразные	Немногочислен	Смешанный лес
Синица большая			Обычен	Смешанный лес
Овсянка обыкновенная			Обычен	Смешанный лес
Дрозд обыкновенный			Обычен	Смешанный лес
Луговой конек			Немногочислен	Злаково-разнотравный луг
Желтоголовая трясогузка			Обычен	Злаково-разнотравный луг
Полевой жаворонок			Немногочислен	Злаково-разнотравный луг
Ворон			Обычен	Повсеместно

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6737-ППТ	Лист
							21

Сорока	Птицы	Воробьинообразные	Обычен	Повсеместно
Серая ворона			Обычен	Злаково-разнотравный луг, рядом с поселениями человека
Домовой воробей			Обычен	Злаково-разнотравный луг, рядом с поселениями человека
Рыжая полевка	Млекопитающие	Грызуны	Многочислен	Смешанный лес
Обыкновенная полевка			Многочислен	Луговые участки, вырубки, разреженные участки лесов
Полевая мышь			Обычен, осенью бывает многочислен на полях	Лесолуговые участки
Хомяк обыкновенный			Обычен, местами многочислен	Лесолуговые участки, опушки лесов
Крот обыкновенный		Насекомоядные	Обычен, в некоторые годы многочислен	Лесолуговые участки, разреженный смешанный лес
Обыкновенная бурозубка			Обычен	Смешанный лес
Средняя бурозубка			Обычен, в некоторые годы многочислен	Смешанный лес
Малая бурозубка			Обычен	Смешанный лес
Еж обыкновенный			Малочислен	Смешанный лес
Барсук		Хищные	Обычен, местами малочислен	Смешанный лес, лесолуговые участки
Ласка			Обычен, в некоторые годы многочислен	Разнообразные угодья, тяготеет к лесолуговым участкам
Волк			Обычен	Повсеместно

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края информация о составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов на территории Октябрьского городского округа приведена в таблице 4.6.2.

Таблица 4.6.2 – Плотность объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, на территории изысканий

№ п/п	Охотничьи ресурсы	Плотность особей на 1000 га
1	Белка (лес)	6,27
2	Зяц-беляк (лес)	7,35
3	Кабан (лес)	0,7
4	Куница (лес)	0,78

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6737-ППТ	Лист
							22

5	Лисица (лес)	0,38
6	Лисица (поле)	0,52
7	Лось (лес)	4,78
8	Медведь (лес)	0,62
9	Рысь (лес)	0,22
10	Рябчик (лес)	34,09
11	Тетерев (лес)	9,62
12	Тетерев (поле)	33,36
13	Глухарь (лес)	7,22

Территория проектируемого объекта не входит в Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц (утв. постановлением Правительства РФ от 13 сентября 1994 г. N 1050).

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, плотность основных видов охотничьих ресурсов на участке выполнения инженерно-экологических изысканий приведена в таблице 4.6.2.

Согласно сведениям, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, на участке изысканий обследование на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, а также глухариных и тетеревиных токов, бобровых плотин и путей миграции охотничьих ресурсов не проводилось.

Территория проектируемого объекта не входит в Список находящихся на территории Российской Федерации водно-болотных угодий, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц.

По данным маршрутного обследования на изучаемой территории объекты животного мира, занесенные в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, глухариных и тетеревиных токов, бобровые плотины и пути миграции охотничьих ресурсов отсутствуют.

В случае обнаружения мест обитания редких видов животных необходимо приостановить строительные-монтажные работы на данном участке до внесения корректировок в проект по сохранению данного места обитания, а также оповестить заинтересованные инстанции. 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 Закона РФ «О животном мире»).

Воздействие объектов строительства и эксплуатации на животный мир практически неустранимы, т.к. при строительстве любых техногенных объектов в разной степени, но повсеместно, происходит трансформация естественных местообитаний животных, и, соответственно, трансформация внутриэкосистемных связей, включая пищевые. Строительство долговременных сооружений всегда наносит прямой ущерб многим видам фауны. В первую очередь страдают малоподвижные оседлые виды животных, такие как амфибии и рептилии, мелкие грызуны, беспозвоночные и др. и, прежде всего, выводковый молодняк, обитающий

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			6737-ППТ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Перечень земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий утвержден в законе Пермского края от 11 февраля 2008 года №195-ПК. Согласно вышеуказанного закона земли особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий расположены в Пермском районе Пермского края. Проектируемые объекты расположены на удалении более чем 120 км от земель особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения трубопроводов должны быть установлены охранные зоны по аналогии с магистральными трубопроводами в соответствии с «Правилами охраны магистральных трубопроводов»:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственные углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода с каждой стороны.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения объектов электросетевого хозяйства, согласно Постановлению от 24 февраля 2009 года №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования участков, расположенных в границах таких зон», в Приложение, установлена ширина охранных зон:

- вдоль воздушной линии электропередачи (проектный номинальный класс напряжения 6-10 кВ) – в виде части поверхности земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушной линии электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на следующем расстоянии – 10 метров;

- вдоль воздушной линии электропередачи (проектный номинальный класс напряжения 35 кВ) – в виде части поверхности земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушной линии электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на следующем расстоянии – 15 метров.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения объектов линий и сооружений связи и линий, и сооружений радиодифракции, согласно Постановлению от 9 июня 1995 года №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации», установлена ширина охранных зон:

- для подземных кабельных и для воздушных линий связи и линий радиодифракции, расположенных вне населенных пунктов на безлесных участках, - в виде участков земли вдоль этих линий, определяемых параллельными прямыми, отстоящими от трассы подземного кабеля связи или от крайних проводов воздушных линий связи и линий радиодифракции не менее чем на 2 метра с каждой стороны.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата

деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Размеры водоохраных зон и их прибрежных защитных полос, а также режим их использования установлены Водным Кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ, введенным в действие с 1 января 2007 г.

Согласно Кодексу, ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью:

- до десяти километров - в размере пятидесяти метров;
- от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров;
- от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.

В соответствии с п.15 ст. 65 Водного кодекса РФ в границах водоохранной зоны запрещается:

- 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;
- 2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;
- 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;
- 4) 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;
- 5) размещение автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, судостроительных и судоремонтных организаций, инфраструктуры внутренних водных путей при условии соблюдения требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;
- 6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;
- 7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;
- 8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах водоохраных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности часть 11, ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации. Ширина прибрежной защитной полосы для рек района изысканий составляет 50 метров.

В границах прибрежной защитной полосы наряду с установленными для водоохраных зон ограничениями запрещается: распашка земель, размещение

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
								27
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

отвалов размываемых грунтов, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей и ванн.

В границах водоохранных зон устанавливаются прибрежные защитные полосы, на территориях которых вводятся дополнительные ограничения хозяйственной и иной деятельности часть 11, ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации. Ширина прибрежной защитной полосы для рек района изысканий составляет 50 метров.

В границах прибрежной защитной полосы наряду с установленными для водоохранных зон ограничениями запрещается распашка земель; размещение отвалов размываемых грунтов; выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

При пересечении проектируемыми сооружениями водных объектов, а также при прохождении в водоохранных зонах водотоков, в проектной части необходимо предусмотреть мероприятия по защите водных объектов на период строительства и эксплуатации данных сооружений (в соответствии со ст. 65 «Водный кодекс РФ» от 03.06.2006 N74-ФЗ).

Границы зон с особыми условиями использования территории представлены на «Схеме границ зон с особыми условиями использования территории».

На рассматриваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия. В связи с чем, «Схема границ территорий объектов культурного наследия» не разрабатывается.

5.3 Организация улично-дорожной сети и движения транспорта

Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта выполняется в случае подготовки проекта планировки территории, предусматривающего размещение автомобильных дорог и (или) железнодорожного транспорта. Данный проект планировки территории предусматривает размещение выкидных трубопроводов, следовательно, отсутствует необходимость разработки данной схемы.

5.4 Вертикальная планировка, инженерная подготовка и защита территории

Схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории выполняется в случае, если проект планировки территории предусматривает размещение объектов капитального строительства, не являющихся линейными объектами, автомобильных дорог общего пользования. Проездов, железнодорожных линий, выделение элементов улично-дорожной сети, при условии размещения таких объектов и (или) выделения таких элементов на территории с рельефом, имеющим уклон более 8 процентов. Данный проект планировки территории предусматривает размещение выкидных трубопроводов, следовательно, отсутствует необходимость разработки данной схемы.

5.5 Функциональное зонирование

Формирование в существующей планировочной структуре новых функциональных зон не предусмотрено.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения

Границы зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения, в проекте отсутствуют.

7 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов

Предельные параметры застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства не подлежат установлению.

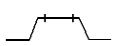
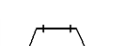
8 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства (здания, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории

Таблица 8.1 - Ведомость пересечения с дорогами

№ п.п.	Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Название дороги	Вид покрытия	Положение трассы на дороге		Угол пересечения	Ширина		Отметка Г. Р., или оси проезжей	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
	проектн. км	пикет плюс			к м	пк		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Трасса газопровода «ДНС – 0123 – т.вр. в газопровод ДНС – 0114 – ППКС «Курбаты»»											
1	0	59.8	технологический проезд	асфальт			89°		4.5	251.32	
2	1	87.0	а.д. «Чернушка – Трун» – куст №82 ООО «ЛУКОЙЛ - ПЕРМЬ»	щебень			85°	12.5	7.0	250.72	
3	2	23.5	а.д. куст №82 – кусты 1,2,3 ООО «ЛУКОЙЛ - ПЕРМЬ»	щебень			90°	12.3	6.8	250.67	
4	2	36.6	неорганизованный проезд	грунт			89°	-	3.0	249.59	
5	26	01.3	неорганизованный проезд	грунт			41°	-	3.0	236.43	
6	39	40.5	неорганизованный проезд	грунт			46°	-	3.0	209.68	

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№№ п.п.	Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Название дороги	Вид покрытия	Положение трассы на дороге		Угол пересечения	Ширина		Отметка Г. Р., или оси проезжей	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
	проектн. км	пикет плюс			к м	пк		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	41	75.9	неорганизованный проезд	грунт			55°	-	3.1	212.46	+++
8	49	03.2	неорганизованный проезд	грунт			78°	-	2.0	206.76	+++
9	54	35.0	неорганизованный проезд	грунт			82°	-	3.0	186.50	+++
10	59	82.8	неорганизованный проезд	грунт			81°	-	3.0	167.44	+++
11	59	89.3	неорганизованный проезд	грунт			85°	-	3.0	167.93	+++
12	62	71.0	неорганизованный проезд	грунт			78°	-	3.0	210.65	+++
13	68	58.0	неорганизованный проезд	грунт			70°	-	3.3	181.80	+++
14	79	20.6	неорганизованный проезд	грунт			39°	-	3.0	163.45	+++
15	93	29.6	неорганизованный проезд	грунт			79°	-	3.7	174.33	+++
16	93	53.2	а.д. «Самарова – Уразметьево»	щебень	1	546	83°	13.0	6.9	176.78	
17	95	75.4	неорганизованный проезд	грунт			42°	-	3.0	179.81	+++
18	97	02.0	неорганизованный проезд	грунт			80°	-	3.0	181.78	+++
19	100	03.0	технологический проезд	грунт			66°	12.7	11.5	197.35	
20	111	53.1	технологический проезд	грунт			84°	-	3.0	234.71	+++
21	112	12.7	технологический проезд	грунт			51°	-	3.0	234.27	+++
22	114	37.3	технологический проезд	грунт			60°	-	3.0	229.50	+++
23	118	93.1	неорганизованный проезд	грунт			45°	-	3.0	231.34	+++

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№№ п.п.	Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Название дороги	Вид покрытия	Положение трассы на дороге		Угол пересечения	Ширина		Отметка Г. Р., или оси проезжей	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
	проектн. км	пикет плюс			к м	пк		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	122	84.0	неорганизованный проезд	грунт			85°	-	3.0	236.73	
25	128	75.3	неорганизованный проезд	грунт			16°	-	3.0	238.75	
26	143	68.8	неорганизованный проезд	грунт			87°	-	3.6	189.57	
27	162	49.4	а.д. «Зуевский – Уразметьево»	щебень	3	195	85°	13.5	9.7	243.59	
28	163	60.3	неорганизованный проезд	грунт			66°	-	3.0	245.39	
29	183	59.3	а.д. «Зуевский – Уразметьево»	щебень	0	958	87°	12.3	8.7	241.76	
30	193	97.9	неорганизованный проезд	грунт			42°	-	3.3	256.86	
31	195	64.5	а.д «Богородск-Басино»	щебень	6	402	90°	15.3	9.9	256.51	

Таблица 8.2 - Ведомость пересечения с наземными и подземными коммуникациями

№№ пересечения	Километр	На участке		Угол пересечения	Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного)	Направление откуда и куда	Какой организации принадлежит трубопровод	Диаметр	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Отметка верха трубы (глубина заложения)	Примечание
		Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Трасса газопровода «ДНС – 0123 – т.вр. в газопровод ДНС – 0114 – ППКС «Курбаты»»											
1.	1	0	41.1	89°	газопровод	Емкость 3 – Блок конденсатосборника №1	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	215.18	253.08 в.тр	ст.
2.	1	0	42.0	89°	газопровод	Емкость 3 – узел учета газа, емкость №8	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	251.16	253.06 в.тр	ст.
3.	1	0	42.7	89°	газопровод	Узел учета регулирования газа - площадка	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	114	251.14	253.04 в.тр	ст.

Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6737-ППТ	Лист
							31

						путевых подогревателей							
4.	1	0	43.1	90°	газопровод	Узел учета регулирования газа - запорно - регулирующийся блок	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	114	251.14	253.04 в.тр	ст.		
5.	1	0	43.5	89°	нефтепровод	Булит Е – 3 - площадка путевых подогревателей	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	273	251.13	253.03 в.тр	ст.		
6.	1	0	44.0	90°	нефтепровод	Булит Е – 3 – т.вр.	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	273	251.13	253.03 в.тр.	ст.		
7.	1	0	44.3	89°	эстакада		ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»		251.15	254.65 в.эст.			
8.	1	0	44.6	89°	водовод	Т. вр. Танып – КНС – 0114» - водогрейная установка	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	89	251.15	253.05 в.тр.	ст.		
9.	1	0	45.3	88°	дренаж	Газосигнализатор №1 - емкость КС	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	114	251.13	1.8	ст.		
10.	1	0	52.9	90°	дренаж	Насос – дренажная емкость №4	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	114	251.19	1.8	ст.		
11.	1	0	53.2	90°	дренаж	Узел учета регулирования газа - дренажная емкость №4	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	114	251.19	1.8	ст.		
12.	1	0	54.5	89°	дренаж	Колодец – емкость КЕ	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	251.21	1.8	ст.		
13.	1	0	63.8	88°	эстакада		ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»		251.39				
14.	1	1	72.2	84°	нефтепровод	ДНС – 0114 – камера приема КП - 1	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	249.85	1.2	ст.		
15.	1	2	02.6	85°	водовод	т.вр.в/в т.вр. Танып – КНС-0114 – кусты №95,956,82,82Б	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	140	250.05		ПАТ		
16.	4	39	37.6	61°	водовод	т.вр.в/з Танып – КНС-0114	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	200	209.42	1.4	ПАТ		
17.	4	39	52.5	62°	водовод	КНС-0114 – на обрыв	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	210.57	2.4	ст. нед.		
18.	7	62	52.6	60°	водовод	Т.вр. Танып – КНС – 0114	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	200	209.38	2.0	ПАТ		
19.	7	62	70.0	61°	водовод	Т.вр. Танып – КНС – 0114	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	210.58	1.5	ст. нед.		
20.	7	62	77.2	63°	водовод	Т.вр. Танып – КНС – 0114	ООО	219	210.93	1.5	ст. нед.		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6737-ППТ	Лист
							32

							«ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»					
21.	9	87	50.3	86°	водовод	Софьинское м-е – КНС-0114	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	159	162.49	1.4	ст.	
22.	10	91	11.9	88°	кабель связи КСПП*1.4*0.9	АТС «Уразметьево» - АТС «Самарово»	ПАО «Ростелеком»		161.69	0.5	-	
23.	10	91	12.8	85°	кабель ЭХЗ	АТС «Уразметьево»- СКЗ-1 «Моховское»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»		161.58	0.3	-	
24.	10	99	72.6	72°	нефтепровод	ДНС-0114 – площадка камер запуска и приема	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	193.85	1.2	ст.	
25.	11	100	0.0	73°	3 нефтепровода	Скв. 316 – ГЗУ – 1416	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	114	194.25	0.8	ст.	
26.	11	100	04.0	75°	водовод	ВРП -0199 – обр.	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	89	197.39	1.4	ст. нед	
27.	11	100	37.9	63°	водовод	КНС – 0114 – т.вр «Танып»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	200.78	1.2	ст. нед	
28.	11	100	45.9	60°	водовод	ВРП-0197 - скв.435	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	89	201.41	1.8	ст. нед	
29.	11	100	55.2	60°	водовод	ВРП-0197 – скв.435	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	89	202.28	1.8	ст.	
30.	11	100	83.0	74°	водовод	КНС-0114 – шурфовые насосные станции Софьинского мест – ния	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	159	204.87	1.8	ст.	
31.	11	100	93.1	70°	водовод	КНС-0114 – КНС -0114	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	200	205.62	2.2	ПАТ	
32.	12	111	63.1	78°	кабель связи КСПП 1*4*0.9	АТС «Уразметьево» - АТС «Редькино»	ПАО «Ростелеком»		234.76	0.4		
33.	20	196	34.48	88°	газопровод	ДНС-0114 - ГКС «Курбаты»	ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	220	254.52	255.52 в.тр	ПАТ	

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

33

Таблица 8.3 - Ведомость пересечения с ВЛ и линиями связи

№ п. п.	№ км	Пикетаж по трассе		Угол пересечения	Наименование направления, напряжение и классификация ЛЭП, № чертёжа соответ. перехода	Число проводов	Расстояние от опор по пересекаемым линиям		№/№ тип опор	Отметки земли				Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора		левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	левая опора	правая опора	верхнего нижнего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Трасса газопровода «ДНС – 0123 – л.вр. в газопровод ДНС – 0114 – ШКС «Курбаны»»																	
1.	1	41.6	71°	ВЛ-10кВ	3	№18/30	№18/31		252.82	249.01	250.41	261.28	258.32			ф.20	
				ПС «Г.Абышев»-КТП-2007		44.2	18.7					261.63	258.18				
2.	1	57.0	84°	ВЛ-10кВ	3	№95/17	№95/18		252.22	248.18	250.36	261.42	256.88			ф.25	
				ПС «Г.Абышев»-КТП-0303		34.7	29.0					261.30	256.88				
				ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»													
3.	1	93.2	90°	ВЛ-10кВ	3	№55	№54		250.18	247.74	249.84	-	-			ф.12	
				ПС «Казакская» КТП 1207		6.0	47.1					259.56	256.62				
				ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»													
4.	10	30.3	72°	ВЛ-10кВ+1каб ВОЛС	3	№53	№54		191.47	193.25	191.66	202.48	205.53			ф.03	
				ПС «Уразметьово» - КТП-5102		71.7	43.4					201.67	204.55				
				ОАО «МРСК Урала»													
				Октябрьский РЭС													
5.	10	99	72°	ВЛ-6кВ	3	№2	№3		196.66	197.21	197.13	205.86				ф.07	
				ПС «Козакская» - КТП-0703		32.6	29.9					205.04	203.46				
				ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»													
6.	11	100	72°	ВЛ-10кВ	6	№27	№28		203.70	204.03	203.95	212.20	212.23			ф.01	
				ПС «Казанцево» - КТП-0111,1214		9.4	17.0					210.95	211.31			ф.12	
				ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»													
6.	12	111	84°	ВЛ-10кВ	3	№64	№65		234.22	236.37	234.73	243.89	246.19			ф.06	
				ПС «Уразметьово» - КТП-5008		15.8	51.0					242.50	244.85				
				ОАО «МРСК Урала»													
				Октябрьский РЭС													
7.	12	111	84°	ВЛ-35кВ+1каб ВОЛС	3	№19	№20		233.94	237.38	234.71	245.64	254.45				
				ПС «Уразметьово» - ПС «Тюш»		140.1	58.1					242.66	251.65			248.83	
				ОАО «МРСК Урала»													
				Чергушинский РЭС													

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

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

№ № П. П.	КМ	Пакетаж по трассе		Угол пересечения	Наименование направления, напряжение и влад. делег. ЛЭП № чертежа соответ. перехода	Число проводов	Расстояние от опор по смежным линиям		№№: инв. опор	Оформляя земля			Отметки проводов			Примечание
		ПК	+				левая опора	правая опора		левая опора	предела опора	точка пересечения	левая опора	правая опора	точка пере-сечения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
8.	17	162	65.3	86°	ВЛ-6кВ ПС «Курбать» - КТП-0310 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	3	№82 30.8	№81 18.0	243.35	243.78	243.35	252.24 252.03	252.85 252.58	251.63 251.44	Ф.03	
9.	19	183	40.8	87°	ВЛ-6кВ ПС «Курбать» - КТП-0310 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»	3	№41 40.6	№42 18.6	240.67	240.76	240.70	249.95 249.73	250.07 249.72	247.95	Ф.03	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

9 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории

Пересечение границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, отсутствует.

10 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)

Таблица 10.1 - Ведомость пересекаемых водотоков

Пикетаж урезов	Километры	Протяжение водной поверхности	Угол пересечения	Наименование и характеристика водотоков	Отметка горизонта			Описание берегов
					Н-1% Н-10%	Урез воды	Дно	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Трасса газопровода «ДНС – 0123 – т.вр. в газопровод ДНС – 0114 – ППКС «Курбаты»»								
ПК5+88.4		6.2	74°	временный водоток	244.19	243.21	242.91	обрывистые
ПК5+94.6					243.69	28.VII		
ПК59+12.4		1.6	90°	р. Курда	165.45	163.87	163.47	обрывистые
ПК59+14.0					164.81	23.VII		
ПК59+47.3		2.1	88°	р. Курда	165.45	163.88	163.48	обрывистые
ПК59+49.4					164.81	23.VII		
ПК77+60.4		6.0	66°	р. М. Тарт	165.02	161.44	160.34	обрывистые
ПК77+66.4					164.38	04.VII		
ПК91+72.0		17.2	90°	р. Ирень	164.37	159.42	157.12	обрывистые
ПК91+89.2					163.73	02.VII		
					164.57			
ПК146+46.9		9.0	70°	р. Куряс	177.40	175.70	174.90	обрывистые
ПК146+55.9					176.83	20.VI		

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6737-ППТ	Лист
							36

11 Нормативная документация, используемая для разработки документации по планировке территории

Настоящий раздел проекта «Строительство газопровода ДНС–0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты» (дополнение)» разработан на основании задания на проектирование.

При разработке проекта были использованы следующие материалы:

– Технический отчет по инженерным изысканиям под объект: «Строительство газопровода ДНС–0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты» выполненный ООО НПП «Изыскатель» в 2020 г.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:

– Градостроительный кодекс РФ (ГрК РФ) от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
 – Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
 – Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;

– Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
 – Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
 – Федеральный закон от 14.03.2022 №58-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

– Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении положения о составе и содержания проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

– Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередач»;

– Постановление Правительства РФ от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

– Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 02.04.2022 № 575 «Об особенностях подготовки, согласования, утверждения, продления сроков действия документации по планировке территории, градостроительных планов земельных участков, выдачи разрешений на строительство объектов капитального строительства, разрешений на ввод в эксплуатацию»;

– Постановление Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края» и обеспечить мероприятия по сохранности таких мест;

– Постановление Правительства Пермского края от 15 декабря 2008 г. № 706-п «Об утверждении Требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации

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

							6737-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			37

транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи на территории Пермского края»;

– Приказ Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемые при подготовке графической части документации по планировке территории»;

– Постановление Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 «Правила охраны магистральных трубопроводов»;

– Генеральный план Октябрьского городского округа Пермского края;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
								38
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по проектированию
и инженерным изысканиям
ООО НПП «Изыскатель»

_____ Д.Г. Харин
« ____ » _____ 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора филиала
по проектированию

Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИИНефть» в г. Перми
_____ А.А. Югов

« 30 » _____ 2019 г.

**ЗАДАНИЕ**

на разработку межевого плана; проекта планировки территории,
проекта межевания территории и/или градостроительного плана
по объекту: «**Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод
ДНС-0114-ППКС «Курбаты»**»

№	Перечень основных данных и требований	Исходные данные и требования
1.	Основание для проектирования	1.1. Среднесрочная инвестиционная программа Группы предприятий ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» на 2019-2021 гг.
2.	Вид деятельности	2.1. Новое строительство.
3.	Стадийность проектирования	3.1. Проектная документация. 3.2. Рабочая документация.
4.	Адрес объекта проектирования	4.1. Пермский край, Октябрьский муниципальный район, Дороховская группа месторождений, ЦДНГ- 1.
5.	Требования и условия к разработке	5.1. Межевой план разработать только на проектируемые объекты в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 08.12.2015 г. № 921 «Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке», Федеральным законом от 24 июля 2007 г. № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности», Федеральным законом от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», Земельным кодексом РФ от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ, а также с типовыми техническими условиями отдела землеустроительных работ ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»; 5.2. Межевой план разработать отдельно на линейные и площадные участки (в случае необходимости перевода площадных земельных участков, до момента их предоставления ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»); 5.3. Межевой план разработать по каждому этапу отдельно (в случае разделения строительства объекта на этапы); 5.4. Межевой план на земельные участки лесного фонда согласовать с Министерством Природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края; 5.5. Межевой план на земельные участки, находящиеся в Федеральной собственности (в том числе земельные участки лесного фонда) согласовать ТУ Россимушества по Пермскому краю;

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

39


№	Перечень основных данных и требований	Исходные данные и требования
		<p>5.6. Разработать проект планировки территории, проект межевания территории и/или градостроительный план в соответствии с Градостроительным кодексом РФ от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ и получить решение об утверждении;</p> <p>5.7. Проект планировки территории, проект межевания территории и/или градостроительный план выполнить в соответствии со сводным планом площадок и трасс, с границами участка работ и схемой планировочной организации земельного участка;</p> <p>5.8. Срок выполнения работ в соответствии с календарным планом, предусмотренным договором.</p>
6.	Дополнительные условия выполнения работ	<p>6.1. Площади и конфигурация участков должна соответствовать Проекту межевания территории/Схеме расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории/Проектной документации лесного участка;</p> <p>6.2. Все плановые и картографические материалы выполнить в цветном виде;</p> <p>6.3. Межевой план; проект планировки территории, проект межевания территории и/или градостроительный план предоставить в 4-х экз. в виде бумажного документа и в электронной форме (формат PDF) на электронном носителе 2 CD-диска, редактируемый формат: - чертежи в формате - MapInfo, AutoCAD, в системе координат МСК59; - текстовую часть в формате Word, Excel; - межевой план предоставить в формате XML, созданный с использованием XML-схем и обеспечивающих считывание и контроль представленных данных и заверить электронной подписью кадастрового инженера;</p> <p>6.4. Предоставить сводный чертеж и экспликацию земель по всем межевым планам (показать землепользователей, площади, кадастровые номера земельных участков и т.д.).</p>
7.	Генеральная проектная организация	Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми
8.	Субподрядная организация	ООО НПП «Изыскатель»
9.	Исходные данные, предоставляемые заказчиком	<p>9.1. Материалы инженерно-геодезических изысканий, выполняемые ООО НПП «Изыскатель» в рамках дополнительного соглашения по отдельному заданию, с привязкой к существующим межевым знакам;</p> <p>9.2. Сводный план площадок и трасс;</p> <p>9.3. План-схема планировочной организации земельного участка с границами участка работ, М 1:2000.</p>

Главный инженер проекта

 Д.Г. Веревкин

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ПЭИПБ

 В.В. Березин

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

40



**АДМИНИСТРАЦИЯ ОКТЯБРЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

04.09.2019

№ 723-266-01-05

О подготовке документации по планировке территории по объекту: «Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты»» на территории Октябрьского муниципального района Пермского края, в границах Басинского, Богородского, Ишимовского сельских поселений

Руководствуясь ст. 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, частью 4 статьи 14 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Октябрьского муниципального района Пермского края, Порядком подготовки и утверждения документации по планировке территории сельских поселений Октябрьского муниципального района Пермского края, утвержденным постановлением Администрации Октябрьского муниципального района от 17 марта 2015 г. № 197, постановлением Администрации Октябрьского муниципального района Пермского края от 07 апреля 2017 г. № 169-266-01-05 «Об утверждении административного регламента по предоставлению муниципальной услуги «Принятие решения о подготовке документации по планировке территории», рассмотрев заявление ООО НПП «Изыскатель» от 08 августа 2019 г. (вх. № 1777 от 12.08.2019 г.) «О принятии решения по подготовке документации по планировке территории»,

Администрация Октябрьского муниципального района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Разрешить ООО НПП «Изыскатель» за счет собственных средств осуществить подготовку документации по планировке территории по объекту: «Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты»» на территории Октябрьского муниципального района Пермского края, в границах Басинского, Богородского, Ишимовского сельских поселений, в соответствии с техническим заданием на подготовку документации по планировке территории (проекта межевания территории в составе проекта планировки территории) по объекту: «Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты»» на территории Октябрьского муниципального района Пермского края, в границах Басинского, Богородского, Ишимовского сельских поселений, утвержденным настоящим постановлением.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

41

2. Утвердить прилагаемое техническое задание на подготовку документации по планировке территории (проекта межевания территории в составе проекта планировки территории) по объекту: «Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты»» на территории Октябрьского муниципального района Пермского края, в границах Басинского, Богородского, Ишимовского сельских поселений.

3. Физические и юридические лица вправе предоставить в Управление ресурсами и развития инфраструктуры Администрации Октябрьского муниципального района предложения о порядке, сроках подготовки и содержания документации по планировке территории указанной в пункте 1 настоящего постановления.

4. Настоящее постановление вступает в силу со дня его обнародования и подлежит размещению на официальном сайте Октябрьского муниципального района.

5. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы Октябрьского муниципального района, начальника Управления ресурсами и развития инфраструктуры Администрации Октябрьского муниципального района Пермского края С.В.Мокроусова.

Глава муниципального района -
глава администрации Октябрьского
муниципального района Пермского края

Г. В. Поезжаев

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			



МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

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: minprirody@mnr.gov.ru
телеграф 112242 СФЕН

20.02.2018 № 05-12 - 32/5143

на № _____ от _____

Начальнику ФАУ
«Главгосэкспертиза»
Минстроя России
Манылову И.Е.

Фуркасовский пер., д.6, Москва,
101000

О предоставлении информации для
инженерно-экологических изысканий

Уважаемый Игорь Евгеньевич!

Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) взамен ранее направленного письма от 21.12.2017 № 05-12-32/35995 направляет информационное письмо по вопросу предоставления сведений о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения на участке предполагаемого осуществления хозяйственной и иной деятельности.

Заинтересованные лица обращаются в Минприроды России для получения сведений в отношении наличия или отсутствия ООПТ федерального значения в рамках требований, указанных в СП 47.13330.2016 «Свод правил. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», утвержденных приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр (далее – СП) и вступивших в силу с 1 июля 2017 года.

Так, пунктом 8.1.11 СП технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий в общем виде должен содержать в том числе раздел «Изученность экологических условий», включая наличие материалов федеральных и региональных специально уполномоченных государственных органов в сфере изучения, использования, воспроизводства, охраны природных ресурсов и охраны окружающей среды. Также в подразделе «Зоны с особым режимом природопользования (экологических ограничений)» раздела «Результаты инженерно-экологических работ и исследований» должны содержаться сведения об особо охраняемых природных территориях.

Принимая во внимание массовый характер поступающих в Минприроды России (до 10 тысяч в год) запросов от заинтересованных лиц при проведении инженерно-экологических изысканий, направляем исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020

ФАУ «Главгосэкспертиза России»
Вх. № 3954 (3+34с)
28.02.2018 г.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

43

года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России (далее – Перечень). Также перечень содержит ООПТ федерального значения находящиеся в ведении других организаций.

В иных административно территориальных образованиях отсутствуют существующие и планируемые к созданию ООПТ федерального значения и их охранные зоны.

Также справочно сообщаем, что информация о границах существующих ООПТ частично размещена на сайте <http://oort.kosmosnimki.ru>.

При реализации объектов на территориях указанных в перечне необходимо обращаться в организацию, в чьем ведении находятся указанные ООПТ.

Дополнительно обращаем внимание, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, в том числе по ведению государственного учета численности, государственного мониторинга, и государственного кадастра объектов животного мира, включая

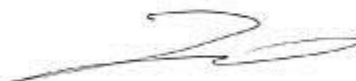
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире».

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с приложенным Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданную уполномоченным государственным органом исполнительной власти в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Приложение: на 34 листах.



М.К. Керимов

Исп. Гашиенко С.А. (499) 254-63-69

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
								45
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Приложение к письму Минприроды России
от 20.02.2018 № 05-12-32/574.

Перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, их охранные зоны, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р, находящиеся в ведении Минприроды России и иных организаций.

Код субъекта РФ	Субъект Российской Федерации	Административно-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	Белорецкий 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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

46

					ий университет имени В.Г. Белинского"
59	Пермский край	Горнозаводский, Гремячинск	Государственный природный заповедник	Басеги	Минприроды России
	Пермский край	Красновишерский	Государственный природный заповедник	Вишерский	Минприроды России
60	Псковская область	Гдовский, Псковский	Государственный природный заказник	Ремдовский	Минприроды России
	Псковская область	Бежаницкий, Локнянский	Государственный природный заповедник	Полистовский	Минприроды России
	Псковская область	Себежский	Национальный парк	Себежский	Минприроды России
61	Ростовская область	Цимлянский	Государственный природный заказник	Цимлянский	Минприроды России
	Ростовская область	Орловский, Ремонтненский	Государственный природный заповедник	Ростовский	Минприроды России
62	Рязанская область	Спасский, Шиловский	Государственный природный заказник	Рязанский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Спасский	Государственный природный заповедник	Окский	Минприроды России
	Рязанская область	Клепиковский, Рязанский	Национальный парк	Мещерский	Минприроды России
	Рязанская область	г. Рязань	Дендрологический парк и ботанический сад	Агробиологическая станция Рязанского государственного университета им. С.А.Есенина	Минобрнауки России, ФГБОУ высшего профессионального образования "Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина"
63	Самарская область	Ставропольский	Государственный природный заповедник	Жигулевский имени И.И. Спрыгина	Минприроды России

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ,
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА И ЭКОЛОГИИ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614006
Тел. (342) 233-27-57, факс (342) 233-20-99
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558, ОГРН 1065902004354,
ИНН/КПП 5902293298/590201001

04.09.2019 № 30-01-25 исх-805

На № 1525 от 06.08.2019

«О представлении информации»

Начальнику отдела инженерных
изысканий ООО НПП «Изыскатель»
Щелкановой Т.Д.

пр. Советский, д. 14, г. Березники,
618400



Рассмотрев запрос о представлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты» и в радиусе 2 км от него, расположенному в Октябрьском городском округе Пермского края, сообщаем следующее.

На испрашиваемом участке изысканий и в радиусе 2 км от него особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) федерального и регионального значения, в том числе государственные природные биологические заказники, отсутствуют.

Информируем, что в соответствии с п. 5.14. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - Минприроды России), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2015 г. № 1219, Минприроды России является уполномоченным органом по ведению государственного кадастра особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Обследование испрашиваемой территории на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство) не проводилось.

На расстоянии 2 км и 1 км от испрашиваемого объекта находятся ООПТ местного значения «Скала Лачин-Тап» (учетный номер в Едином государственном реестре недвижимости (далее - ЕГРН) 59.27.2.10) и «Озеро Самохвалово» (с учетным номером в ЕГРН 59.27.2.2). Границы и режим особой охраны упомянутых ООПТ местного значения утверждены Решением Земского Собрания Октябрьского муниципального района от 2 апреля 2011 г. № 952



Ив. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			6737-ППТ						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

«О Положении об организации, охране и использовании особо охраняемых природных территорий местного значения Октябрьского муниципального района Пермского края».

Сведениями о резервировании земель для создания ООПТ местного значения Министерство не располагает.

Сообщаем, что на основании постановлений Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства», от 5 марта 2007 г. № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия объектов животного и растительного мира, занесенных в красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

С целью получения достоверной информации по испрашиваемому участку территории исполнитель проекта самостоятельно проводит его обследование с целью выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, а также собирает информацию о ключевых биотопах и местах их обитания (произрастания).

В случае выявления мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Пермского края, необходимо направить соответствующую информацию в Министерство.

Обследование испрашиваемой территории на наличие путей миграции охотничьих ресурсов, глухаринных и тетеривинных токов, бобровых плотин Министерством не проводилось.

Данные о видовом составе и плотности охотничьих ресурсов на территории Октябрьского городского округа Пермского края по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания Пермского края представлены в приложении.

Кроме того, необходимо учитывать ограничения хозяйственной и иной деятельности на территориях мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира и их буферных (охранных) зон, установленные постановлением Правительства Пермского края от 13 апреля 2009 г. № 222-п «Об утверждении Порядка охраны редких и находящихся

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов, занесенных в Красную книгу Пермского края».

Утвержденные зоны санитарной охраны подземных и поверхностных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, в пределах испрашиваемого объекта и в радиусе 2 км от него отсутствуют.

В границах проектируемого объекта балансовые месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют.

С информацией о расположении предоставленных в пользование месторождений грунтовых строительных материалов, песчано-гравийной смеси и строительного камня (для производства щебня) на территории Пермского края можно ознакомиться на сайте Министерства в подразделе «Предприятия-недропользователи» раздела «Минерально-сырьевые ресурсы».

Приложение: упомянутое на 1 л. в 1 экз.

Заместитель министра



В.Ф. Маковой

Горбунов Дмитрий Ильич
(342) 236 00 92

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

Приложение к письму
Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии
Пермского края
от 04.09.2019 №30-01-25 исх-805

**Данные видовом составе и плотности охотничьих ресурсов
на территории Октябрьского городского округа Пермского края по
данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их
обитания Пермского края.**

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Плотность охотничьих ресурсов, особей/тыс.га.
1	Белка (лес)	6,27
2	Заяц-беляк (лес)	7,35
3	Кабан (лес)	0,70
4	Куница (лес)	0,78
5	Лисица (лес)	0,38
6	Лисица (поле)	0,52
7	Лось (лес)	4,78
8	Медведь (лес)	0,62
9	Рысь (лес)	0,22
10	Рябчик (лес)	34,09
11	Тетерев (лес)	9,62
12	Тетерев (поле)	33,36
13	Глухарь (лес)	7,22

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

51



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 433-74-03, тел.: 433-78-91
E-mail: privolzkh@rosnedra.gov.ru

ООО Научно-производственное
предприятие
«Изыскатель»

Начальнику отдела инженерных
изысканий
Т.Д. Щелкановой

ул. Г. Хасана, 68а/1, г. Пермь

04.07.2019 № 176-100/11.00.36/0521

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

В недрах под земельным участком предстоящей застройки объектом «Строительство газопровода ДНС-0123 - т.вр. в газопровод ДНС-0114-ИПКС «Курбаты», расположенным в Октябрьском городском округе Пермского края, с географическими координатами угловых точек, приведенными в приложении 2, учитываются:

- Казаковское нефтяное месторождение и горные отводы, предоставленные в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» по лицензиям ПЕМ 12468 НЭ и ПЕМ 12498 НР для разведки и добычи углеводородного сырья и для геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья соответственно.

Срок действия заключения 1 год.

Приложения:

1. Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту на 1 л.
2. Географические координаты угловых точек на 1 л.

Заместитель начальника



А.В. Белоконь

Щечкова М.Н.,
(342)2910967

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

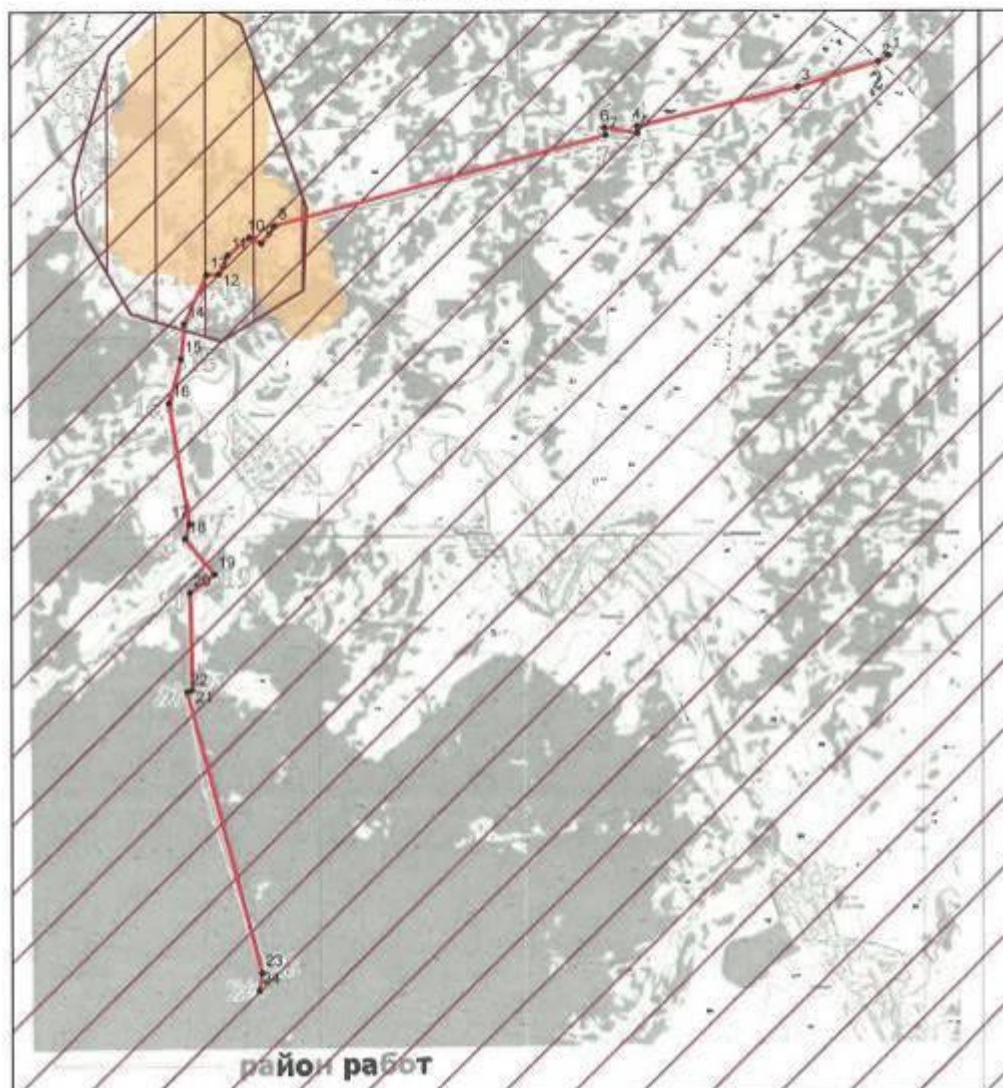
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

52

**Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
«Строительство газопровода ДНС-0123 – т. вр. в газопровод
ДНС-0114-ППКС «Курбаты»
Масштаб 1:70 000**



Условные обозначения

- Угловые точки
- Испрашиваемый участок
- Горный отвод, предоставленный ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" по лицензии ПЕМ 12468 НЗ
- Горный отвод, предоставленный ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" по лицензии ПЕМ 12498 НР
- Казаковское месторождение нефти

Циглер Н.А.
Пермский филиал
ФБУ ТФГИ по ПФО

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

53

Приложение 2

Географические координаты угловых точек

1	56°43'17.49"	56°51'57.89"
2	56°43'14.98"	56°51'50.54"
3	56°43'04.61"	56°50'50.53"
4	56°42'48.63"	56°48'50.65"
5	56°42'45.71"	56°48'51.11"
6	56°42'48.13"	56°48'26.50"
7	56°42'45.03"	56°48'27.38"
8	56°42'07.60"	56°44'22.28"
9	56°42'00.44"	56°44'12.12"
10	56°42'02.84"	56°44'03.40"
11	56°41'55.43"	56°43'47.34"
12	56°41'47.78"	56°43'40.42"
13	56°41'47.45"	56°43'31.34"
14	56°41'27.22"	56°43'14.80"
15	56°41'12.98"	56°43'12.50"
16	56°40'54.85"	56°43'03.82"
17	56°40'05.17"	56°43'18.93"
18	56°39'59.26"	56°43'15.88"
19	56°39'44.79"	56°43'37.65"
20	56°39'37.15"	56°43'19.48"
21	56°38'57.21"	56°43'21.39"
22	56°38'56.55"	56°43'17.61"
23	56°37'01.17"	56°44'13.64"
24	56°36'53.93"	56°44'11.63"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Ул. 25 Октября, д. 18а, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 212-05-29, факс (342) 212-05-88
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

27.08.2019 № Исх55-01-18.2-1361

На № 1527 от 06.08.2019

Об объектах культурного
наследия на участке изысканий
в Октябрьском городском
округе

Начальнику ОИИР ООО НПП
«Изыскатель»

Щелкановой Т.Д.

otdel.ecology@mail.ru

Уважаемая Татьяна Дмитриевна!

Рассмотрев Ваш запрос, Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края (далее – Инспекция) сообщает следующее.

На момент обращения Инспекция не располагает сведениями о наличии или отсутствии объектов культурного наследия в границах участка инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ИПКС «Курбаты», расположенного в Октябрьском городском округе Пермского края, ближайшие населенные пункты – Самарово, Ишимово, Уразметьево, Зуевский.

Вместе с тем, в соответствии с ч. 56 ст. 26 Федерального закона от 3 августа 2018 №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», до утверждения в соответствии с подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

55

проводится в соответствии с абзацем девятым статьи 28, абзацем третьим статьи 30, пунктом 3 статьи 31 Федерального закона (в редакции, действовавшей до 3 августа 2018).

В соответствии со ст. 30 Федерального закона, в редакции, действовавшей до 3 августа 2018 г, земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия являются объектами государственной историко-культурной экспертизы.

Согласно ст. 31 Федерального закона историко-культурная экспертиза проводится до начала землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, осуществление которых может оказывать прямое или косвенное воздействие на объект культурного наследия, включенный в реестр, выявленный объект культурного наследия либо объект, обладающий признаками объекта культурного наследия, и (или) до утверждения градостроительных регламентов. Заказчик работ, подлежащих историко-культурной экспертизе, оплачивает ее проведение.

Таким образом, до начала работ по объекту перечисленных в ст. 30 Федерального закона, необходимо предоставить в Инспекцию заключение государственной историко-культурной экспертизы испрашиваемого земельного участка, проведенной в порядке, определенном ст. 45.1 Федерального закона. В случае отсутствия на указанной территории объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, дальнейшие работы осуществляются без ограничения по условиям охраны объектов культурного наследия. В случае обнаружения объекта археологического наследия последний в силу п. 16 ст. 16 Федерального закона является выявленным объектом культурного наследия. В данном случае в проект производства работ должен быть включен раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия.

Начальник инспекции



А.С. Жуковский

Вильданов Родион Фаясович
(342) 212 50 96

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

56



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ВЕТЕРИНАРНАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Б. Гагарина, д. 10, г. Пермь, 614990
Тел. (342) 265 54 56, факс (342) 265 55 57
ОКПО 85101091, ОГРН 1085906004777,
ИНН/КПП 5906083855/590601001

№ _____

На № 1012 от 31.05.2019

Начальнику
отдела инженерно-изыскательских работ
ООО НПП «Изыскатель»

Т.Д. Щелкановой

Советский пр., 14
г. Березники,
Пермский край,
618400

Информация по
скотомогильникам

Уважаемая Татьяна Дмитриевна!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на Ваш запрос о наличии (отсутствии) скотомогильников в районе выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство газопровода ДНС-0123-т.вр. в газопровод ДНС-0114-ППКС «Курбаты», расположенному в Октябрьском городском округе Пермского края сообщает, что в районе проведения инженерных изысканий на участке размещения (строительства) проектируемых объектов, а также в радиусе 2000 м от него сибирезвенных захоронений и санитарно-защитных зон этих санитарно-технических сооружений нет, имеется простой скотомогильник (биотермическая яма).

Приложение на 1 л. в 1 экз.

И.о. начальника инспекции

М.Г. Завьялов

В.В. Черемных
212 05 27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					6737-ППТ	Лист 57
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док		

Приложение

№ п/п	Район	Муниципальное образование	Объект	Месторасположение географические координаты	Дата открытия	Дата обследования	Собственник (балансодержатель)	Краткая характеристика
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Октябрьский	Бисенское сельское поселение	Складомогильник земельное захоронение действующий не соответствует	д. Уразметьево 1 км восточнее сш 56°42'41,34" вл 56°43'22,56"	1999	16.07.2015 12.09.2018	Собственность Пермского края Распоряжение от 19.06.2018 № 136-рп Решение Ленинского районного суда г. Перми по делу № 2-1326/2018 от 15.03.2018	200 м ² Землиная яма. Подгнил, рядом следы старых трапез. Карстовое образование диаметром 4-5 м, глубиной 1,5-2 м. Захламлена сучьями. Траншеи, навалы и ограждение отсутствуют. Отбор проб 12.09.2018 Ликвидация

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист
58



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ОКтябрьского муниципАльного РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Ленина, д. 57, пос. Октябрьский, 617860
Тел. (342-66) 2-19-78, факс (342-66) 2-23-10
E-mail: adm@oktyabrskiy.perm.ru
ОКПО 04037980, ОГРН 1025902307067
ИНН/КПП 5943030467/595101001

26.06.2019 № СЭД-266-01-18-984

На № 1011 от 31.05.2019

О предоставлении сведений

ООО НПР «Изыскатель»

Начальнику

отдела инженерных изысканий
Т. Д. Щелкановой

618400, Пермский край, г. Березники, Советский
пр., 14. Тел./ факс 3424-26-24-36
E-mail: otdef.ecology@mail.ru

Администрация Октябрьского муниципального района рассмотрела обращение ООО НПР «Изыскатель» о предоставлении сведений о наличии особо охраняемых территорий местного значения, зеленых насаждений (кроме земель лесного фонда), свалок и полигонов ТБО, скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), курортных и рекреационных зон на территории размещения проектируемых объектов. Также информацию о водоснабжении ближайших населенных пунктов, сведения о зонах санитарной охраны (1,2 и 3 поясов, утвержденных и перспективных) источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения в радиусе 2 км от проектируемых объектов, их местоположение.

ООО НПР «Изыскатель» выполняет инженерно-экологические изыскания по объекту «Строительство газопровода ДНС – 0123 - т. вр. в газопровод ДНС – 0114-ППКС-Курбаты».

Объект строительства расположен в Октябрьском муниципальном районе Пермского края. Ближайшие населенные пункты – деревня Самарова, село Ишимово, деревня Уразметьево, поселок Зуевский.

Сообщаем, что согласно схеме, на участке проведения инженерно-экологических изысканий ООПТ местного значения, зеленые насаждения (кроме земель лесного фонда), санкционированные свалки и полигоны ТБО, курортные и рекреационные зоны на территории размещения проектируемых объектов отсутствуют.

Водоснабжение деревня Самарова, село Ишимово, деревня Уразметьево нецентрализованное. Водоснабжение поселок Зуевский централизованное.

Источниками централизованного водоснабжения п. Зуевский являются подземные воды.

Администрация Октябрьского муниципального района не располагает сведениями о зонах санитарной охраны (1,2 и 3 поясов, утвержденных и перспективных) источников централизованного или нецентрализованного хозяйственно - питьевого водоснабжения вышеуказанных ближайших населенных пунктов.

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

59

За сведениями о подземных источниках водоснабжения Вы можете обратиться в Пермский филиал ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому федеральному округу».

За сведениями об утвержденных зонах санитарной охраны (1,2 и 3 поясов) источников централизованного хозяйственно - питьевого водоснабжения в радиусе 2 км от проектируемого объекта, их местоположение Вы можете обратиться в Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

За сведениями по наличию скотомогильников (в том числе сибиреязвенных) Вы можете обратиться в государственную ветеринарную инспекцию Пермского края.

Глава муниципального района –
глава администрации Октябрьского
муниципального района



Г. В. Поезжаев

Карамов Ш.К. 83426621913

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6737-ППТ

Лист

60