



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

**Документация по планировке территории
под объект: «Строительство ДНС на Одиновском
месторождении»**

5701-ППТ

Договор №

5701

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

Изм.	№ док.	Подпись	Дата

2019



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»

Документация по планировке территории
под объект: «Строительство ДНС на Одиновском
месторождении»

5701-ППТ

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

5701

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

2019

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

Состав проекта планировки территории

Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть»

Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов»

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Графическая часть»

Раздел 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка»

[illegible]

Содержание

Раздел 1. ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	5
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	6
Раздел 2. ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	10
2 Положение о размещении линейных объектов.....	11
2.1 Наименование объекта.....	11
2.2 Основные характеристики проектируемого объекта.....	11
2.3 Территория размещения проектируемого объекта.....	12
2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов.....	13
2.5 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.....	18
2.6 Мероприятия по охране окружающей среды в процессе строительства....	18
2.7 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению пожарной безопасности.....	20
Раздел 3. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.....	24
Схема расположения элемента планировочной структуры.....	25
Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.....	26
Схема границ зон с особыми условиями использования территории.....	27
Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.....	28
Раздел 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	29
4 Природно-климатические условия территории.....	30
4.1 Климат.....	30
4.2 Рельеф.....	32
4.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы.....	35
4.4 Гидрология и гидрография.....	37
4.5 Растительность.....	40
4.6 Животный мир.....	41
5 Состояние территории в период подготовки проекта планировки.....	43
5.1 Элементы планировочной структуры.....	43
5.2 Особые условия использования территории.....	44
5.3 Организация улично-дорожной сети и движения транспорта.....	47
5.4 Вертикальная планировка, инженерная подготовка и защита территории.....	48
5.5 Функциональное зонирование.....	48
6 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов.....	48

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ									
4.5 Растительность..... 40															
4.6 Животный мир..... 41															
5 Состояние территории в период подготовки проекта планировки..... 43															
5.1 Элементы планировочной структуры..... 43															
5.2 Особые условия использования территории..... 44															
5.3 Организация улично-дорожной сети и движения транспорта..... 47															
5.4 Вертикальная планировка, инженерная подготовка и защита территории. 48															
5.5 Функциональное зонирование..... 48															
6 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов..... 48															

7 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.....	48
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.....	48
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.).....	53
11 Нормативная документация, используемая для разработки документации по планировке территории.....	53
Приложения.....	55

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
						5701-ППТ				
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

Раздел 1

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

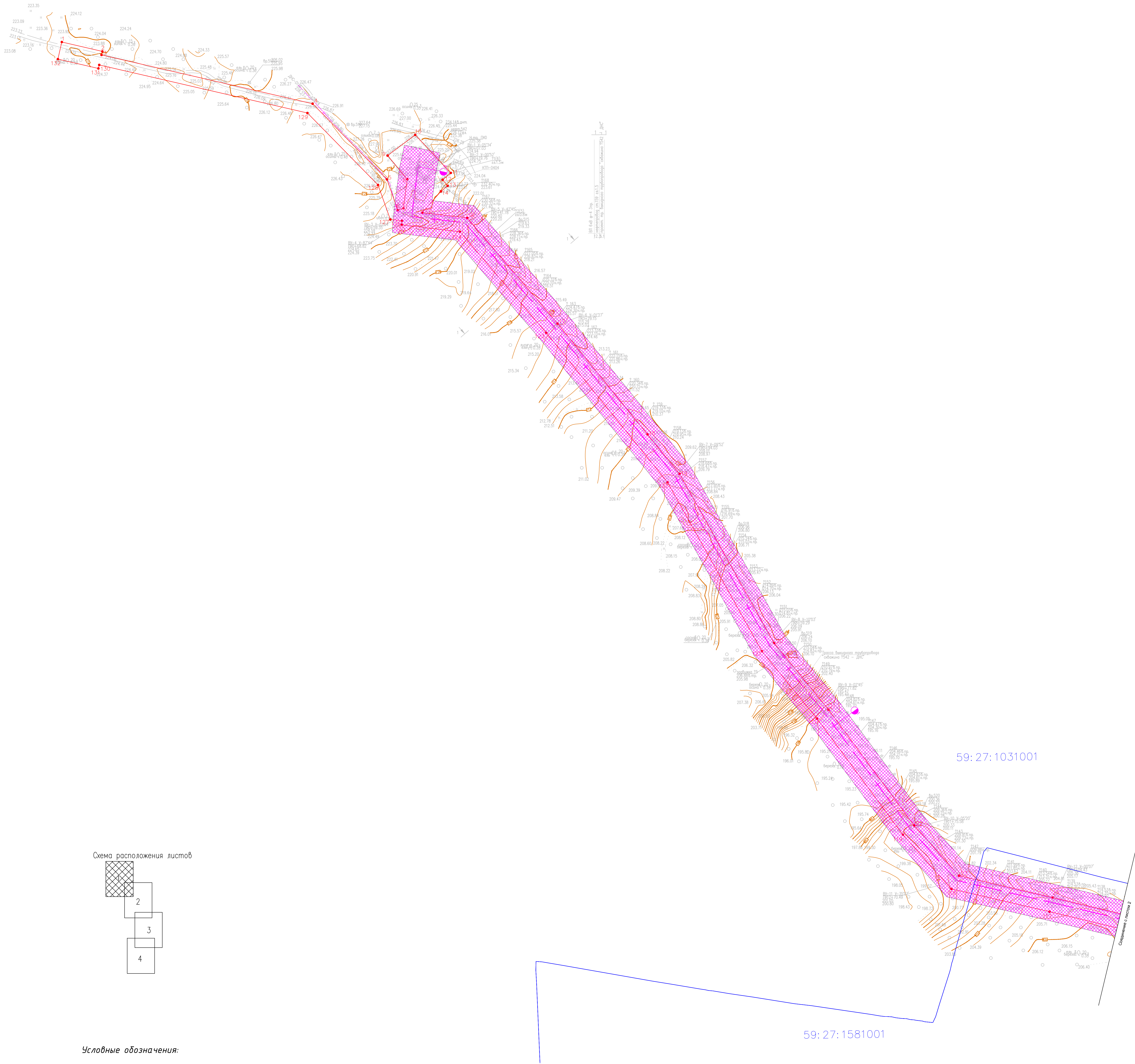
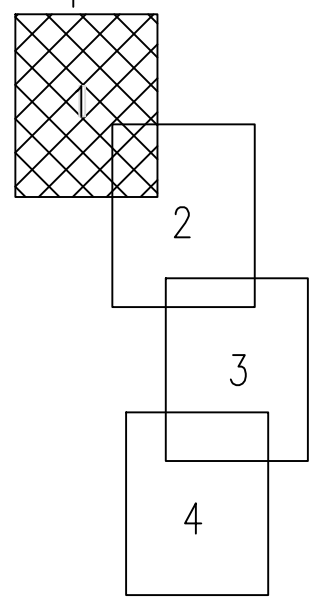


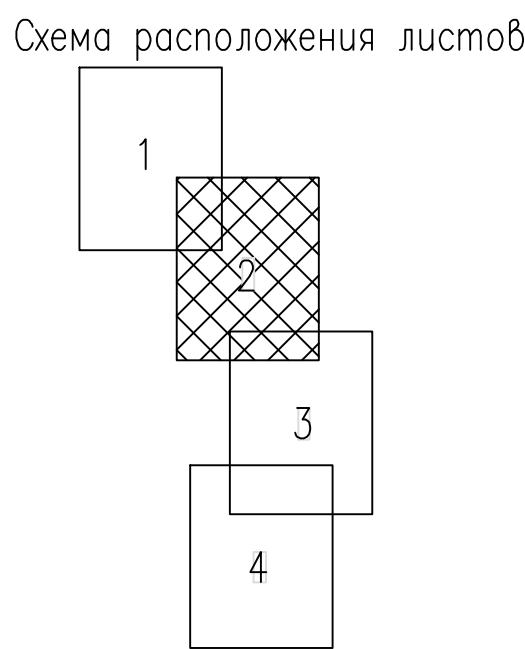
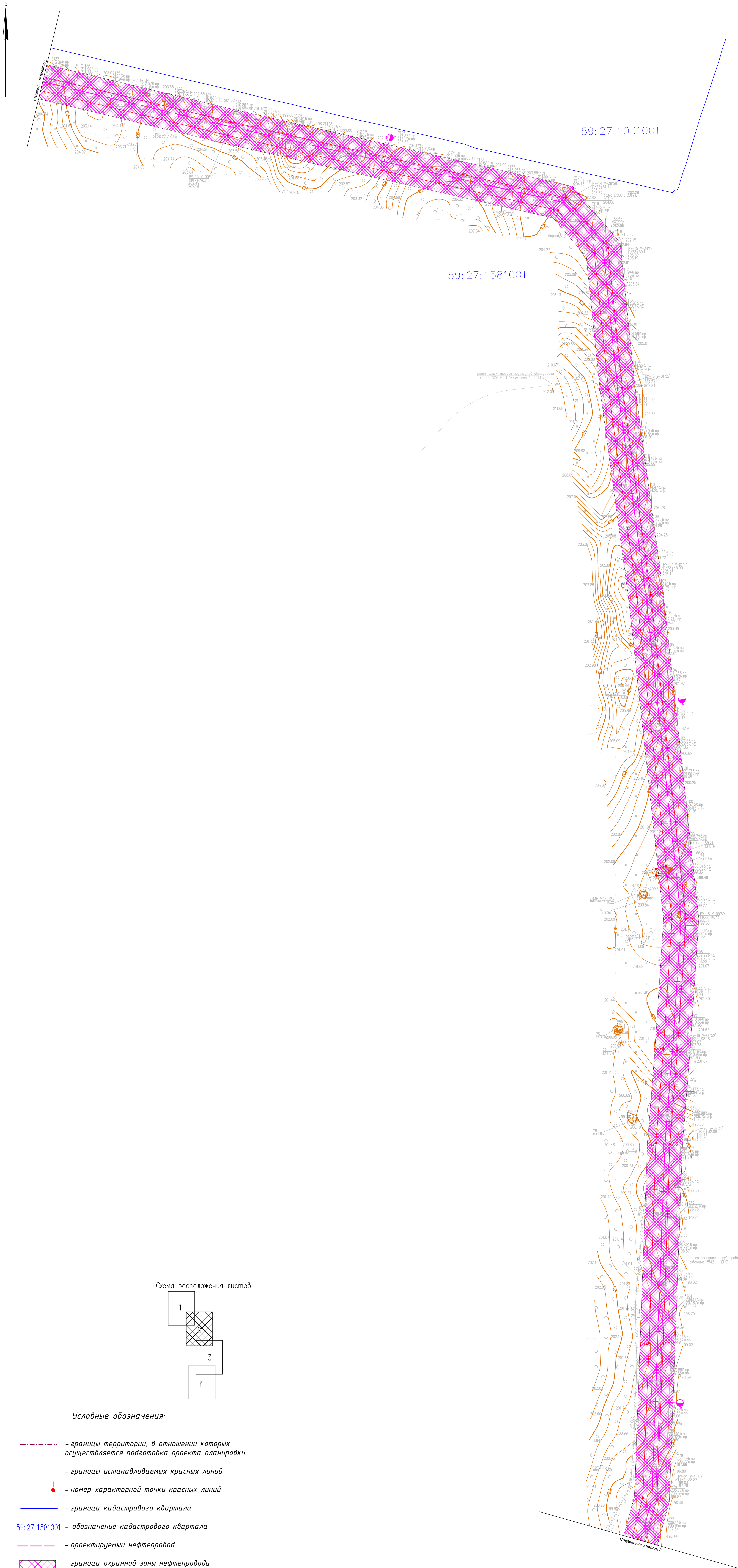
Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
- границы устанавливаемых красных линий
- номер характерной точки красных линий
- граница кадастрового квартала
- 59:27:1581001 — обозначение кадастрового квартала
- проектируемый нефтепровод
- граница охранной зоны нефтепровода
- граница охранной зоны ВЛ-6 кВ

					5701		
					"Спроектировано ДНС на Одновском несторовичи"		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Статус	Лист
Разработано	Р. Р. Хачатур	08.10				ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	1
Проверено	О.Б. Бабкина	08.10				Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов	4
					ООО НПП "Изыскатель"		



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
- границы устанавливаемых красных линий
- номер характерной точки красных линий
- граница кадастрового квартала
- 59:27:1581001 — обозначение кадастрового квартала
- проектируемый нефтепровод
- граница охранной зоны нефтепровода
- граница охранной зоны ВЛ-6 кВ

				5701		
				"Строительство ДНС на Одновском нестараждении"		
Изм.	Кол-во	Лист № док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разработал	Р.Р. Хамидов	08.15			ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	2
Проверил	О.Б. Бабкина	08.15			Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов	4
				ООО НПП "Искатель"		

ЧЕРТЁЖ ГРАНИЦ ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

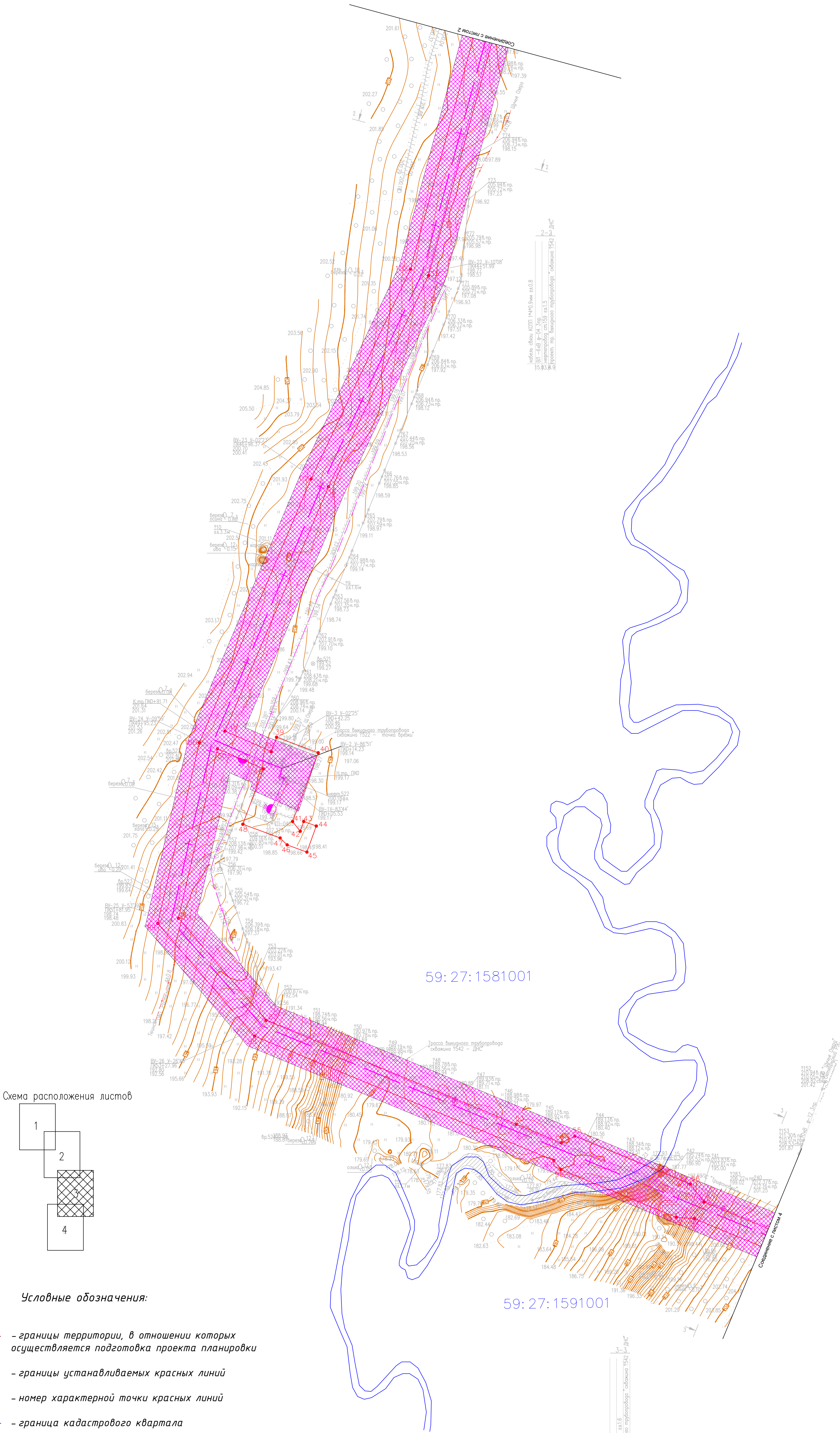
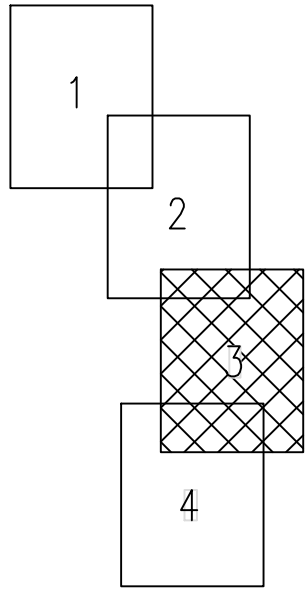



Схема расположения листов



Условные обозначения:

- - - - - границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
- границы устанавливаемых красных линий
- номер характерной точки красных линий
- граница кадастрового квартала
- 59: 27: 1581001 — обозначение кадастрового квартала
- проектируемый нефтепровод
- граница охранной зоны нефтепровода
- граница охранной зоны ВЛ-6 кВ

					5701				
					"Строительство ДНС на Одиновском месторождении"				
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал:	Р. Р. Хижатов			08.19	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ			3	4
Проверил:	О.Б. Бадкина			08.19		Чертёж границ зон планируемого размещения линейных объектов Масштаб 1:2000	ООО НПП "Изыскатель"		

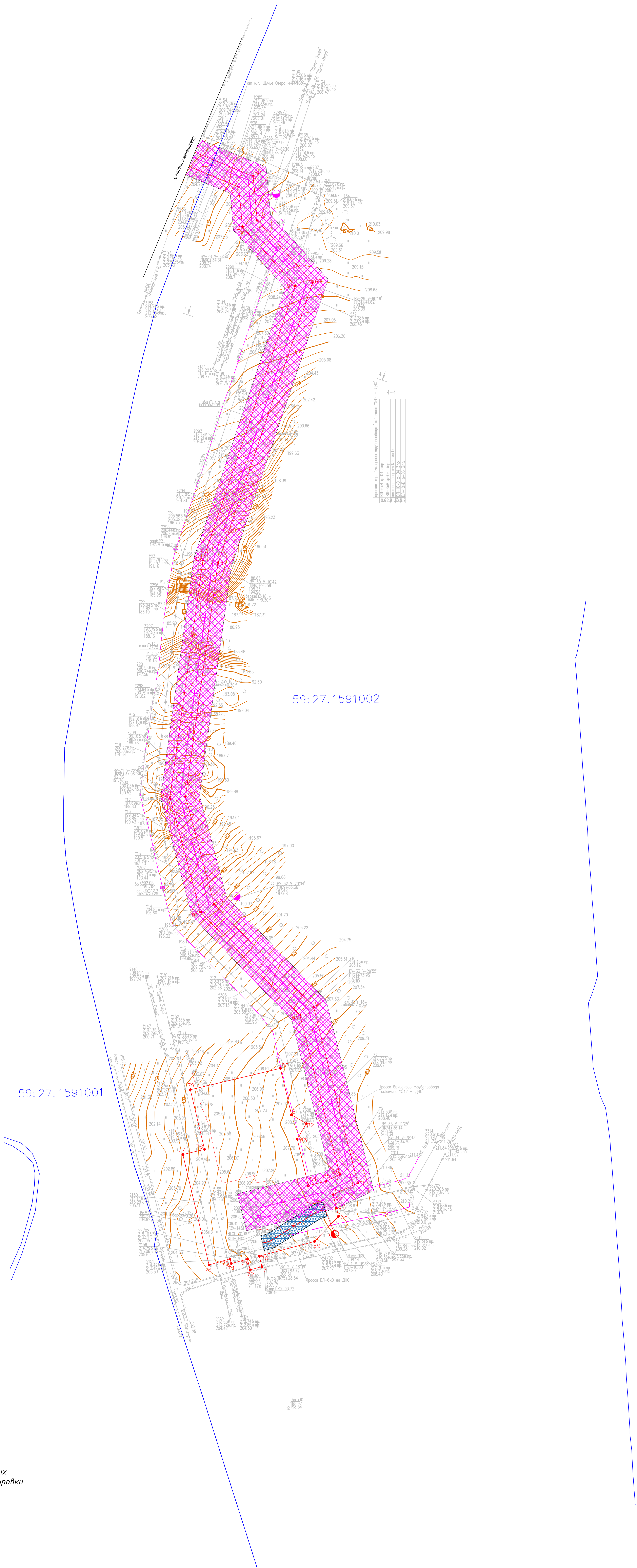
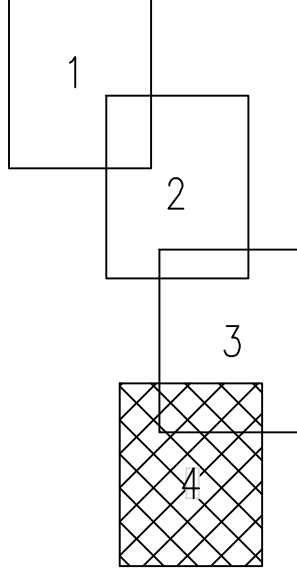


Схема расположения листов



Условные обозначения:

- границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
- границы устанавливаемых красных линий
- номер характерной точки красных линий
- граница кадастрового квартала
- 59:27:1591001 - обозначение кадастрового квартала
- проектируемый нефтепровод
- граница охранной зоны нефтепровода
- граница охранной зоны ВЛ-6 кВ

					5701
					"Строительство ДНС на Одновском несторовании"
Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Р.Р. Хачава				08.10
Проверил	О.Б. Бабкина				08.10
ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ					Страница 4
Чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов					Листов 4
Масштаб 1:2000					ООО НПП "Изыскатель"

Раздел 2

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ

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

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

Таблица 2.2.2 – Описание трасс

Наименование трассы	Протяже- нность, км	Начало трассы	Конец трассы	Min, max отметки, м
1	2	3	4	5
Трасса выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС»	7.5	скважина №542 (устройство запуска ОУ)	ДНС проект. (устройство приема ОУ)	176.41 – 226.12
Трасса выкидного трубопровода «скважина №522 – точка врезки»	0.1	скважина №522	точка врезки в выкидной трубопровод «скважина №542 – ДНС»	199.14 – 201.31
Трасса ВЛ-6кВ на ДНС	0.1	Ф-04 ВЛ-6кВ	площадка ДНС проект.	206.46 - 208.14

2.3 Территория размещения проектируемого объекта

В административном положении участок изысканий расположен в Октябрьском муниципальном районе Пермского края на Одиновском месторождении ЦДНГ-1. На землях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», неразграниченных землях государственной собственности в границах Октябрьского муниципального района, землях ГКУ "Октябрьское лесничество", КГБУ "Управление автомобильных дорог и транспорта" Пермского края, землях Шестаковой С.В., Пермяковой О.В., Исламовой Л.Р., Мухамадиева Э.Г., Ватолина Д.М., Шилова А.А., Лихачевой Г.П., Жернаковой Л.А. и Жернаковой В.А., Никонорова В.В., Никоноровой З.Л. В кадастровых кварталах 59:27:1031001, 59:27:1581001, 59:27:2151001, 59:27:1591001, 59:27:1591002.

Ближайшие населенные пункты: Алмаз, Щучье Озеро.

Проезд к месту работы осуществляется в любое время года по по асфальтированным автодорогам «Пермь – Екатеринбург», «Голдыри-Орда-Октябрьский», далее по проселочным и промысловым дорогам.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ				

2.4 Перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов

Каталог координат, система координат МСК-59

Номер поворотной точки окружной границы	Координаты	
	X	Y
1	342057.59	2252601.39
2	342044.76	2252656.93
3	342039.89	2252655.80
4	341973.04	2252945.14
5	341869.35	2253046.99
6	341827.41	2253061.88
7	341829.76	2253069.66
8	341869.71	2253074.89
9	341901.99	2253047.96
10	341930.38	2253085.77
11	341878.22	2253134.56
12	341868.90	2253123.31
13	341860.56	2253130.23
14	341852.86	2253120.94
15	341823.79	2253095.35
16	341816.47	2253157.31
17	341671.86	2253280.84
18	341519.74	2253404.29
19	341465.65	2253448.19
20	341233.89	2253577.70
21	341142.65	2253652.28
22	340983.77	2253769.78

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ	Лист

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

23	340914.92	2253831.37
24	340885.15	2253959.71
25	340799.08	2254319.42
26	340690.56	2254796.63
27	340619.40	2254856.82
28	340420.01	2254877.49
29	340124.40	2254917.92
30	339662.60	2254968.28
31	339475.48	2254955.99
32	339341.54	2254945.15
33	339057.36	2254935.65
34	338834.47	2254926.51
35	338530.93	2254843.91
36	338309.65	2254739.07
37	338053.51	2254630.57
38	338032.27	2254679.06
39	338047.12	2254684.60
40	338030.81	2254728.30
41	337958.82	2254701.44
42	337948.57	2254709.43
43	337958.80	2254713.12
44	337954.04	2254726.29
45	337926.77	2254716.43
46	337934.25	2254695.74
47	337941.46	2254688.39
48	337955.89	2254649.27
49	338013.98	2254670.95
50	338035.08	2254622.78

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

5701-ППТ

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

79	336303.58	2255194.53
80	336331.58	2255312.51
81	336270.73	2255326.96
82	336259.25	2255346.41
83	336239.02	2255334.48
84	336177.98	2255348.98
85	336183.60	2255371.82
86	336192.37	2255390.33
87	336401.54	2255337.98
88	336536.47	2255207.80
89	336686.53	2255167.86
90	336997.85	2255211.13
91	337356.68	2255331.97
92	337434.35	2255262.74
93	337486.36	2255258.01
94	337542.50	2255122.57
95	337543.77	2255103.82
96	337593.89	2254982.89
97	337603.49	2254975.37
98	337733.78	2254661.53
99	337851.90	2254560.04
100	338041.35	2254603.70
101	338317.84	2254720.82
102	338537.89	2254825.07
103	338837.55	2254906.62
104	339058.10	2254915.66
105	339342.68	2254925.18
106	339476.94	2254936.04

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

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

107	339662.17	2254948.20
108	339723.27	2254941.47
109	339724.63	2254925.83
110	339733.82	2254925.41
111	339738.37	2254939.90
112	340121.96	2254898.07
113	340417.62	2254857.63
114	340611.20	2254837.56
115	340672.54	2254785.68
116	340779.61	2254314.88
117	340865.68	2253955.12
118	340896.87	2253820.69
119	340971.13	2253754.26
120	341130.37	2253636.49
121	341222.59	2253561.10
122	341454.38	2253431.57
123	341659.06	2253265.46
124	341797.53	2253147.18
125	341806.96	2253067.36
126	341812.74	2253067.81
127	341814.37	2253051.66
128	341861.75	2253034.83
129	341960.32	2252938.02
130	342026.25	2252652.65
131	342021.38	2252651.53
132	342034.21	2252595.99
1	342057.59	2252601.39

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

2.5 Мероприятия по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи размещением линейного объекта

В границах участках строительства объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зоны охраны и защиты зон объектов культурного наследия. Следовательно, в данном проекте отсутствует необходимость осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейного объекта.

2.6 Мероприятия по охране окружающей среды

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

Для предотвращения и снижения неблагоприятных последствий на состояние компонентов окружающей среды, а также сохранение экологической ситуации на территории проектируемого объекта необходимо:

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

Атмосферный воздух

Для сохранения состояния приземного слоя воздуха в период строительства рекомендуется:

- не допускать разведение костров и сжигание в них любых видов материалов и отходов;
- постоянно контролировать соблюдение технологических процессов в период строительно-монтажных работ с целью обеспечения минимальных выбросов загрязняющих веществ;
- параметры применяемых машин, оборудования, транспортных средств, в части состава отработавших газов, в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя, согласованным с санитарными органами;
- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин и оборудования является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;
- при проведении технического обслуживания машин следует особое внимание уделять контрольным и регулировочным работам по системе питания, зажигания и газораспределительному механизму двигателя. Эти меры обеспечивают полное сгорание топлива, снижают его расход, значительно уменьшают выброс токсичных веществ;
- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					5701-ППТ				Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

проливов ГСМ на поверхность земли.

Гидросфера

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

- не допускать попадание ГСМ в водные объекты при производстве работ;
- осуществлять заправку строительной техники горюче-смазочными материалами на специально оборудованной площадке, расположенной за пределами водоохранных зон водных объектов;
- не производить мойку техники в водотоках.

В период эксплуатации для своевременного выявления и принятия мер по ликвидации загрязнения гидросферы необходимо организовать мониторинг за состоянием поверхностных и подземных вод.

Пунктами контроля подземных вод могут быть родники, колодцы или специально пробуренные наблюдательные скважины, которые располагаются ниже по потоку от очага возможного загрязнения.

С целью выявления загрязнения и негативных изменений гидрохимического режима поверхностных вод предусмотреть пункты наблюдения на близлежащих водных объектах.

Почвы

Для минимизации отрицательного воздействия на почвы требуется:

- проведение работ строго в полосе отвода земель;
- при заправке строительной техники автозаправщиком не допускать проливов ГСМ на поверхность земли;
- предотвращение захламления территории отходами строительства и потребления (сбор всех видов отходов в специальные контейнеры с последующим вывозом в установленные места).

Составной частью общей проблемы рационального использования и охраны земельных ресурсов является рекультивация земель, т. е. возвращение земли в продуктивное сельскохозяйственное использование. Для этого необходимо, в первую очередь, сохранить гумусовый горизонт, не допустить перемешивание его с нижележащим горизонтом минерального грунта.

В целях сохранения плодородного слоя почвы на площади временного и постоянного отвода по сельскохозяйственным и лесным угодьям необходимо предусмотреть комплекс мероприятий технического и биологического этапов рекультивации.

Растительность

Для уменьшения отрицательного воздействия на растительность рекомендуются следующие мероприятия:

- строгое соблюдение установленных границ земельного отвода;
- обеспечение средствами пожаротушения всех строительных объектов с целью сохранения растительного покрова от пожара;
- запрещение выжигания растительности;
- ограничение перемещения транспорта утвержденной схемой

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист		
			5701-ППТ								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

– обязательное проведение рекультивации нарушенных земель после завершения работ.

Для уменьшения отрицательного воздействия на животный мир рекомендуются следующие мероприятия:

- соблюдение установленных границ земельного отвода;
- запрещение выжигания растительности;
- ограничение перемещения транспорта утвержденной схемой передвижения на территории производства работ;
- промышленные процессы должны осуществляться на производственных площадках, имеющих специальные ограждения;
- запрещение хранения и применения химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- запрещение расчистки просек под линиями связи и электропередачи, вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

2.7 Мероприятия по защите территории от чрезвычайных ситуаций, в том числе по обеспечению пожарной безопасности

В целях снижения или возможного полного исключения аварий приняты технические решения, обеспечивающие безаварийные и безопасные условия эксплуатации объектов.

С целью уменьшения риска аварий проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- герметизированная схема транспорта нефти;
- трубопроводы и арматура приняты стальные на давление, превышающее технологическое;
- повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;
- надземные стальные трубопроводы, оборудование и арматура покрываются краской для защиты от атмосферной коррозии в соответствии с СТП 09-001-2013 "Стандарт предприятия по применению фирменного стиля на объектах ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ";
- система неразрушающего контроля соединений стальных трубопроводов и несущих конструкций;
- испытание оборудования и трубопроводов после монтажа и ремонта;
- расположение проектируемых сооружений и трубопроводов с учетом

Взам. инв. №	<ul style="list-style-type: none">– герметизированная схема транспорта нефти;– трубопроводы и арматура приняты стальные на давление, превышающее технологическое;– повышенная толщина стенки трубопроводов относительно расчетной;– надземные стальные трубопроводы, оборудование и арматура покрываются краской для защиты от атмосферной коррозии в соответствии с СТП 09-001-2013 "Стандарт предприятия по применению фирменного стиля на объектах ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ";– система неразрушающего контроля соединений стальных трубопроводов и несущих конструкций;– испытание оборудования и трубопроводов после монтажа и ремонта;– расположение проектируемых сооружений и трубопроводов с учетом						
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

требований действующих норм и правил;

- устройство подъездов ко всем технологическим объектам;
- ремонт оборудования и трубопроводов производится только после отключения и сброса давления;
- оснащение проектируемых объектов первичными средствами пожаротушения;
- заземление оборудования и трубопроводов;
- переносные газоанализаторы, при помощи которых производится контроль рабочей среды во время обслуживания оборудования и при производстве ремонтных работ;
- обязательный контроль качества выполнения строительно-монтажных работ.

Для обеспечения предупреждения развития аварий и локализации аварийных выбросов проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- площадка куста скважин обвалована. Высота земляного вала составляет не менее 1,0 м при ширине бровки поверху – 0,5 м и заложении откосов 1:1,5.
- устройство бордюра по периметру площадок с технологическим оборудованием для сбора проливов нефти при эксплуатации и текущем ремонте;
- приустьевые площадки скважин, площадки устройств приема и пуска очистных устройств предусматриваются с бордюром и ливневой канализацией.

Важную роль по предупреждению аварий и локализации выбросов опасных веществ в период эксплуатации играет:

- своевременное проведение периодических осмотров оборудования, периодического испытания предохранительной и регулирующей арматуры;
- обучение обслуживающего персонала действиям по ликвидации возможных аварий;
- наличие исправных средств пожаротушения.

Мероприятия по защите персонала и предупреждению чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, включают в себя:

- ознакомление персонала с возможной опасностью при авариях рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах, мерами первой медицинской помощи пострадавшим;
- экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении перпендикулярном направлению ветра;
- использование средств индивидуальной защиты;
- наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Несанкционированное вмешательство в технологический процесс может также повлиять на снижение производительности, остановку производства, развитие аварии (взрывы, пожары, травмирование и гибель людей).

Охрану объектов ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" осуществляет ООО Агентство «Луком-А-Пермь» по договору. Доступ физических лиц, транспортных средств и грузов на объекты ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» осуществляется в соответствии с Приказом ГД № а-159 от 27.02.2018 г. «Об утверждении Положения о пропускном

Взам. инв. №		<p>– экстренная эвакуация людей с территории объекта в направлении перпендикулярном направлению ветра;</p> <p>– использование средств индивидуальной защиты;</p> <p>– наличие на проектируемом объекте комплекта медицинских средств для оказания первой помощи пострадавшим.</p> <p>Несанкционированное вмешательство в технологический процесс может также повлиять на снижение производительности, остановку производства, развитие аварии (взрывы, пожары, травмирование и гибель людей).</p> <p>Охрану объектов ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" осуществляет ООО Агентство «Луком-А-Пермь» по договору. Доступ физических лиц, транспортных средств и грузов на объекты ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» осуществляется в соответствии с Приказом ГД № а-159 от 27.02.2018 г. «Об утверждении Положения о пропускном</p>					
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ	Лист

и внутриобъектовом режимах в ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ». Кроме того, на территорию объектов производственного назначения запрещен внос взрывчатых, радиоактивных, отравляющих, ядовитых, химически активных, легковоспламеняющихся и сильно пахнущих предметов и веществ.

Доступ работников эксплуатирующей организации и сторонних организаций на объекты ЦДНГ осуществляется по пропускам установленного образца. Во время нахождения на территории объекта ЦДНГ работники эксплуатирующей организации и сторонних организаций и посетители обязаны постоянно иметь при себе пропуск установленного образца.

При осмотре территории особое внимание обращается на инородные предметы и признаки постороннего вмешательства, которые могут повлиять на нормальный режим эксплуатации промышленного объекта. При обнаружении постороннего вмешательства, информация немедленно сообщается диспетчеру и местное отделение ОВД.

Для управления технологическими процессами проектируемого объекта применяется существующая АСУ ТП и локальные системы контроля и управления. Проектом предусматривается интеграция новых средств контроля и автоматики в существующие системы управления.

В ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» создано аварийно-спасательное формирование, в состав которого входят 12 аварийно-спасательных групп, которое, в соответствии с выданным свидетельством от 31.08.2016 г., допущено к проведению поисково-спасательных работ. Общая численность НАСФ - 260 человек, в том числе 208 аттестованных спасателей:

- Цеха добычи нефти и газа ЦДНГ № 2:
 - а) нештатные аварийно-спасательные группы по ликвидации аварийных разливов нефти ЦДНГ № 2;
 - б) средства связи и передачи данных.
- Центральная база производственного обслуживания.

Силы и средства специализированных организаций, в соответствии с заключенными договорами:

– пожарная охрана объектов осуществляется силами ПЧ ФКУ на основании заключенных договоров: ФКУ 6 ОФПС ГПС МЧС РФ по Пермскому краю № 16Z1837 от 26.09.2016 г.;

– ООО «Сервис Трубопроводного Транспорта» - обслуживание линейных производственных объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», в том числе с использованием специальной техники;

– государственное казенное учреждение «Аварийно-спасательное формирование Северо-Восточная противofонтанная военизированная часть Министерства энергетики Российской Федерации» (далее ГУ АСФ СВПФВЧ), подразделением которого является Пермский военизированный отряд (далее ПВО), базирующийся в пос. Нагорный г. Кунгура – привлечение специалистов и оборудования для ликвидации газонефтеводопроявлений и открытых нефтяных фонтанов.

Кроме того, для предупреждения и ликвидации ЧС могут привлекаться силы и средства подрядных организаций, осуществляющих сервисное обслуживание

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5701-ППТ						
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

оборудования, на основании и в рамках заключенных с ними договоров, с возмещением произведенных ими затратами по ликвидации ЧС.

Если масштабы ЧС таковы, что силами и средствами объектового звена Общества локализовать или ликвидировать ее невозможно, комиссия КЧС ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» обращается за помощью к КЧС ПАО «ЛУКОЙЛ», которые оказывают необходимую помощь.

При недостаточности привлеченных сил и средств для ликвидации ЧС, в установленном порядке привлекаются силы и средства Пермской краевой подсистемы РСЧС.

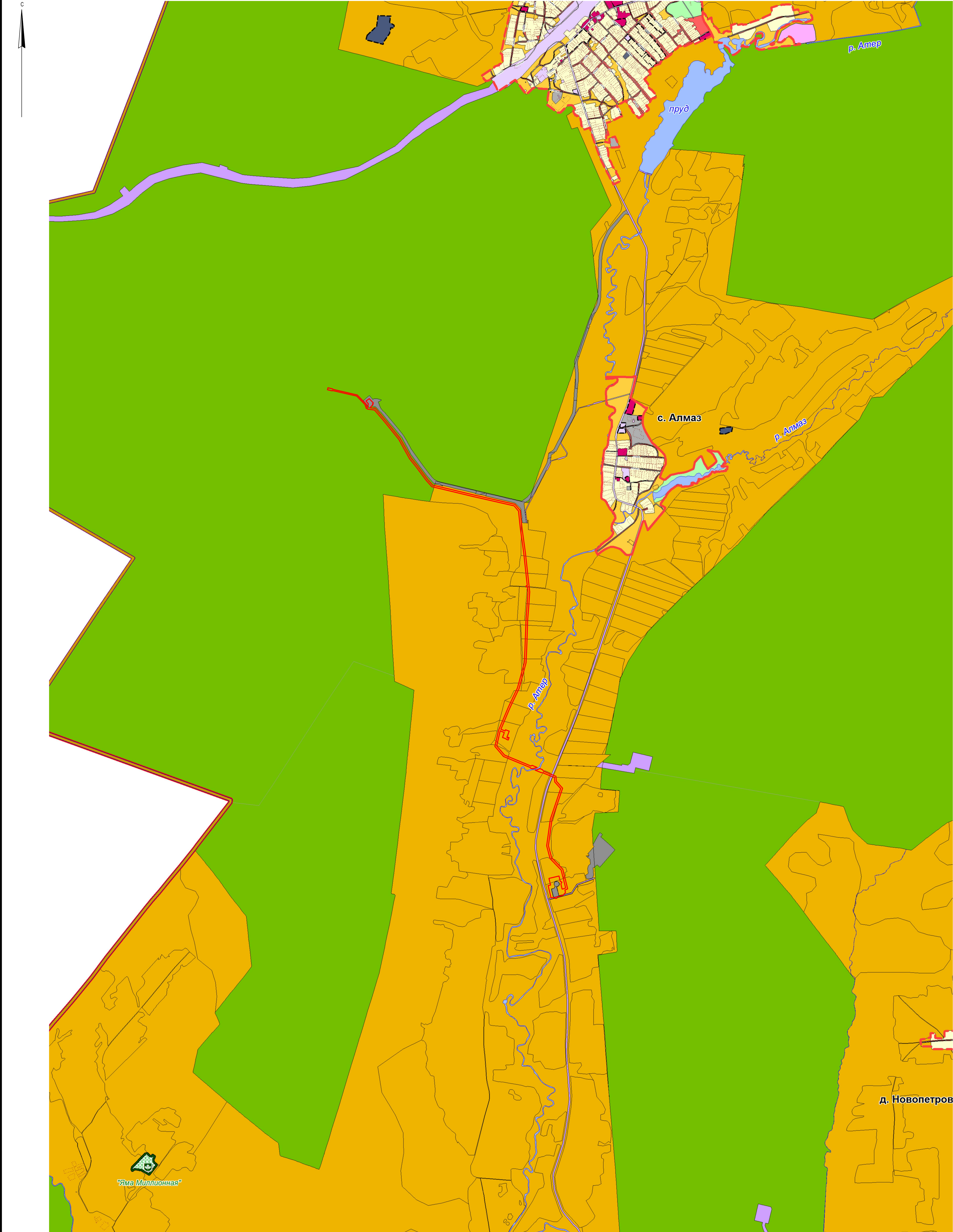
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

Раздел 3

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		



Условные обозначения:

Границы

- граница субъектов Российской Федерации
- граница района
- граница сельского поселения
- граница населенного пункта

Функциональные зоны в черте населенного пункта:

- зона традиционного использования
- жилая зона
- общественно-деловая зона
- зона производственного использования
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры
- зона сельскохозяйственного использования
- зона рекреационного назначения
- зона специального назначения

Прочие зоны

- земли лесного фонда
- земли сельскохозяйственного назначения
- поверхностные водные объекты

за чертой населенного пункта:

- зона производственного использования
- зона инженерной и транспортной инфраструктуры
- зона сельскохозяйственного использования
- зона рекреационного назначения
- зона специального назначения

Прочие зоны

- земли лесного фонда
- земли сельскохозяйственного назначения
- поверхностные водные объекты

Земли по категориям

- земли запаса

Особо охраняемые природные территории

- земли особо охраняемых природных территорий местного значения

Граница зоны планируемого размещения линейного объекта



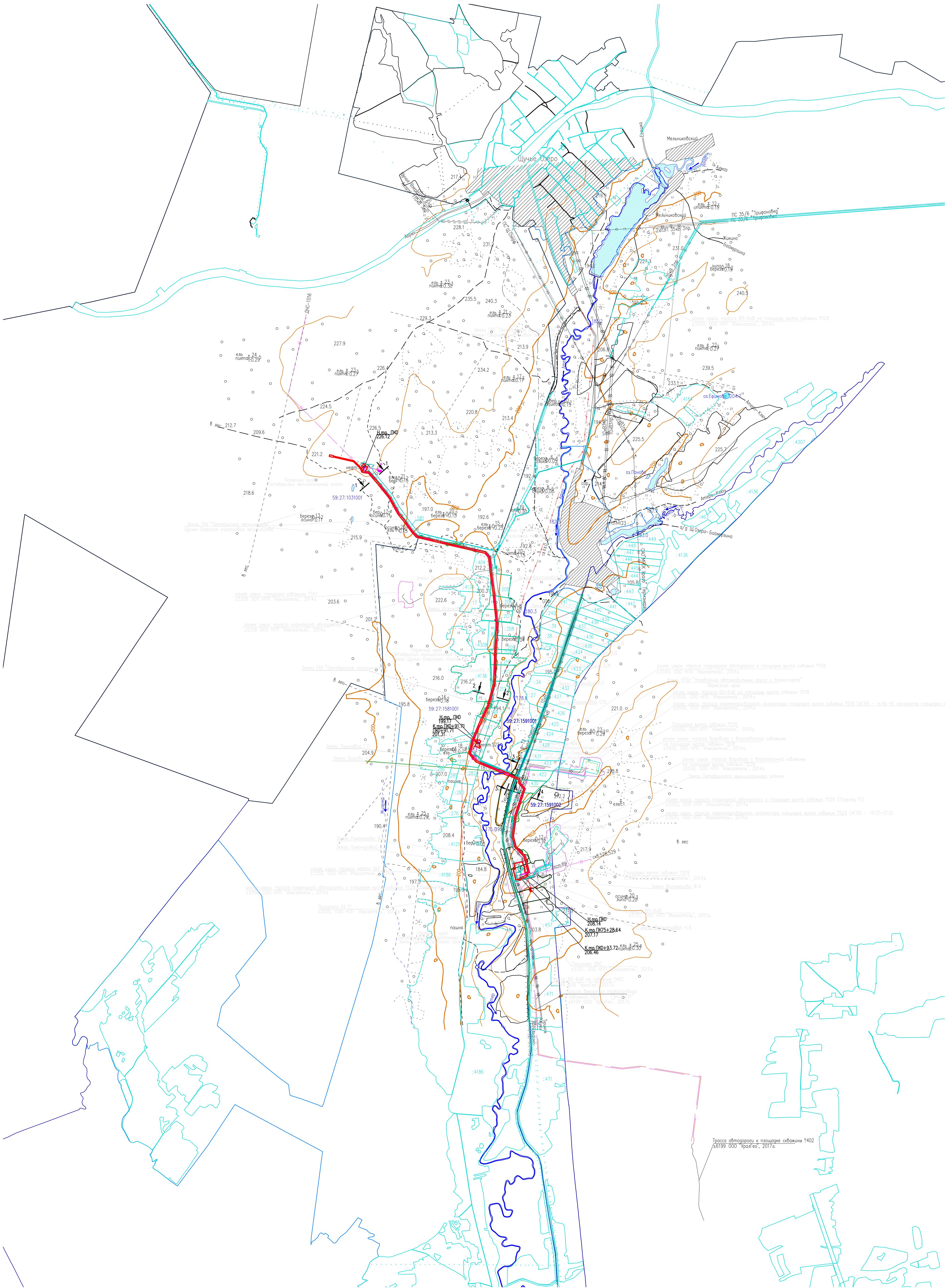
						5701			
						"Строительство ДНС на Одиновском месторождении "			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
Разработал:	Р. Хичатов				08.19			1	1
Проверил:	О.Б. Бадкина				08.19		000 НПП "Изыскатель"		
						Схема расположения элемента планировочной структуры Масштаб 1:20000			

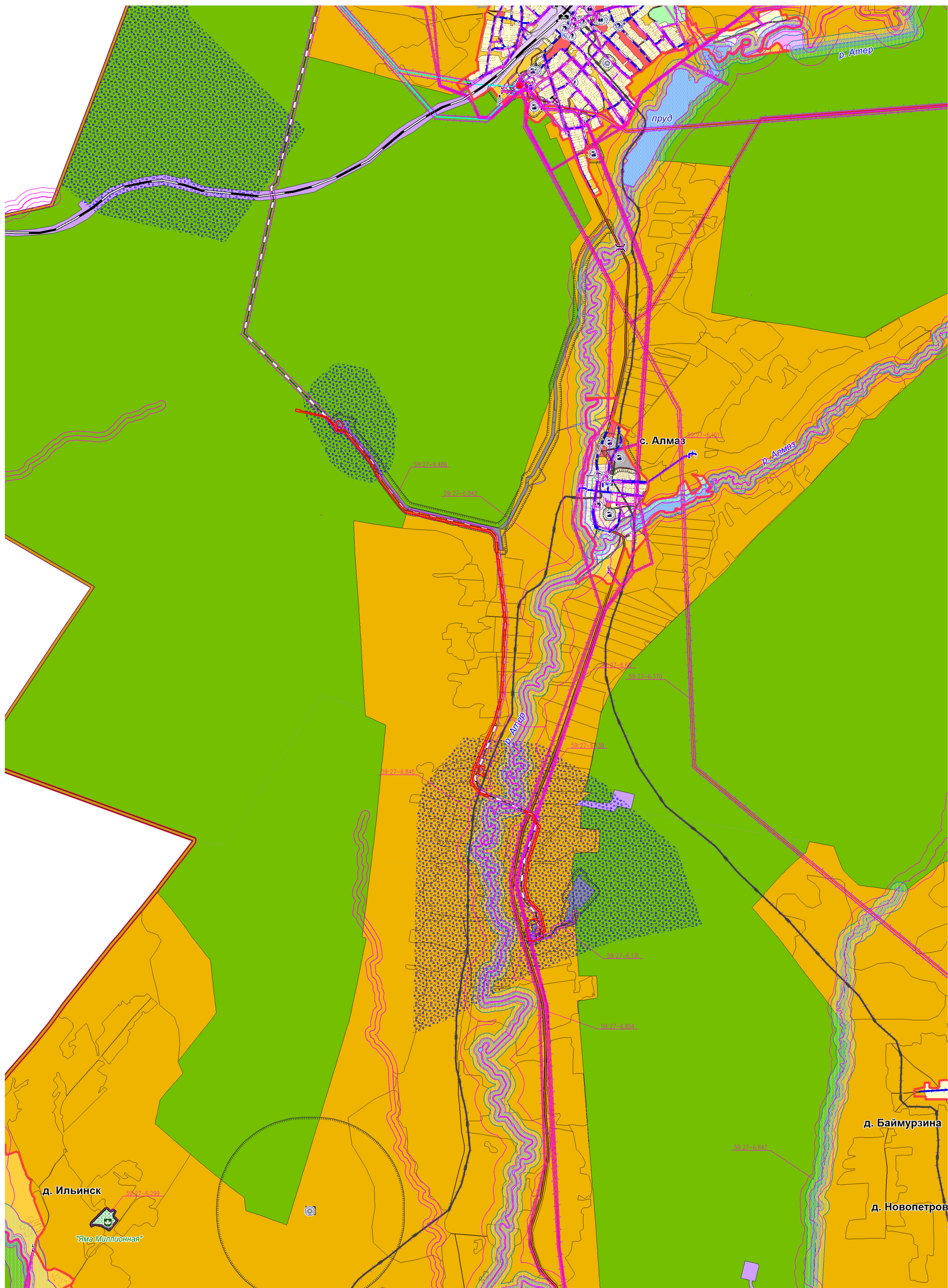
СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ






Условные обозначения:



- границы территории, в отношении которых осуществляется подготовка проекта планировки
- граница кадастрового квартала
- 59.38.0860101 — обозначение кадастрового квартала
- граница зоны планируемого размещения линейного объекта
- граница земельного участка, учтенного в ЕГРН
- обозначение земельного участка, учтенного в ЕГРН

						5701		
						"Строительство ДНС на Одиновском месторождении"		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист
Разработал:	Р. Хичатов	08.19						1
Проверил:	О.Б. Бадкина	08.19						1
						Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории		
						Масштаб 1:25000		
						ООО НПП "Изыскатель"		



	земли лесного фонда
	земли сельскохозяйственного назначения
	поверхностные водные объекты



— граница зоны планируемого размещения линейного объекта

						5701			
						"Строительство ДНС на Одиновском месторождении"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработан:	Р.Р. Хикатов				08.19	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ		1	1
Проверил:	О.Б. Бабкина				08.19	Схема границ зон с особыми условиями использования территории Масштаб 1:20000		ООО НПП "Изыскатель"	



Условные обозначения:

- Условные обозначения:**
- Границы:**
- граница Республики Башкортостан
 - граница муниципального района
 - граница городского округа
 - граница населенного пункта
- Территории:**
- территория охотничьего угодья
 - территория поселения
 - земли лесного фонда
 - земли особо охраняемых природных территорий
 - земли населенных пунктов
 - земли промышленности
- Особо охраняемые природные территории:**
- земли особо охраняемых природных территорий местного значения
- Факторы риска возникновения чрезвычайных ситуаций:**
- территории, подверженные природным пожарам
 - территории, подверженные биологическим авариям
 - территории, подверженные авариям на магистральных трубопроводах
 - территории, подверженные транспортным авариям
 - территории, подверженные авариям энергетических систем, систем связи
 - территории, подверженные промышленным авариям
- Границы зон планирования размещения линейных объектов:**

						5701		
						"Строительство ДНС на Одиновском нестационарном "		
Изм.	Хол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Страница	Лист	Листов
Разработал	Р. Жигалов		08.15	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ МАТЕРИАЛЫ ПО ОСНОВАНИЮ			1	1
Проверил	О.Б. Бабкина		08.15	Листы плана, территории, подлежащие изъятию для государственных нужд Республики Башкортостан в соответствии с законодательством Российской Федерации			000 ИПП "Искатель"	
						Масштаб 1:20000		

Раздел 4

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ
ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

						5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

4 Природно-климатические условия территории

4.1 Климат

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 °C. Абсолютный минимум температуры составил минус 52 °C.

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

Таблица 4.1.1 Климатические параметры холодного периода года

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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	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
						5701-ППТ	Лист		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

То же, $\leq 10\text{ }^{\circ}\text{C}$	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 $\leq 8\text{ }^{\circ}\text{C}$	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, $^{\circ}\text{C}$, обеспеченностью 0,99%	26,9
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$, обеспеченностью 0,98%	25,3
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$, обеспеченностью 0,96%	22,9
Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$, обеспеченностью 0,95%	21,9
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, $^{\circ}\text{C}$	23,6
Абсолютная максимальная температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	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	З
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.

Снежный покров. В связи с отсутствием данных о высоте снежного покрова

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

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

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.

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

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.

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

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 левом и правом склонах долины реки Атер – левобережного притока реки Тую, осложненных карстовыми логами, понижениями и воронками. Естественная поверхность в районе изысканий подвергалась частичному влиянию техногенных факторов при строительстве и эксплуатации нефтепромысловых объектов (скважины, трубопроводы, ВЛ,

промысловые дороги, сооружения).

По почвенному районированию Пермской области территория Одиновского месторождения относится к Сарсинско-Чадскому подрайону светло-серых лесостепных оподзоленных, дерново-карбонатных и дерново-подзолистых почв.

Напосредстенно в районе работ выделены следующие типы почв (Классификация СССР, 1977 г):

Дерново-мелкоподзолистые тяжелосуглинистые

A_п (0-20 см) – пахотный слой, палево-светлосерый, тяжелосуглинистый, комковато-пылеватый, уплотненный, содержит много корней растений, переход ясно выражен;

A₂ (20-28 см) – увлажнен, палево-светлокоричневый, плитчатый, плотный, переход ясный;

B₁ (28-59 см) – увлажнен, светло-коричневый, глинистый, мелкоореховатый, плотный, переход ясный;

B₂ (59-103 см) – влажный, коричневый, глинистый, крупноореховатый, плотный, переход постепенный;

C (ниже 103 см) – влажный, коричневый, глинистый, плотный, бесструктурный.

Подзолистый горизонт небольшой мощности, чаще совсем отсутствует, и тогда выделяется переходный горизонт A₂B₁ с обильной кремнеземистой присыпкой.

Светло-серые лесные оподзоленные тяжелосуглинистые

A_п (0-20 см) – светло-серый с белесой присыпкой, увлажненный, тяжелосуглинистый, комковато-пылеватый, уплотненный, есть корни растений, переход в следующий горизонт резкий;

B₁ (20-57 см) – увлажнен, светло-коричневый, в верхней части белесая кремнеземистая присыпка, глинистый, мелкоореховатый, плотный, переход в горизонт B₂ ясный;

B₂ (57-110 см) – влажный, темно-коричневый, глинистый, крупно-призматический, переход в горизонт C постепенный;

C (ниже 110 см) – влажный, коричневый, глинистый, бесструктурный, липкий, плотный.

Серые лесные почвы

В отличие от подтипа светло-серых лесных почв характеризуются большей аккумуляцией гумуса, менее резким убыванием его содержания с глубиной и увеличением в его составе содержания гуминовых кислот, меньшей степенью элювиально-иллювиальной дифференциации профиля, а следовательно, и менее уплотненными иллювиальными горизонтами, менее кислой реакцией, большей обменной способностью и меньшей насыщенностью поглощающего комплекса основаниями.

Дерново-карбонатные среднегумусные

A0 0-4 см – дернина.

A1 4-25 см – свежий, серо-бурый, зернисто-комковатый, плотный, глинистый,

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			5701-ППТ						
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	

много корней, переход резкий.

В 25-64 см – увлажнен, светло-бурый, призматический, глинистый, плотный, вскипает от 10% HCl, единично щебень, переход постепенный.

С 64-80 см – влажный, бурый, бесструктурный, глинистый, плотный, бурно вскипает от соляной кислоты, встречается щебень.

Аллювиальные дерновые малогумусные

А_д 0-3см - дернина;

А₁ 3-21 см - свежий, серо-бурый, зернистый, глинистый, плотный, много корней, переход резкий;

В₁ 21-63 см – увлажнен, светло-коричнево-бурый, неясно-мелкоореховатый, глинистый, плотный, переход ясный;

В₂ 63-110 см – влажный, светло-коричневый, среднеореховатый, глинистый, плотный, переход постепенный;

С 110-130 – влажный, коричневый, бесструктурный, глинистый, липкий, плотный.

Овражно-балочные комплексы дерновые слаборазвитые и дерновые намытые тяжелосуглинистые

Выделение компонентов комплекса не представляется возможным ввиду сложной конфигурации участков и многоконтурности, размеры контуров слишком малы и не могут быть отражены на карте заданного масштаба.

Почвы склонов имеют укороченный профиль, слабую дифференциацию на горизонты, порой и вовсе отсутствующую. Наиболее четко выделяется гумусовый горизонт незначительной мощности с нарушенной структурой.

Склоновые почвы отличаются весьма неустойчивым водным режимом, растения здесь испытывают недостаток влаги и к середине лета «выгорают».

У склоновых почв низкие химические показатели, так как на склонах значительно усилен внутрипочвенный сток, выносящий питательные вещества.

Дерновые намытые тяжелосуглинистые почвы по днищам логов сформировались на делювиальных отложениях, отличающихся неоднородностью как по механическому составу, так и по цвету. Дерновый горизонт хорошо развит, гумусирован. Данные почвы довольно рыхлы, хорошо аэрированы, очень редко испытывают недостаток влаги. Химические показатели данных почв характеризуются непостоянством.

Техногенно-нарушенные почвы

Представляют собой либо измененные природные почвы с погребенными и перетурбированными горизонтами, либо отсыпки с различной степенью восстановления растительного покрова.

В посттехногенную фазу наблюдается изменение свойств данной основы под влиянием природных факторов. В пределах большинства участков, прилегающих к промплощадкам, слой подстилки уничтожен вместе с растительным покровом, органогенный горизонт снят до минерального субстрата, почвенные горизонты перетурбированы, часто перекрыты песчано-гравийной отсыпкой. На месте таких участков прошло формирование пионерных растительных сообществ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ				

В соответствии с п.7 ГОСТ 17.5.3.06-85 норма снятия ПСП для дерново-подзолистых почв составляет 20 см или на всю глубину пахотного слоя, для светло-серых и серых лесных соответственно составляет 20-30 и 20-50 см., для дерново-карбонатных 20-40 см., для аллювиальных 40-120 см. Для овражно-балочных почвенных комплексов нормы снятия плодородно слоя не установлены. Техногенно-нарушенные почвы не имеют плодородного слоя, следовательно, его снятие не требуется.

4.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы

В геологическом строении изысканной территории по результатам бурения инженерно-геологических скважин до глубины 1.0-11.0м принимают участие четвертичные техногенные (tQ), биогенные (bQ), аллювиальные (aQ), делювиальные (dQ) грунты и карстово-обвальные образования (N-Q).

С поверхности практически повсеместно развит почвенно-растительный слой, в скважинах 38,39,40 – с единичными включениями гравия и гальки метаморфических пород; мощностью 0.2м.

Четвертичная система (Q)

Техногенные грунты (tQ)

Техногенные грунты представлены глиной, суглинком с дресвой.

Глина коричневая твердая. Встречена с поверхности на участке перехода через навалы грунта по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК0+29.4-ПК0+33.2, ПК0+62.5-ПК0+66). Мощность 0.3-0.8м.

Суглинок коричневый с дресвой (20.45-24.78%) известняка твердый. Распространен на участке перехода через автодорогу по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК59+27.7-ПК59+42.8) на глубине 0,2м под дресвяной подсыпкой. Мощность 0.9м.

Грунт слежавшийся, отсыпан "сухим" способом. Давность отсыпки более 5 лет.

Биогенные грунты (bQ)

Торф черный среднеразложившийся средней влажности. Вскрыт по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК7+54-ПК8+93.8, ПК9+83.4-ПК11+15.9) на глубине 0.1-1.0м под водой. Мощность 0.1-5.9м.

Аллювиальные грунты (aQ)

Суглинок серый, серовато-коричневый легкий пылеватый, тяжелый пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества. Встречен по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК54+34.2-ПК57+63), по линиям морфостворов 1-1, 2-2, 3-3, под водой, под почвенно-растительным слоем, на глубине 0.2-1.0м. Мощность 4.0-4.8м.

Делювиальные грунты (dQ)

Суглинок серый легкий пылеватый, тяжелый пылеватый, мягкопластичный и текучий, с примесью органического вещества. Распространен по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК7+34-ПК8+95, ПК9+75.9-ПК11+21.4)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	ПК11+15.9) на глубине 0.1-1.0м под водой. Мощность 0.1-5.9м.					
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Аллювиальные грунты (aQ)		
						Суглинок серый, серовато-коричневый легкий пылеватый, тяжелый пылеватый мягкопластичный с примесью органического вещества. Встречен по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК54+34.2-ПК57+63), по линиям морфостворов 1-1, 2-2, 3-3, под водой, под почвенно-растительным слоем, на глубине 0.2-1.0м. Мощность 4.0-4.8м.		
						Делювиальные грунты (dQ)		
						Суглинок серый легкий пылеватый, тяжелый пылеватый, мягкопластичный и текучий, с примесью органического вещества. Распространен по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК7+34-ПК8+95, ПК9+75.9-ПК11+21.4)		
						5701-ППТ		Лист

на глубине 0.2-6.8м под водой, почвенно-растительным слоем, торфом. Мощность 0.2-5.0м.

Суглинок коричневый тяжелый пылеватый твердый, полутвердый; в скважине 13 - с прослоем суглинка легкого пылеватого, тяжелого пылеватого мягкопластичного. Вскрыт практически повсеместно по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС», по трассе выкидного трубопровода «скважина №522 – точка врезки», на площадке АЗ-2 с кабелем, с поверхности, под почвенно-растительным слоем, техногенными грунтами, на глубине 0.2-0.9м. Мощность 0.7-5.8м.

Глина коричневая легкая пылеватая твердая, полутвердая, в скважине 16 с прослоем глины тугопластичной. Распространена практически повсеместно, за исключением площадки АЗ-2 с кабелем ЭХЗ, с поверхности, под почвенно-растительным слоем, суглинками с примесью органического вещества, на глубине 0.2-1.5м. Мощность 0.8-8.0м.

Карстово-обвальные образования (N-Q)

Суглинок светло-коричневый легкий пылеватый, тяжелый пылеватый, твердый, полутвердый, с единичными включениями дресвы, щебня известняка серого, алевролита. Вскрыт на площадке ДНС на Одиновском месторождении, по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК72+40-ПК75+28.64(к.тр.)) под глинами, на глубине 1.0-3.5м. Мощность 0.2-4.5м.

Дресвяный грунт с суглинистым светло-коричневым твердым, полутвердым и мягкопластичным заполнителем, с супесчаным светло-коричневым твердым и пластичным заполнителем (37.32-49.68%); дресва и щебень известняка 50.32-62.68%, малопрочные, пониженной и средней прочности, средне- и сильновыветрелые; с включениями глыб известняка, неоднородный. Распространен на площадке ДНС на Одиновском месторождении, на площадке АЗ-2 с кабелем ЭХЗ, по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК31+11-ПК37, ПК40-ПК45+70, ПК47+40-ПК54+41.2, ПК58-ПК61+49.2, ПК64+56.6-ПК66+36.1), по трассе выкидного трубопровода «скважина №522 – точка врезки», по трассе ВЛ-6кВ на ДНС, под глинами, суглинками, на глубине 1.2-6.7м. Мощность 0.2-5.5м.

Дресвяный грунт: дресва, щебень (72.66%) известняка серого, малопрочные, сильновыветрелые; заполнитель – супесь светло-коричневая твердая (27.34%), с включениями глыб известняка; неоднородный. Вскрыт на площадке ДНС на Одиновском месторождении под дресвяными грунтами с суглинистым заполнителем, на глубине 6.7м. Вскрытая мощность 1.3м.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

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

атмосферные осадки, о чем свидетельствует повышение уровней воды после дождей и таяния снегов. Значительную роль в питании грунтовых вод играют воды коренных отложений, а также реки в периоды паводков.

Общая минерализация вод аллювиальных отложений неодинакова: от 0,1 до 3,0 г/л; состав разнообразен, но преобладают гидрокарбонатно-кальциевые воды минерализации 0,1-0,5 г/л.

Существенной особенностью вод аллювиальных отложений является из легкая загрязняемость с поверхности и присутствие значительного количества органических примесей.

Подземные воды аллювиальных отложений играют значительную роль в водоснабжении населения главным образом сельскохозяйственных районов.

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 (май 2019 года), а также по результатам изысканий прошлых лет, инженерно-геологическими скважинами до глубины 1.0-11.0м встречены по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» (ПК11+23.4-ПК11+57, ПК18+66.5-ПК18+91.3, ПК20+81.1-ПК21+11.6, ПК67+49.3-ПК67+73.3, ПК68+65-ПК68+70.4) на глубине 0.0-2.0м (абс.отм. 188.55-203.8м). Уровень появления совпадает с уровнем установления.

Водовмещающими грунтами служат почвенно-растительный слой, суглинки.

Питание подземных вод осуществляется за счет таяния снега и инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка – в водоток и нижележащие горизонты. В периоды интенсивного таяния снега, ливневых затяжных дождей на участках ПК11+23.4-ПК11+57, ПК20+81.1-ПК21+11.6, ПК67+49.3-ПК67+73.3, ПК68+65-ПК68+70.4 по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» возможен подъем уровня подземных вод на 0.2-2.0м выше замеренного на период изысканий с установлением уровня вблизи земной поверхности.

На участках ПК54+34.2-ПК57+63.1, ПК65+87.9-ПК66+39 трассы выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» и участке укрепляемой полосы берега в створе перехода через водоток (морфостворы по линиям 1-1÷3-3) возможно формирование маломощного локально распространенного горизонта подземных вод типа «верховодка» на глубине 0.0-1.5м.

На остальных участках трассы выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС», на площадках ДНС на Одиновском месторождении, АЗ-1 с кабелем ЭХЗ, АЗ-2 с кабелем ЭХЗ, по трассам выкидного трубопровода «скважина №522 – точка

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	периоды интенсивного таяния снега, ливневых затяжных дождей на участках ПК11+23.4-ПК11+57, ПК20+81.1-ПК21+11.6, ПК67+49.3-ПК67+73.3, ПК68+65-ПК68+70.4 по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» возможен подъем уровня подземных вод на 0.2-2.0м выше замеренного на период изысканий с установлением уровня вблизи земной поверхности.							
			На участках ПК54+34.2-ПК57+63.1, ПК65+87.9-ПК66+39 трассы выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» и участке укрепляемой полосы берега в створе перехода через водоток (морфостворы по линиям 1-1÷3-3) возможно формирование маломощного локально распространенного горизонта подземных вод типа «верховодка» на глубине 0.0-1.5м.							
			На остальных участках трассы выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС», на площадках ДНС на Одиновском месторождении, АЗ-1 с кабелем ЭХЗ, АЗ-2 с кабелем ЭХЗ, по трассам выкидного трубопровода «скважина №522 – точка							
						5701-ППТ				Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

врезки», ВЛ-6кВ на ДНС, где подземные воды на период изысканий не встречены, при организованном поверхностном стоке в дальнейшем появление их маловероятно.

По подтопляемости территории, согласно прил. И СП 11-105-97, часть II, участки ПК7+36.4-ПК8+93.8, ПК9+75.9-ПК11+57, ПК11+23.4-ПК11+57, ПК18+66.5-ПК18+91.3, ПК20+81.1-ПК21+11.6, ПК54+34.2-ПК57+63.1, ПК67+49.3-ПК67+73.3, ПК68+65-ПК68+70.4 по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС», участок укрепляемой полосы берега в створе перехода через водоток (морфостворы по линиям 1-1÷3-3), относятся к I-A типу (подтопленные в естественных условиях).

Участок ПК65+87.9-ПК66+39 по трассе выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС» относится к II-A1 типу (потенциально подтопляемые в результате длительных климатических изменений).

Остальные участки трассы выкидного трубопровода «скважина №542 – ДНС», а также площадки ДНС на Одиновском месторождении, АЗ-1 с кабелем ЭХЗ, АЗ-2 с кабелем ЭХЗ, трассы выкидного трубопровода «скважина №522 – точка врезки» и ВЛ-6кВ на ДНС относятся к III-A типу (неподтопляемые) по подтопляемости территории.

Оценка защищенности грунтовых вод

Грунтовые воды, по сравнению с поверхностными, в целом лучше защищены от загрязнения поллютантами, так как водоносные горизонты перекрыты 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 вышележащего горизонта. Степень защищенности водоносных комплексов определяется по методике В. М. Гольдберга.

- 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 изысканий район работ относится к I категории защищенности подземных вод (незащищенные подземные воды).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>I - ≤ 5 баллов (незащищенные)</p> <p>II – 5-10 баллов (незащищенные)</p> <p>III – 11-15 баллов (слабозащищенные)</p> <p>IV – 16-20 баллов (защищенные)</p> <p>V – 21-25 баллов (хорошо защищенные)</p> <p>VI ≥ 25 баллов (хорошо защищенные)</p> <p>Согласно данным геологических изысканий район работ относится к I категории защищенности подземных вод (незащищенные подземные воды).</p>					
							5701-ППТ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

4.5 Растительность

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

Проектируемые объекты располагаются как в лесной зоне (в основном вторичные леса), так и на территории вырубок, заброшенных сенокосов.

Основными типами растительных сообществ на изыскиваемой и прилегающей территориях являются злаково-разнотравный луг и смешанный лес с преобладанием березы и осины. По целевому назначению леса в районе изысканий представлены эксплуатационными лесами. Господствуют древостои II-III классов бонитета. Полнота древостоя в основном составляет 0,6-0,8.

Злаково-разнотравный луг образован следующими видами: бодяк полевой (*Cirsium arvense*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), овсяница луговая (*Festuca pratensis*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), лопух паутинистый (*Arctium tomentosum*), костер безостый (*Bromus inermis*), пырей ползучий (*Agropyron repens*), осот полевой (*Sonchus arvensis*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), щавель конский (*Rumex confertus*), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*), клевер луговой (*Trifolium pratense*), подмаренник мягкий (*Galium mollugo*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*), бедренец камнеломковый (*Pimpinella saxifraga*).

Вторичный лиственный лес образован ольхой серой (*Alnus incana*), березой пушистой (*Betula pubescens*), осиной (*Populus tremula*). Кустарниковый ярус здесь довольно редкий, образован ивой козьей (*Salix caprea*), смородиной черной (*Ribes nigrum*), смородиной колосистой (*Ribes spicatum*), шиповником игольчатым (*Rosa acicularis*). В травяном ярусе преобладают таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), борец высокий (*Aconitum septentrionale*), чина весенняя (*Lathyrus vernus*), герань лесная (*Geranium sylvaticum*), адокса мускусная (*Adoxa moschatellina*).

Согласно сведениям, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма №30-01-25 исх-121 от 26.02.19 в приложении Ж), на территории Октябрьского района на участке изысканий обследование на наличие мест произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, не проводилось.

Места обитания редких и исчезающих видов растительного мира, занесенных в Красные книги Пермского края и России, отсутствуют (приложение С).

Изменение растительного покрова и процессы его самовосстановления в условиях техногенного воздействия. Уровень трансформации растительности зависит от ее исходного состояния. Влияние выбросов в атмосферу обычно сказывается на видовом составе растений, уменьшении роли одних и увеличении других видов. Существенных последствий для растений и их сообществ на территории обследования выявлено не было. При нормальном режиме работы границы воздействия проектируемых сооружений на растительный покров не должны превышать охранную зону этих объектов. В случае аварийных ситуаций возможны

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ	Лист

угнетение, частичная гибель или смена растительных сообществ. Рудеральные и сорные виды растений луга, занесенные человеком, более устойчивы к антропогенному и техногенному воздействию, чем коренные; из сообществ наименее устойчивы агроценозы: они не способны к саморегуляции и самовозобновлению, подвержены угрозе гибели при массовом размножении вредителей или возбудителей болезней, поэтому без участия человека, его неустанного внимания и активного вмешательства в их жизнь, агроценозы распадаются или отмирают.

4.6 Животный мир

Согласно зоогеографическому районированию Пермского края, территория относится к южному фаунистическому району, фауна наземных позвоночных которого представлена, главным образом, европейско-западносибирскими таежными видами и в меньшей степени видами смешанных и широколиственных лесов. Для этого района характерны следующие виды: волк, лисица, заяц-русак, кабан, барсук, ондатра, выхухоль, еж, обыкновенный хомяк, крот, полевая мышь, зеленая жаба, озерная лягушка, прыткая ящерица, медянка; птицы: желтоголовая трясогузка, малая выпь, золотистая щурка, лебедь-шипун, болотный лунь, черношейная поганка.

На территории изысканий можно встретить 3 вида земноводных, 2 вида пресмыкающихся, 26 – птиц, 13 – млекопитающих. В таблице 21 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 черныш			Обычен	Повсеместно, у водоемов
Красногловый нырок			Немногочислен	Повсеместно, у водоемов
Полевой лунь		Соколообразные	Обычен	Злаково-разнотравный луг

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ	Лист
-----	--------	------	-------	-------	------	----------	------

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

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

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)	8,01
2	Заяц-беляк (лес)	7,16
3	Кабан (лес)	0,82
4	Куница (лес)	0,93

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

Лист

5701-ППТ

Никоноровой З.Л. В кадастровых кварталах 59:27:1031001, 59:27:1581001, 59:27:2151001, 59:27:1591001, 59:27:1591002.

Ближайшие населенные пункты: Алмаз, Щучье Озеро.

Проезд к месту работы осуществляется в любое время года по по асфальтированным автодорогам «Пермь – Екатеринбург», «Голдыри-Орда-Октябрьский», далее по проселочным и промысловым дорогам.

Границы элементов планировочной структуры представлены на «Схеме расположения элементов планировочной структуры».

5.2 Особые условия использования территории

Важным звеном системы охраны природы служит выделение различных типов охраняемых территорий.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) – это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение. К ним относятся заповедники, заказники, национальные парки и памятники природы.

Согласно сведениям Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (копия письма №05-12-32/5143 от 20.02.2018 г.) в районе проектируемого объекта особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

Согласно письму Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма №30-01-25 исх-121 от 26.02.2019 г.) в районе работ особо охраняемые природные территории регионального и федерального значения, находящиеся в управлении Министерства, отсутствуют.

Согласно письму администрации Октябрьского муниципального района Пермского края (копия письма №169 от 04.02.2019 г.) в районе работ особо охраняемые территории местного значения, зеленые насаждения, свалки и полигоны ТКО, а также скотомогильники, в том числе сибирезвенные отсутствуют. Также в радиусе 2 км от проектируемых объектов имеется источник централизованного водоснабжения населенного пункта с. Алмаз – пункт водозабора с кадастровыми номерами 59:27:0051001:406; 59:27:0051001:411, водопровод с кадастровым номером 59:27:0051001:400, трубчатый колодец около водонапорной башни.

Согласно письму Федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому Федеральному округу» (копия письма №03-328 от 06.03.2019 г.) в радиусе 2 км от испрашиваемого участка источники хозяйственно – питьевого водоснабжения отсутствуют.

Согласно письму Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края (копия письма №СЭД-55-01-18.2-165 от 05.03.2019 г.) в пределах района объекты культурного наследия, отсутствуют.

Согласно письму, Государственной ветеринарной инспекции Пермского края (копия письма № 1178 от 29.12.2018г.) в районе работ сибирезвенных захоронений и простых скотомогильников(биотермических) ям нет.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	водопровод с кадастровым номером 59:27:0051001:400, трубчатый колодец около водонапорной башни.									
			Согласно письму Федерального бюджетного учреждения «Территориальный фонд геологической информации по Приволжскому Федеральному округу» (копия письма №03-328 от 06.03.2019 г.) в радиусе 2 км от испрашиваемого участка источники хозяйственно – питьевого водоснабжения отсутствуют.									
			Согласно письму Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края (копия письма №СЭД-55-01-18.2-165 от 05.03.2019 г.) в пределах района объекты культурного наследия, отсутствуют.									
Согласно письму, Государственной ветеринарная инспекция Пермского края (копия письма № 1178 от 29.12.2018г.) в районе работ сибиреязвенных захоронений и простых скотомогильников(биотермических) ям нет.												
Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности												
						5701-ППТ						Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата							

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 искусственный 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 водопроводов должны быть установлены охранные зоны согласно СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения:

– вдоль трасс водопроводов, канализации - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 10 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», 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 линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при не отклонённом их положении на следующем расстоянии – 10 метров.

Таблица 5.2.1 - Зоны с особыми условиями использования территории представлены следующими зонами:

Наименование документа	Название зоны с особыми условиями	Ширина, м
Постановление Госгортехнадзора РФ № 9 от 22.04.1992 "Правила охраны магистральных трубопроводов"	Охранная зона магистральных трубопроводов	25
СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	Охранная зона водопровода	10
Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"	Охранная зона ВЛ-6-10 кВ	10

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	трубопроводов					
			СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения			Охранная зона водопровода		10
			Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. N 160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон"			Охранная зона ВЛ-6-10 кВ		10
						5701-ППТ		Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

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 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.

Ширина водоохраных зон ближайших водных объектов представлена согласно Водному Кодексу РФ (ст.65) в таблице 5.2.2.

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»).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	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»).									
						5701-ППТ			Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Таблица 5.2.2 – Водоохранные зоны водных объектов

Название водного объекта	Протяженность, км (Государственный водный реестр)	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохранной зоны, м	Расстояние до ВОЗ или участки, попадающие в ВОЗ
р. Атер	50	50	200	<p>АЗ-1 – 2998 м. АЗ-2 – 65 м. ДНС на Одиновском месторождении – 40 м. Трасса выкидного трубопровода «скважина №522 – точка врезки» - 96 м. Трасса ВЛ-6кВ на ДНС – 109 м. Трасса выкидного трубопровода «скважины № 542 – ДНС» попадает в ВОЗ реки Атер на участке ПК53+0.5 – ПК59+65.</p>

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.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ	Лист

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.

6 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов

Перенос (переустройство) линейных объектов из зон планируемого размещения не требуется.

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 регламентированы.

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

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
									Лист	
									5701-ППТ	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					

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 ось проезжей части	Схема поперечного сечения пересекаемой дороги
проект	км	пикет	плюс			к	м		земляного полотна	проезжей части		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Трасса выкидного трубопровода «скважина №542 - ДНС»												
1	3	25+33.4	ранее изыск. трасса подъездной автодороги, з.5326 ООО НПП "Изыскатель", 2014г.							207.6 3		
2	6	59+37.1	автодорога Явгильдино – Щучье Озеро КГБУ «Управление автомобильных дорог Пермского края»	гравий	8	300	87°	15.1	7.5	205.6 8		

Таблица 8.2 - Ведомость пересечения с наземными и подземными коммуникациями

№№ пересечения	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
	Километр	Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Трасса выкидного трубопровода «скважина №542 - ДНС»											
1.	1	0	5.1 3	52°	канализация	в емкость	ООО «ЛУ-КОЙЛ-ПЕРМЬ»	219	225. 46	1.4	ст.
2.	1	0	63.8	88°	нефтепровод	ГЗУ-1431 – ДНС-0116	ООО «ЛУ-КОЙЛ-ПЕРМЬ»	159	224. 33	1.4	ст.
3.	5	49	87. 6	89°	проект трасса з.5701, ООО НПП «Изыскатель», 2019г.	-	-	-	201. 31	-	-
4.	6	52	01.6	60°	кабель связи	Щучье Озеро - Тюинск	ОАО «Ростелеком»	-	197. 82	0.8	-

5.	7	60	81.3	59°	нефтепровод	ГЗУ-1431 – ДНС-0116	ООО «ЛУ-КОЙЛ-ПЕРМЬ»	159	209.22	1.6	ст.
6.	7	61	35.7	60°	ранее изыск. трасса нефтегазосборного коллектора з.5550, ООО НПП «Изыскатель», 2014г.				208.51		
7.	8	74	8.80	79°	ранее изыск. трасса нефтегазосборного коллектора з.5550, ООО НПП «Изыскатель», 2014г.				208.84		
8.	8	74	57.8	88°	нефтепровод	ГЗУ-1431 – ДНС-0116	ООО «ЛУ-КОЙЛ-ПЕРМЬ»	159	208.16	1.6	ст.
9.	8	75	12.2	87°	кабель ЭХЗ 0.4кВ	НГСП-0130 - аноды	ООО «ЛУ-КОЙЛ-ПЕРМЬ»	-	207.12	0.9	-

Трасса выкидного трубопровода «скважина №522 – точка врезки»

10.	1	0	71.8	82°	кабель связи	Щучье Озеро - Тюинск	ОАО «Ростелеком»	-	200.93	0.8	-
11.	1	0	91.7	89°	проект.трасса з.5701, ООО НПП «Изыскатель», 2019г.	-	-	-	201.31	-	-

Трасса ВЛ-6кВ на ДНС

12.	1	0	60.8	76°	нефтепровод	скв.529,528 – ГЗУ-1431	ООО «ЛУ-КОЙЛ-ПЕРМЬ»	89	207.09	1.4	ст.
13.	1	0	61.1	76°	нефтепровод	скв.529,528 – ГЗУ-1431	ООО «ЛУ-КОЙЛ-ПЕРМЬ»	89	207.08	1.4	ст.

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №									Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ					

Таблица 8.3 - Ведомость пересечения с ВЛ и линиями связи

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

№ п.п.	КМ	Пикетаж по трассе		Угол пересечения	Наименование, направление, напряжение и владельцев ЛЭП, № чертежа 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	точка пересечения	верхнего нижнего	верхнего нижнего	точка пересечения			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Трасса выхлдного трубопровода «скважина №542 - ДНС»																		
1.	6	59	03.7	87°	ВЛ 10кВ	3	№154	№155		203.04	204.25	203.92	212.38	213.33		ф.12		
					ПС «Щучье Озеро» - Тюнинск		37.6	20.4					211.57	212.49	211.85			
					ОАО «МРСК Урала» «Пермэнерго» Чайковские ЭС Октябрьский РЭС													
2	6	59	03.7	87°	Кабель связи (ВОЛС)	1	№154	№155		203.04	204.25	203.92	209.74	210.87	210.11			
					ПС «Щучье Озеро» - Тюнинск		37.6	20.4										
					ОАО "Ростелеком"													
2.	7	60	48.3	61°	ВЛ 10кВ	3	№132	№133		208.00	208.63	208.52	217.51	218.53		ф.06		
					ПС «Щучье Озеро» - Жуки		56.9	29.8					216.42	217.56	216.28			
					ОАО «МРСК Урала» «Пермэнерго» Чайковские ЭС Октябрьский РЭС													
3.	7	60	59.8	60°	ВЛ 10кВ	3	№136	№137		208.40	209.10	208.93	218.00	218.74		ф.04		
					ПС «Щучье Озеро» - Васильевка, Дмитриевка		64.6	24.2					216.95	217.63	216.43			
					ОАО «МРСК Урала» «Пермэнерго» Чайковские ЭС Октябрьский РЭС													
4.	7	60	93.3	60°	ВЛ 10кВ	3	№289	№290		209.45	208.71	209.13	218.78	218.13		ф.06		
					ПС «Трифоновка» - КТП-0601		35.1	39.5					218.57	217.94	217.23			
					ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»													

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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата









5.	7	61	19.7	60°	ВЛ 10кВ отпайка от оп.№6/02- КТП-0404 ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»	3	№33 21.3	№32 24.6		209.29	208.45	208.86	217.99 217.81	217.28 217.09	216.56	ф.04	
6.	8	74	23.9	78°	ВЛ 10кВ отпайка от оп.№6/02- КТП-0404 ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»		№4 32.9	№5 12.9		208.58	208.40	208.55	216.74 216.56	217.33 217.12	216.40	ф.04	
7.	8	74	47.3	89°	ВЛ 10кВ ПС «Грифоновка» - КТП-0601 ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»	3	№310 22.6	№309 42.6		208.14	208.32	208.21	216.91 216.25	217.65 217.46	216.15	ф.06	
Трасса выкидного трубопровода «скважина №522 – точка врезки»																	
8.	1	0	42.3	89°	ВЛ 10кВ ПС «Грифоновка» - КТП-0601 ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»	3	№39 8.2	№60 45.7		200.38	200.14	200.08	209.31 209.09	208.96 208.74	208.47	ф.04	
Трасса ВЛ-6кВ на ДНС																	
9.	1	0	00.0	90°	ВЛ 10кВ ПС «Грифоновка» - КТП-0601 ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»	3	№310 0.0	№309 65.1		208.14	208.32	208.14	216.91 216.25	217.65 217.46	217.46	ф.06	
10.	1	0	5.0	89°	ранее изыск. трасса кабеля ЭХЗ №1 з.5550, ООО НПП "Изыскатель", 2014г.												
																207.95	
11.	1	0	42.6	17°	ранее изыск. трасса кабеля ЭХЗ №1 з.5550, ООО НПП "Изыскатель", 2014г.										207.35		
12.	1	0	87.8	89°	ВЛ 10кВ отпайка от оп.№6/02- КТП-0404 ООО «ЛУКОЙЛ – ПЕРМЬ»	3	№3/02 7.6	№1 6.4		206.37	206.54	206.52	218.48 214.88	215.78 214.85	214.12		

Таблица 8.4 - Ведомость пересекаемых водотоков

Пикетаж урез	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 выкидного трубопровода «скважина №542 - ДНС»								
ПК57+39.1		14.3	41°	р. Атер	181.26	177.92	176.42	обрывистые
ПК57+53.4					180.77	26.IV		

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.)

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

11 Нормативная документация, используемая для разработки документации по планировке территории

Настоящий раздел проекта «Строительство ДНС на Одиновском месторождении» разработан на основании задания на проектирование. При разработке проекта были использованы следующие материалы:

технический отчет по инженерным изысканиям под объект: «Строительство ДНС на Одиновском месторождении» выполненных ООО НПП «Изыскатель»;

Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ (ГрК РФ) от 29.12.2004 г. №190-ФЗ;
- Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ;
- Федеральный закон от 13.07.2015 г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564 «Об

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Настоящий раздел проекта «Строительство ДНС на Одиновском месторождении» разработан на основании задания на проектирование. При разработке проекта были использованы следующие материалы: технический отчет по инженерным изысканиям под объект: «Строительство ДНС на Одиновском месторождении» выполненных ООО НПП «Изыскатель»; Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами: – Градостроительный кодекс РФ (ГрК РФ) от 29.12.2004 г. №190-ФЗ; – Земельный Кодекс РФ от 25.10.2001 г. №136-ФЗ; – Федеральный закон от 13.07.2015 г. №218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; – Постановление Правительства РФ от 12.05.2017 г. №564 «Об						Лист		
			5701-ППТ								
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

утверждении положения о составе и содержания проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;

– Правила землепользования и застройки Щучье-Озерского сельского поселения Октябрьского муниципального района Пермского края;

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

– Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;

– Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;

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

– Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ				

№	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

Возу

А.А. Бажин

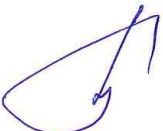
СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ПЭиПБ

В.В. Березин

В.В. Березин

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	<div>9.2. Сводный план площадок и трасс; 9.3. План-схема планировочной организации земельного участка с границами участка работ, М 1:2000.</div> <div>Главный инженер проекта СОГЛАСОВАНО: Начальник отдела ПЭиПБ</div> <div><div>Возу</div><div>ВВБ</div><div>А.А. Бажин В.В. Березин</div></div>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	За сведениями по наличию скотомогильников (в том числе скотомогильника) Вы можете обратиться в государственную ветеринарную инспекцию Пермского края.					
			Глава муниципального района - глава администрации Октябрьского муниципального района Пермского края					
			Карамов 34 266 2 16 51					
			Г. В. Поезжаев					
								
			5701-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

телетайп 112242 СФЕН

20.02.2018 № 05-12 - 32/5743

на № _____ от _____

Начальнику ФАУ
«Главгосэкспертиза»
Министра 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 Министра 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 «Исученность 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+344)
«28» 02 2018 г.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

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://oopt.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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	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						
						5701-ППТ			Лист
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. Гапиев С.А. (499) 254-63-69

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист	
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ				

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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

					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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			



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

Ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614006
Тел./факс (342) 235 13 06
E-mail: min2@priroda.permkrai.ru
ОКПО 78891558, ОГРН 1065902004354,
ИНН/КПП 5902293298/590201001

26.02.2019 № 30-01-25 исх-121

На № 172 от 04.02.2019

О направлении информации для
инженерно-экологических
изысканий

Начальнику отдела инженерных
изысканий ООО НПП «Изыскатель»

Щелкановой Т.Д.

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

В ответ на запрос ООО НПП «Изыскатель» сообщаем, что в границах земельного участка, испрашиваемого для проведения инженерно-экологических изысканий по объекту: «Строительство ДНС на Одиновском месторождении», расположенному в Октябрьском муниципальном районе Пермского края, особо охраняемые природные территории (далее - ООПТ) федерального значения 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.

В соответствии с данными Государственного кадастра ООПТ регионального и местного значения на испрашиваемом участке отсутствуют ООПТ регионального и местного значения, а также государственные природные биологические заказники. Сведениями о резервировании земель для создания ООПТ местного значения Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее – Министерство) не располагает.

Обследование территории размещения проектируемого объекта на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, Министерством не проводилось.

Места размещения глухариных и тетеревиных токов, а также бобровых поселений в районе проведения работ не обнаружены.

Данные по видовому составу и плотности основных видов охотничьих ресурсов на территории Октябрьского муниципального района представлены в приложении.




Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ	Лист
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					

и растительного мира; заповедники, заказники, памятники природы, территории, подлежащие изъятию для государственных нужд Российской Федерации, Министерством не проводилось.

Места размещения глухариных и тетеревиных токов, а также бобровых поселений в районе проведения работ не обнаружены.

Данные по видовому составу и плотности основных видов охотничьих ресурсов на территории Октябрьского муниципального района представлены в приложении.



Мин природ рес
30-01-25 иск-121
26.02.2019

Утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, в районе выполнения инженерно-экологических изысканий и в радиусе 2 км отсутствуют.

Участки размещения (строительства) проектируемых объектов проходят по южной части Алмазовского месторождения известковых туфов, учитываемых Территориальным балансом запасов в нераспределенном фонде недр. Другие балансовые месторождения общераспространенных полезных ископаемых в пределах объекта отсутствуют.

С информацией о расположении ближайших к участку изысканий разрабатываемых месторождений грунтовых строительных материалов, песчано-гравийной смеси и строительного камня (для производства щебня) можно ознакомиться на сайте Министерства в подразделе «Предприятия-недропользователи» раздела «Минерально-сырьевые ресурсы» (<http://priroda.permkrai.ru/mineral/ispmsr/pnedr/>).

Приложение: упомянутое на 1 л. в 1экз.

Заместитель министра



В.Ф. Маковей

Мольков Дмитрий Васильевич
(342) 235 10 56

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

Приложение
к письму Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства
и экологии Пермского края

**Информация
о видовом составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов,
обитающих на территории Октябрьского муниципального района
Пермского края**

№ п/п	Виды охотничьих ресурсов	Плотность на территории района, особей/тыс. га
1	Белка (лес)	8,01
2	Заяц-беляк (лес)	7,16
3	Кабан (лес)	0,82
4	Куница (лес)	0,93
5	Лисица (лес)	0,36
	Лисица (поле)	0,60
6	Лось (лес)	4,32
7	Медведь (лес)	0,65
8	Рысь (лес)	0,17
10	Рябчик (лес)	34,13
11	Тетерев (лес)	9,96
	Тетерев (поле)	42,25
12	Глухарь (лес)	6,72

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							5701-ППТ	Лист
			Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФГИ по Приволжскому
федеральному округу»)

ПЕРМСКИЙ ФИЛИАЛ

ул. Крылова, д.34, г. Пермь, 614081

тел/факс: (342)238-37-78

E-mail: tfgiperm@rambler.ru

ОГРН: 1025202405656 ИНН: 5257044753

06.03.2019 № 03-328

Начальнику ОИИ
ООО НПП «Изыскатель»
Т.Д. Щелкановой

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

На № 173 от 04.02.2019

О предоставлении информации об источниках
хозяйственно-питьевого водоснабжения по объекту:
«Строительство ДНС на Одиновском месторождении»

Рассмотрены следующие документы: 1) письмо ООО Научно-производственное предприятие «Изыскатель» за № 173 от 04.02.2019 г.; 2) географические координаты участка (WGS 84); 3) ситуационный план.

Участок недр, испрашиваемый в связи с предстоящей застройкой объектом «Строительство ДНС на Одиновском месторождении», расположен 220 м к западу от н.п. Одина Октябрьского муниципального района Пермского края.

Географические координаты угловых точек испрашиваемого участка (WGS 84) представлены в Приложении 1.

В радиусе 2 км от испрашиваемого участка источники хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют.

Приложение 1: Перечень географических координат участка работ;

Приложение 2: Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту: «Строительство ДНС на Одиновском месторождении». Масштаб 1:25 000

Руководитель

А.С. Руденко

Блинова А.А.
280-84-28

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

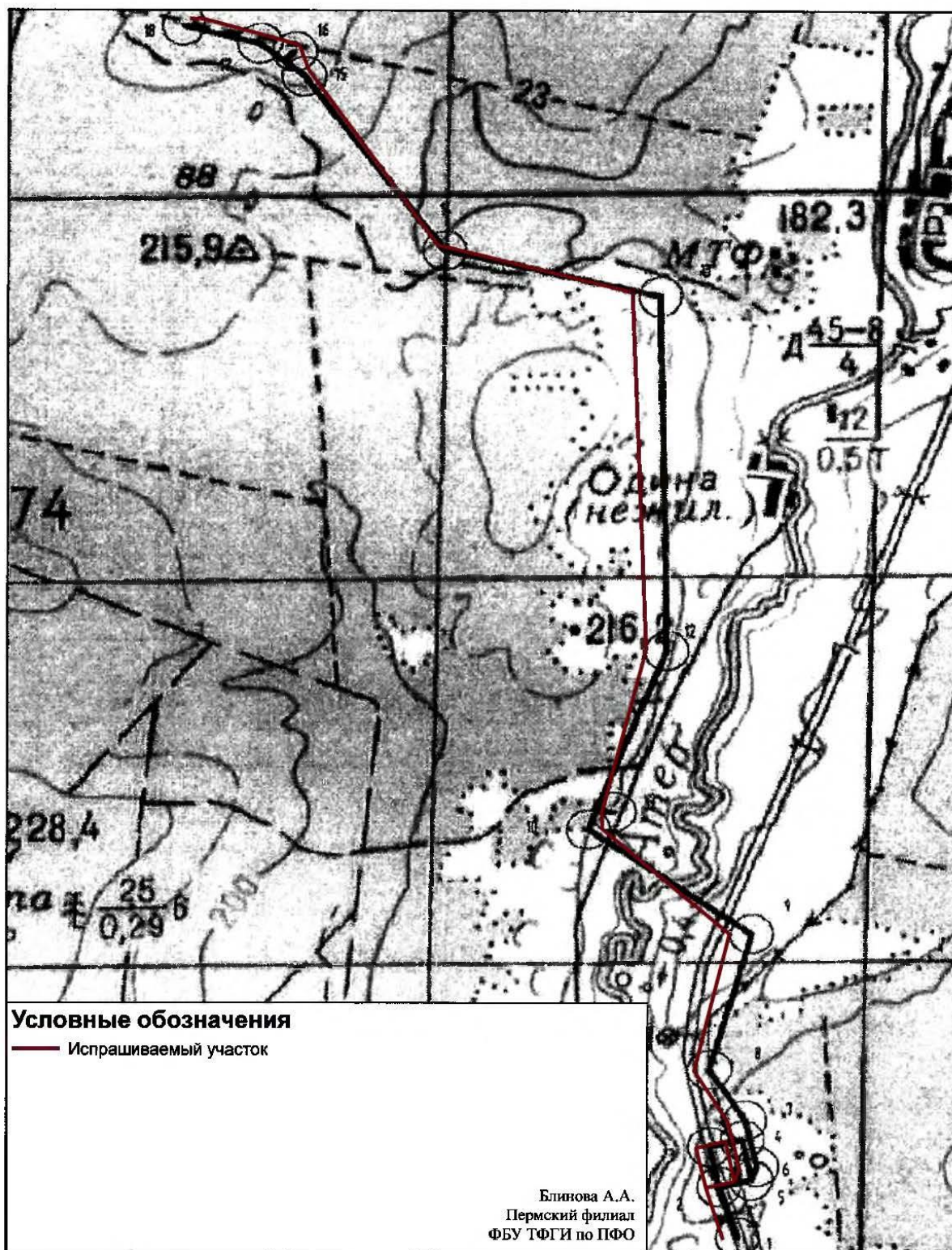
«Строительство ДНС на Одиновском месторождении»

WGS 84 GD

1	56°22'35.06"	56°38'05.43"
2	56°22'43.60"	56°37'59.96"
3	56°22'50.30"	56°37'57.18"
4	56°22'51.42"	56°38'05.95"
5	56°22'44.71"	56°38'08.73"
6	56°22'46.92"	56°38'10.13"
7	56°22'54.73"	56°38'06.56"
8	56°23'03.17"	56°37'56.45"
9	56°23'26.01"	56°38'06.58"
10	56°23'43.30"	56°37'28.23"
11	56°23'46.19"	56°37'28.23"
12	56°24'13.28"	56°37'40.97"
13	56°25'12.41"	56°37'36.02"
14	56°25'20.01"	56°36'37.48"
15	56°25'48.88"	56°35'58.21"
16	56°25'52.94"	56°35'55.43"
17	56°25'54.34"	56°35'46.04"
18	56°25'57.29"	56°35'25.38"

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			

**Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
«Строительство ДНС на Одиновском месторождении»
1:25 000**



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

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

5701-ППТ

Лист



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

Начальнику ОИИР
ООО НПП «Изыскатель»
Щелкановой Т.Д.
otdel.ecology@mail.ru

05.03.2019 № Исх55-01-18.2-165

На № 171 от 04.02.2019

Об отсутствии объектов
культурного наследия на
участке изысканий на
Одиновском месторождении

Уважаемая Татьяна Дмитриевна!

Рассмотрев Ваш запрос, Государственная инспекция по охране объектов культурного наследия Пермского края сообщает следующее.

На момент обращения в границах участка инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство ДНС на Одиновском месторождении», расположенного на существующей производственной площадке и в коридоре линейных объектов в Октябрьском муниципальном районе Пермского края, ближайшие населенные пункты – Алмаз, Жуки, объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр, либо выявленные объекты культурного наследия, а также объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Участок расположен вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.

Начальник инспекции

А.С. Жуковский

Вильданов Родион Фаясович
(342) 212 50 96

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			



**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 № 170 от 04.02.2019

Информация по
скотомогильникам

Начальнику
отдела инженерно-изыскательских работ
ООО НПП «Изыскатель»

Т.Д. Щелкановой

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

Уважаемая Татьяна Дмитриевна!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на Ваш запрос о наличии (отсутствии) скотомогильников в районе выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство ДНС на Одиновском месторождении», расположенному в Октябрьском муниципальном районе Пермского края сообщает, что в районе проведения инженерных изысканий, на участке размещения (строительства) проектируемых объектов, а также в радиусе 2000 м от него сибиреязвенных захоронений и простых скотомогильников (биотермических ям) нет.

Начальник инспекции

И.П. Петухов



Гос вет инсп

49-01-12исх-83
14.02.2019

В.В. Черемных
212 05 27

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	5701-ППТ			