



Общество с ограниченной ответственностью
«УралГео»

**ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ,
ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ**

по объекту

**«СТРОИТЕЛЬСТВО ОБЪЕКТОВ ОБУСТРОЙСТВА
РЕКОНСТРУИРУЕМОЙ СКВАЖИНЫ №289
ЯРИНО-КАМЕННОЛОЖСКОГО МЕСТРОЖДЕНИЯ»**

Том 2

Материалы по обоснованию

6298-ДПТ

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



Главный инженер проекта



А.Г. Новикова

Пермь, 2018

6298-ДПТ			
СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
			1
ООО «УралГео»			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №									
								6298-ДПТ			
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.		Дата		
			Разработал	Шевц Н.Н.		08.18	Содержание текстовой части		Стация	Лист	Листов
			Проверил	Богданова Е.А.		08.18				1	55
					ООО «УралГео»						

Раздел 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

6298-ДПТ

Лист
2

1 Цель и основания для разработки документации по планировке территории

1.1 Цель разработки документации по планировке территории

Целью разработки документации по планировке территории является:

- 1) определение зоны планируемого размещения проектируемого объекта «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины №289 Ярино-Каменноложского месторождения».
- 2) определение местоположения границ, образуемых и изменяемых земельных участков.

Документация по планировке разработана с учетом положений Градостроительного кодекса Российской Федерации.

1.2 Основания для разработки документации по планировке территории

Проект планировки и межевания территории по объекту «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины №289 Ярино-Каменноложского месторождения» выполнен на основании Постановления администрации Добрянского муниципального района Пермского края №613 от 30.07.2018 года «О подготовке документации по планировке территории».

Картографический материал выполнен в местной системе координат МСК-59, система высот Балтийская 1977 г. Инженерно-геодезические изыскания выполнены ООО «УралГео» в ноябре 2017г. – мае 2018г.

2 Природно-климатические условия территории

2.1 Климат

Для всей территории Пермского края характерен умеренно континентальный климат. Климатические условия региона формируются под определяющим влиянием западного переноса воздушных масс. Значительное влияние на климатические условия Пермского края оказывают также особенности рельефа территории. За счет барьерного влияния Уральских гор на востоке и, особенно, на северо-востоке края среднегодовые температуры воздуха несколько ниже, чем на той же широте на западе территории, и выпадает значительно больше осадков.

В целом для территории Пермского края характерны продолжительная холодная зима и короткое теплое лето.

Район изысканий относится к IV строительному климатическому району согласно СП 131.13330.2012.

По климатическому районированию Пермского края территория строительства находится в климатическом районе I.

Данные по м.ст. Добрянка приняты по ТСН 23-301-04/8.

Метеостанция Добрянка выполняет полный объем метеорологических наблюдений, имеет значительный ряд наблюдений, обладает высокой степенью надежности. Согласно всем указанным характеристикам м.ст. Добрянка является репрезентативной для характеристики климата района изысканий.

Недостающие метеохарактеристики приняты по м.ст. Пермь.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			Лист
						6304-ДПТ		3

Основные климатические параметры по м.ст. Добрянка и м.ст. Пермь.

Климатические параметры холодного периода года		Величина
Температура воздуха наиболее холодных суток, °С		
➤	обеспеченностью 0,98 (по м.ст. Пермь)	-42
➤	обеспеченностью 0,92 (по м.ст. Пермь)	-38
Температура наиболее холодной пятидневки, °С		
➤	обеспеченностью 0,98 (по м.ст. Пермь)	-36
➤	обеспеченностью 0,92 (по м.ст. Пермь)	-35
Температура воздуха, °С обеспеченностью 0,94 (по м.ст. Пермь)		-18
Абсолютная минимальная температура воздуха, °С		-49
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С		10,1
Продолжительность периода, (сут) и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха :		
➤	равной и менее, 0°С	164/-9,8
➤	равной и менее, 8°С	229/-5,9
➤	равной и менее, 10°С	247/-4,8
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % (по м.ст. Пермь)		82
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, % (по м.ст. Пермь)		81
Количество осадков за ноябрь-март, мм		194
Преобладающее направление ветра за декабрь-февраль		Ю-ЮЗ
Климатические параметры теплого периода года		
Барометрическое давление, гПа		993
Температура воздуха, °С		
➤	обеспеченностью 0,95 (по м.ст. Пермь)	23
➤	обеспеченностью 0,98 (по м.ст. Пермь)	27
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца °С (по м.ст. Пермь)		23,8
Абсолютная максимальная температура воздуха, °С (по м.ст. Пермь)		37
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С		7,3
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, % (по м.ст. Пермь)		72
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, % (по м.ст. Пермь)		56

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ	Лист
							4

Климатические параметры холодного периода года	Величина
Количество осадков за апрель-октябрь, мм	440
Суточный максимум осадков, мм	114
Преобладающее направление ветра за июль-август	С-Ю
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с	1,9

Радиационный режим. Солнечная радиация, поступающая на дневную поверхность и зависящая от циркуляции атмосферы и особенностей поверхности, является одним из основных климатообразующих факторов.

Приход солнечной радиации значительно варьирует в течение года и определен географическим положением района. Максимум месячных сумм солнечной радиации (прямой и рассеянной) на горизонтальную поверхность приходится на май-июль, минимальный приход суммарной солнечной радиации наблюдается в декабре-январе (

Суммарная солнечная радиация на горизонтальную поверхность при ясном небе (МДж/м²)

Широта, °с.ш.	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	90	201	441	652	847	910	870	714	465	275	123	58

Прямая солнечная радиация, поступающая на горизонтальную поверхность при ясном небе (МДж/м²)

Широта, °с.ш.	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	56	135	318	497	681	744	691	559	356	147	88	35

Прямая и суммарная солнечная радиация, поступающая на горизонтальную и вертикальную поверхность при средних условиях облачности распределяется по времени аналогично солнечной радиации при ясном небе.

Суммарная солнечная радиация на горизонтальную поверхность при средних условиях облачности (МДж/м²)

Широта, °с.ш.	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	54	129	293	438	585	644	606	481	267	119	50	29

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ	Лист
							5

Прямая солнечная радиация на горизонтальную поверхность при средних условиях облачности (МДж/м²)

Широта, °с.ш.	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	15	42	110	208	317	358	322	250	114	39	13	5

Температура воздуха. Распределение температуры воздуха в течение года (среднемесячная, средние максимальные и минимальные) по данным м.ст. Добрянка.

В районе работ средняя годовая температура воздуха положительная и составляет 1,9°C. Самым холодным зимним месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха минус 14,9°C. Средняя месячная температура июля, самого теплого месяца, составляет 18,2°C. Абсолютный минимум температуры воздуха равен минус 47°C, абсолютный максимум 37°C (по м.ст. Пермь).

Температура воздуха (°C)

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C												
-14,9	-13,0	-5,0	3,0	9,9	15,8	18,2	15,1	9,4	2,0	-6,2	-12,0	1,9

Согласно актуализированной информации (письмо Пермского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» №2381 от 30.11.2016г.):

Средняя температура воздуха самого холодного месяца: минус 17,1°C.

Средняя максимальная температура самого жаркого месяца: 24,2°C.

Глубина промерзания почвы зависит от температуры воздуха, степени увлажнения, микрорельефа, высоты и плотности снежного покрова, механического состава и типа почвы, глубины залегания подземных вод. Сезонное изменение глубины промерзания имеет простой ход. Минимум глубины промерзания наблюдается в начале зимнего периода. При устойчивых отрицательных значениях температуры подстилающей поверхности происходит постепенное промерзание почвы к более глубоким слоям.

Максимальная температура почвы на поверхности, °C обеспеченностью 0,95 составляет 54°C, обеспеченностью 0,99 составляет 55°C.

Минимальная температура почвы на поверхности, °C обеспеченностью 0,95 составляет минус 48°C, обеспеченностью 0,99 составляет минус 51°C.

Максимальная глубина промерзания почвы раз в 10 лет – 121 см, раз в 50 лет – 169 см.

Влажность воздуха.

Средняя годовая относительная влажность воздуха составляет 75%. Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца (июля) – 69 %. Наибольшее среднемесячное значение относительной влажности воздуха наблюдается в ноябре-декабре (84-82%), наименьшее в мае (60%).

Среднее месячное парциальное давление водяного пара минимальное в январе – 2,0 гПа, максимальное в июле – 15,0 гПа.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							6298-ДПТ		Лист
											6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

Среднее месячное парциальное давление водяного пара, гПа

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2,0	2,1	3,3	5,2	7,5	12,1	15,0	13,3	9,4	6,0	3,6	2,5

Осадки. Данные по осадкам. В течение года осадки выпадают неравномерно: минимум осадков приходится на март (28 мм), максимум – на июль (76 мм). Осадки в первой половине весны выпадают преимущественно в виде снега, во второй – в виде затяжных морозящих дождей или мокрого снега. Летом дожди преимущественно затяжные морозящие, но возможны и ливни с грозами. В первой половине осени осадки в виде продолжительных морозящих дождей, во второй – в виде снега.

Годовая сумма осадков по данным метеостанции Добрянка на 66,7% (540 мм) складывается из осадков теплого периода.

Максимальное суточное количество осадков 1% обеспеченности по м.ст. Добрянка составляет 114 мм.

Осадки по м.ст. Добрянка

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Средние месячные и годовые суммы осадков (мм)												
43	29	28	33	56	74	76	73	71	57	52	42	634

Количество осадков «косого дождя»

Станция	Количество осадков «косого дождя», мм								Интенсивность дождя за 20 мин, л/сек на 1 га обеспеченностью 63%
	Месяцы							теплый период	
	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		
Добрянка	40	57	62	55	58	73	78	423	

Снежный покров. Снежный покров появляется во второй декаде октября, а сходит в третьей декаде апреля. В очень снежные и холодные зимы снег может держаться до первой декады июня.

Данные по снежному покрову по данным м.ст. Пермь. Нарастание снежного покрова происходит довольно быстро в конце осени – в начале зимы, когда количество выпадающих осадков еще значительно, затем темпы его роста несколько снижаются.

Своего максимума высота снежного покрова достигает в первой-второй декадах марта. Наибольшая высота снежного покрова за зиму по данным м.ст. Пермь составляет 93 см, средняя – 58 см.

Разрушение снежного покрова начинается во второй декаде апреля и сходит снег полностью к третьей декаде апреля.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ	Лист
							7

Средняя декадная высота снежного покрова по постоянной рейке, (см), м.ст. Пермь

Место установ-ки	IX			X			XI			XII			I			II			III			IV			V			Наибольшая за зиму высота		
	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср	мак	мин		
Откры-тое	●	1	2	4	7	10	14	20	25	31	37	40	44	49	51	51	53	53	45	27	7	0	●	●	●	57	86	21		

Высота снежного покрова (см) по снегосъемкам на последний день декады

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV			Наибольшая за зиму		
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	ср	мак	мин
Поле		●	3	7	10	15	19	24	30	37	41	45	49	51	51	53	52	46	31	10	●	58	93	38

Плотность снежного покрова по снегосъемкам на последний день декады (кг/м³)

Месяц	X			XI			XII			I			II			III			IV			Средняя плотность при наибольшей декадной высоте		
Декада	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
Поле	•	150	170	180	190	200	200	200	210	220	220	230	230	240	240	260	280	330	•	•		240		

Число дней со снежным покровом, даты появления и схода, образования и разрушения устойчивого снежного покрова

Метеостан-ция	Число дней со снежным покровом	Дата появления снежного покрова			Дата образования устойчивого снежного покрова			Дата разрушения устойчивого снежного покрова			Дата схода снежного покрова		
		средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя	средняя	ранняя	поздняя
Пермь	174	7/X	16/IX	7/XI	2/XI	13/X	25/XI	14/IV	29/III	2/V	28/IV	5/IV	25/V

Согласно схематической карте климатического районирования для строительства, ТСН 23-301-04/8, район изысканий относится ко I климатическому району с объемом переноса снега 400 м³/пог.м.

Испарение. Годовая величина испарения с поверхности рассматриваемой территории лежит в пределах 450–460 мм в год, согласно Ресурсам поверхностных вод СССР, Т.11 Средний Урал и Приуралье. В данном районе величина испарения в основном определяется радиационным балансом. По мере увеличения осадков интенсивность роста испарения снижается. При осадках более 650 мм испарение практически не меняется. Некоторая тенденция его уменьшения при осадках более 750 мм объясняется снижением величины радиационного баланса.

Распределение по территории сезонных величин испарения, особенно в весенний и летний периоды, в основном повторяет распределение его годовых значений. Зимой (XII–III) испарение в среднем равно 20–25 мм. В весенний сезон (IV–VI) испарение изменяется в основном в пределах от 90 до 120 мм. В летний период (VII–IX) испаряется больше влаги, чем ее поступает на поверхность территории, за счет ранее накопленных влагозапасов, и в среднем равна 230–270 мм. Осенью (X–XI) испарение составляет 60–70 мм. Распределение испарения внутри года по сезонам отличается большей устойчивостью.

Исп.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ										Лист	
																8	

Исп.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ										Лист	
																8	

Ветер. Повторяемость направления ветра (откуда дует ветер) и штилей, так называемая “роза-ветров”, обуславливается не только средними циркуляционными условиями, но зависит и от местных физико-географических факторов, прежде всего от рельефа местности. На рассматриваемой территории направление ветра имеет хорошо выраженный годовой ход.

Зимой преобладают ветра южного, юго-западного направления, летом – северного и южного направлений. В переходные периоды ветры неустойчивые.

Наименьшие средние месячные скорости ветра характерны для теплого периода, наибольшие – для холодного.

Скорости ветра по направлениям. Максимальная средняя скорость ветра наблюдается при юго-западном направлении и составляет 3,1 м/с. Минимальная средняя скорость ветра наблюдается при северном и северо-восточном направлении и составляет 2,1 м/с.

Средняя скорость ветра (год) по направлениям, м/с

Станция	Направление ветра							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Пермь	2,1	2,1	2,4	2,6	3,0	3,1	2,8	2,4

Повторяемость направлений ветра и штилей в % – **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5%, равна 7 м/с.

Максимальные обеспеченные скорости ветра на уровне 10 м.

Распределение ветра по направлениям (роза ветров).

Повторяемость направления ветра, а также максимальная и средняя скорость ветра. Повторяемость направлений ветра за июль-август, %.

Среднегодовая повторяемость направлений ветра и штилей (%) (1966-2015гг.)

Станция	Направление ветра								ШТИЛЬ
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	
Добрянка	11	7	6	9	31	14	11	11	9

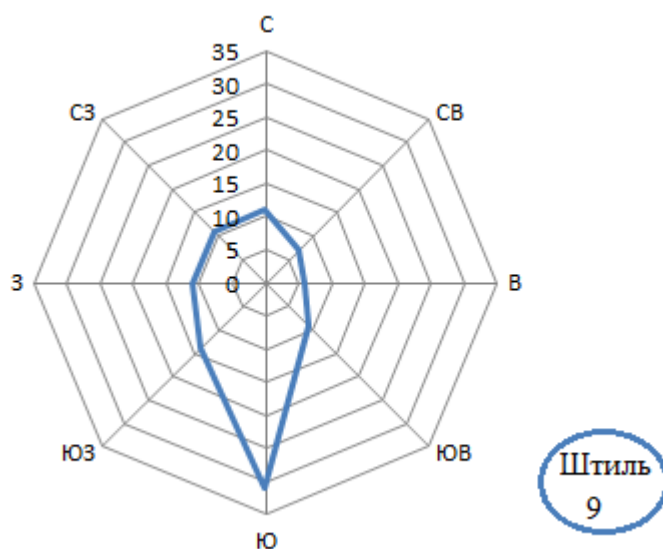
Скорости ветра различной обеспеченности на уровне 10, м/с

Станция	Скорость ветра на уровне 10м, возможная 1 раз в (лет)					
	2	5	25	50	100	10000
Добрянка	21	24	27	28	29	32

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									9
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6298-ДПТ

Средние скорости ветра, %, за XII-II/III-IV, холодного периода года

Станция	Повторяемость направления ветра, %, за XII-II/III-IV								Макс. из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с	Средняя скорость ветра, м/с за три наиболее холодных месяца
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ		
Добрянка	7/10	3/6	3/7	8/8	41/34	41/34	8/18	7/10	5,4	2,0



Распределение ветра по направлениям (роза ветров).

Повторяемость направлений ветра за июль-август, %

Станция	Повторяемость направлений ветра за июль-август, %							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Добрянка	19	12	9	7	19	11	10	14

Атмосферные явления погоды по рассматриваемой территории обуславливаются особенностями циркуляции атмосферы, а отдельные сезоны и влиянием рельефа.

Грозы являются опасным метеорологическим явлением, сопровождающимся сильными электрическими разрядами, порывистыми ветрами, сильными грозами. Грозы часто выводят из строя линии электропередачи и связи, вызывая пожары, затрудняют работу многих отраслей народного хозяйства.

Средняя продолжительность гроз по району составляет от 40 до 60 часов в год.

Гололед. Отложения гололёда и изморози в сочетании с сильным ветром нарушает нормальную работу воздушных линий связи и электропередачи, вызывая зачастую их массовые повреждения и аварии. К основным видам относятся: гололёд, кристаллическая изморозь, мокрый снег и сложное отложение. Гололёдный сезон на рассматриваемой территории начинается обычно в октябре и заканчивается в апреле, однако явления гололёда бывают иногда и в сентябре.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Атмосферные явления погоды по рассматриваемой территории обуславливаются особенностями циркуляции атмосферы, а отдельные сезоны и влиянием рельефа.</p> <p><i>Грозы</i> являются опасным метеорологическим явлением, сопровождающимся сильными электрическими разрядами, порывистыми ветрами, сильными грозами. Грозы часто выводят из строя линии электропередачи и связи, вызывая пожары, затрудняют работу многих отраслей народного хозяйства.</p> <p>Средняя продолжительность гроз по району составляет от 40 до 60 часов в год.</p> <p><i>Гололед.</i> Отложения гололёда и изморози в сочетании с сильным ветром нарушает нормальную работу воздушных линий связи и электропередачи, вызывая зачастую их массовые повреждения и аварии. К основным видам относятся: гололёд, кристаллическая изморозь, мокрый снег и сложное отложение. Гололёдный сезон на рассматриваемой территории начинается обычно в октябре и заканчивается в апреле, однако явления гололёда бывают иногда и в сентябре.</p>								
										6298-ДПТ	Лист
											10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						

В среднем гололедно-изморозевые явления в районе изысканий наблюдаются в течение 4 дней.

Днём с гололёдным отложением считается такой день, когда явление наблюдалось более получаса. Среднее число дней с гололёдом и изморозью дано в целых числах, число меньше единицы указывает на то, что явление наблюдалось не ежегодно.

Туманы. Основной причиной образования туманов в данном районе является выхолаживание воздуха от подстилающей поверхности. В среднем на изыскиваемом участке может наблюдаться до 13 дней с туманами в год по м.ст. Пермь.

Метели являются неблагоприятным атмосферным явлением и наносят огромный ущерб народному хозяйству. Образующиеся после метелей снежные заносы на дорогах нарушают нормальную работу наземного транспорта, на их ликвидацию затрачиваются большие средства.

В результате активной метелевой деятельности основные запасы воды, сосредоточенные в снежном покрове, концентрируются в оврагах, у автомобильных дорог, опушек леса, вдоль искусственных препятствий. В среднем в году может наблюдаться до 65 дней с метелью по м.ст. Пермь.

Нагрузки

При проектировании следует учитывать нагрузки, возникающие при возведении и эксплуатации сооружений.

Основными характеристиками атмосферных нагрузок являются их нормативные значения: снеговой нагрузки, ветровой нагрузки, гололедной нагрузки, согласно СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» (актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85), они равны:

- ветровая нагрузка – (I район) = 0,23 кПа;
- гололедные нагрузки – (II район) толщина стенки гололеда составляет 5 мм.
- снеговая нагрузка (V район) = 3,2 кПа.
- расчетная нормативная снеговая нагрузка - 2,24 кПа.

Согласно ПУЭ «Правила устройства электроустановок. Издание 7»

- ветровая нагрузка – (II район) = 500 Па;
- гололедные нагрузки – (III район) толщина стенки гололеда составляет 20 мм;
- грозовая нагрузка – 40-60 часов с грозой.

Опасные метеорологические процессы на территории проведения работ.

Максимальное число дней с опасными явлениями

Метеостанция	Максимальное число дней								Максимальное число случаев с опасными гололедно-изморозиевыми отложениями
Добрянка	Сильными снегопадами	Метелями	Интенсивными осадками	Ливнями	Высокими скоростями ветра	Крупным градом	Сильными туманами	Сильными пыльными бурями	
	0	0	2	0	0	0	0	0	0

Согласно приложениям Б и В СП 11-103-97 к опасным метеорологическим явлениям на рассматриваемой территории относятся дожди со слоем осадков более 50 мм за 12 часов и менее.

В районе изысканий местность с перепадом высот, не превышающим 50 м на 1 км. Согласно п.2.1 ОНД-86 коэффициент рельефа местности принимается = 1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			6298-ДПТ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

2.2 Рельеф

В тектоническом отношении участок изысканий расположен в пределах Пермско-Башкирского свода на восточной окраине Русской платформы.

Естественная поверхность в районе изысканий частично подвергалась влиянию техногенных факторов при строительстве и эксплуатации нефтепромысловых объектов (трубопроводы, промысловые дороги, сооружения). Угол наклона поверхности изменяется от 28.8 до 79.12‰. Абсолютные отметки района работ изменяются в пределах 236.35-256.93м в Балтийской 1977г. системе высот. В районе изысканий особенностью рельефа является наличие карстовых форм.

2.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы

В геологическом строении территории по результатам бурения инженерно-геологических скважин до глубины 35,0 м принимают участие нижнепермские мергели, перекрытые делювиальными отложениями четвертичного возраста.

Верхняя часть разреза представлена почвенно-растительным слоем, мощностью 0,1 м, а также насыпными грунтами, мощностью от 0,3 до 0,5 м.

Геолого-литологический разрез до глубины 35,0 м следующий (сверху-вниз):

Четвертичная система (Q)

Техногенные грунты (tQ)

Насыпной суглинок с дресвой серовато-коричневый полутвердый, дресва и щебень известняка, мергеля до 20%. Грунт слежавшийся, отсыпан сухим способом, давность отсыпки более 5 лет. Встречен с поверхности и под почвенно-растительным слоем на площадке скважины №289. Мощность слоя от 0,3 до 0,5 м.

Делювиальные отложения (dQ)

Глина легкая пылеватая, тяжелая коричневая тугопластичная, с единичными включениями дресвы мергеля. Мощность слоя от 1,2 до 2,1 м.

Пермская система (P)

Нижнепермские отложения (P₁)

Мергель серый низкой прочности средневыветрелый трещиноватый размягчаемый. Встречен повсеместно, на глубине от 1,5 до 2,3 м под делювиальными глинами тугопластичными. Вскрытая мощность слоя от 2,7 до 20,8 м.

Мергель серый малопрочный слабовыветрелый размягчаемый трещиноватый. Встречен в скважине 8, пробуренной для изучения подземной закарстованности, на глубине 22,8 м под мергелями низкой прочности средневыветрелыми трещиноватыми. Вскрытая мощность слоя 12,2 м.

2.4 Гидрология и гидрография

В гидрографическом отношении объекты изысканий находятся в IV гидрологическом районе. Водотоки данного района принадлежат бассейну Каспийского моря (р. Кама). Район изысканий расположен на водосборной площади р. Полазна.

Согласно ГОСТ 19179-73 реки района изысканий относятся к малым рекам.

Коэффициент густоты речной сети составляет в районе изысканий 0,51-0,6 км/км².

По гидрологическому режиму водотоки района изысканий относятся к восточно-европейскому типу с четко выраженным весенним половодьем с максимумом стока,

Инв. №	Взам. инв. №							
Подпись и дата								
Инв. № подл.								
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ		Лист
								12

наибольшим годовым расходом и уровнями воды летне-осенней меженью, с подъемами уровня за счет дождей и устойчивой длительной зимней меженью.

Русла рек отличаются малыми уклонами, с хорошо врезанными долинами. Скорости течения рек незначительны.

Площадка скважины №289

Рельеф территории площадки спланированный.

Площадка скважины расположена на водосборной площади р. Полазна, в 99 м юго-западнее от истока русла пересыхающего ручья б/н (левобережный приток 2-го р. Полазна).

Ручей б/н пересыхающий берет начало из мочажины с отметкой истока 243,50 м. От истока ручей протекает с юго-востока на северо-запад. Ручей протекает параллельно площадке скважины в сторону р. Полазна.

Общая длина ручья по топографическим картам и космоснимкам составляет 0,45 км.

Средний уклон ручья на участке изысканий – 88,00 ‰.

В период изысканий сток в ручье отсутствовал.

Отметка дна русла в створе проектируемой площадки по картографическим материалам составила – 244,50 м. Уровень высоких вод составляет $H_{VBB}=244,90$ м (+0,4 м к отметке дна русла).

Выкидной трубопровод «скважина №289 – точка врезки»

Трасса проходит по водоразделу не пересекает водных объектов, и находится вне зоны влияния высоких вод рек и ручьев.

Водный режим.

По классификации Б.Д. Зайкова водотоки района изысканий относятся к восточно-европейскому типу гидрологического режима, характеризующемуся четко выраженным весенним половодьем, летне-осенней меженью сопровождающейся дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

В питании рек района изысканий большую часть занимают талые снеговые воды (56%). Доля дождевого и подземного стока составляет соответственно около 20% и 24%. Средний годовой модуль стока для рассматриваемой территории около 7-8 л/с км², средний годовой слой стока составляет 140 – 160 мм.

Водный режим характеризуется четко выраженным весенним половодьем, летне-осенней меженью, прерывающейся дождевыми паводками и длительной устойчивой зимней меженью.

Начало половодья приходится на вторую декаду апреля (в среднем на 15.IV). Максимальные расходы воды наблюдаются, как правило, в третьей декаде апреля – первой декаде мая.

Продолжительность половодья составляет 28-32 суток. Окончание половодья обычно приходится на вторую декаду мая.

На долю весеннего половодья приходится около 65% годового стока в многоводные годы и 75% годового стока в маловодные годы.

С третьей декады мая – первой декады июня устанавливается летняя межень. Наинизшие за год уровни имеют место обычно в августе-начале сентября.

В летний период дождевые паводки на изыскиваемой территории являются обычным явлением, наблюдаются они почти ежегодно. Максимальные расходы воды на рассматриваемых реках во время интенсивных ливней, в отдельные годы, могут превышать расходы весеннего половодья. В среднем за летне-осенний период на реках изыскиваемой территории наблюдается 1-3 паводка, в дождливые годы число их

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	первой декаде мая.							
			Продолжительность половодья составляет 28-32 суток. Окончание половодья обычно приходится на вторую декаду мая.							
			На долю весеннего половодья приходится около 65% годового стока в многоводные годы и 75% годового стока в маловодные годы.							
			С третьей декады мая – первой декады июня устанавливается летняя межень. Наинизшие за год уровни имеют место обычно в августе-начале сентября.							
			В летний период дождевые паводки на изыскиваемой территории являются обычным явлением, наблюдаются они почти ежегодно. Максимальные расходы воды на рассматриваемых реках во время интенсивных ливней, в отдельные годы, могут превышать расходы весеннего половодья. В среднем за летне-осенний период на реках изыскиваемой территории наблюдается 1-3 паводка, в дождливые годы число их							
			6298-ДПТ							
			Лист							
			13							
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

мощности, не сплошной. На сельхозземли в этом подрайоне приходится 6-10%, на лесопокрытые – 75-85%.

Основным типом растительности изыскиваемой территории является смешанный лес, образованный березой повислой (*Betula pendula*), осинкой (*Populus tremula*) и елью сибирской (*Picea obovata*). Кустарниковый ярус образован малиной обыкновенной (*Rubus idaeus*), бузиной сибирской (*Sambucus sibirica*), бересклетом бородавчатым (*Euonymus verrucosa*), волчником обыкновенным (*Daphne mezereum*). Для травяного яруса свойственны таволга вязолистная (*Filipendula ulmaria*), борец высокий (*Aconitum septentrionale*), щитовник мужской (*Dryopteris filix-mas*), крапива двудомная (*Urtica dioica*), хвощ лесной (*Equisetum sylvaticum*), душица обыкновенная (*Origanum vulgare*), фиалка трехцветная (*Viola tricolor*), сныть обыкновенная (*Aegopodium podagraria*), ясменник душистый (*Asperula odorata*), дудник лесной (*Angelica sylvestris*), колокольчик широколистный (*Campanula latifolia*).

Вдоль автодорог и коридоров коммуникаций, просек, у технологических площадок произрастают луговые и сорные виды: полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), тимopheевка луговая (*Phleum pratense*), одуванчик лекарственный (*Taraxacum officinale*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), мать-и-мачеха обыкновенная (*Tussilago farfara*), подмаренник мягкий (*Galium mollugo*), сныть обыкновенная, ястребинка зонтичная (*Hieracium umbellatum*), щавель конский (*Rumex confertus*), иван-чай узколистный (*Epilobium angustifolium*), бодяк полевой (*Cirsium arvense*), лопух паутинистый (*Arctium tomentosum*), пижма обыкновенная (*Tanacetum vulgare*), пастернак лесной (*Pastinaca sylvestris*).

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма №СЭД-30-01-25.1-1943 от 13.11.2017 г), обследование изыскиваемой территории на наличие мест произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу РФ, Министерством не проводилось.

По данным маршрутного обследования, проведенного в мае 2018 г, а также анализа литературных и архивных источников (поиск и определение территориальной приуроченности (локализации) и площади популяций редких видов и видов – первоцветов) на изучаемой территории места произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу РФ, отсутствуют.

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 роли 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 угнетение, частичная гибель или смена растительных сообществ. Рудеральные и сорные виды растений, занесенные человеком, более устойчивы к антропогенному и техногенному воздействию, чем коренные.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6298-ДПТ			15

2.6 Животный мир

Согласно зоогеографическому районированию Пермского края, территория относится к Пермско-Карагайскому району, расположенному в подзоне южной тайги, для которой характерны: лось, волк, лисица, кабан, выдра, ондатра, лесная мышь, гребенчатый тритон, веретеница ломкая; птицы: красношейная поганка, грач, сапсан, кобчик.

В районе изыскиваемой площадки можно встретить 1 вид земноводных, 1 вид пресмыкающихся, 17 - птиц, 16 - млекопитающих. В таблице изложена информация о видах животных, не относящихся к объектам охоты.

Виды животных, встречающихся на территории изысканий, не относящиеся к объектам охоты

Наименование вида	Класс	Отряд	Обилие вида	Места обитания
Травяная лягушка	Земноводные	Бесхвостые	Многочислен	Повсеместно, увлажненные участки
Живородящая ящерица	Пресмыкающиеся	Чешуйчатые	Многочислен	Повсеместно
Обыкновенный канюк	Птицы	Соколообразные	Обычен	Повсеместно
Тетеревятник			Малочислен	Смешанные леса
Обыкновенная горлица		Голубеобразные	Обычен	Смешанные леса, опушки
Обыкновенная кукушка		Кукушкообразные	Обычен	Смешанные леса
Большой пестрый дятел		Дятлообразные	Обычен	Смешанные леса
Горихвостка обыкновенная		Воробьинообразные	Немногочислен	Смешанные леса
Лесной конек			Обычен	Смешанные леса
Синица большая			Обычен	Смешанные леса
Снегирь обыкновенный			Обычен	Смешанные леса
Овсянка обыкновенная			Обычен	Смешанные леса
Серая мухоловка			Обычен	Смешанные леса
Певчий дрозд			Обычен	Смешанные леса
Ворон			Обычен	Повсеместно
Серая ворона			Обычен	Повсеместно, рядом с поселениями человека
Рыжая полевка	Млекопитающие	Грызуны	Многочислен	Смешанные леса, лесолуговые участки
Крот обыкновенный		Насекомоядные	Обычен, в некоторые годы многочислен	Лесолуговые участки, разреженные смешанные леса
Обыкновенная бурозубка			Обычен	Смешанные леса
Средняя бурозубка			Обычен, в некоторые годы многочислен	Смешанные леса
Малая бурозубка			Обычен	Смешанные леса
Еж обыкновенный			Малочислен	Смешанные леса
Волк		Хищные	Обычен, в некоторых районах в отдельные годы многочислен	Повсеместно

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ	Лист
							16

По данным Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма №СЭД-30-01-25.1-1943 от 13.11.2017 г.), плотность видов животных, отнесенных к объектам охоты, на территории изысканий приведена в таблице.

Плотность основных видов животных, отнесенных к объектам охоты

Виды охотничьих ресурсов	Плотность, особей/тыс. га
Белка (лес)	9,61
Заяц-беляк (лес)	8,51
Кабан (лес)	0,17
Колонок (лес)	0,02
Куница (лес)	0,66
Лисица (лес)	0,29
Лисица (поле)	0,37
Лось (лес)	2,93
Медведь (лес)	0,74
Рысь (лес)	0,11
Рябчик (лес)	39,92
Тетерев (лес)	2,74
Тетерев (поле)	24,12
Глухарь (лес)	3,58

Миграции млекопитающих на изыскиваемых территориях носят исключительно местный характер. Каких-либо глобальных миграционных путей на данных территориях не имеется.

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма №СЭД-30-01-25.1-1943 от 13.11.2017 г.), обследование изыскиваемой территории на наличие мест обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу РФ, не проводилось.

По данным маршрутного обследования, проведенного в мае 2018 г, а также анализа литературных и архивных источников (поиск и определение территориальной приуроченности (локализации) объектов животного мира) на изучаемой территории места обитания объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу РФ, пути миграции охотничьих видов животных, а также глухариные тока отсутствуют.

В случае обнаружения мест обитания редких видов животных необходимо приостановить строительные-монтажные работы на данном участке до внесения корректировок в проект по сохранению данного места обитания, а также оповестить заинтересованные инстанции. Предприятие, осуществляющее реализацию данного проекта, несет ответственность за сохранение и воспроизводство объектов животного мира, занесенных в Красные Книги в соответствии с законодательством РФ и законодательством субъектов РФ (ст. 24 Закона РФ «О животном мире»).

Воздействие объектов строительства и эксплуатации на животный мир практически неустранимо, т.к. при строительстве любых техногенных объектов в разной степени, но повсеместно, происходит трансформация естественных местообитаний животных, и, соответственно, трансформация внутриэкосистемных связей, включая пищевые.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			6298-ДПТ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Строительство долговременных сооружений всегда наносит прямой ущерб многим видам фауны. В первую очередь страдают малоподвижные оседлые виды животных, такие как амфибии и рептилии, мелкие грызуны, беспозвоночные и др., и, прежде всего, выводковый молодняк, обитающий на ограниченной территории.

Вред, причиненный животному миру территории, будет кратковременным, связанным со строительным периодом. В период эксплуатации негативное воздействие будет сведено к минимуму.

3 Состояние территории в период подготовки проекта планировки

В административном отношении район изысканий расположен в Добрянском муниципальном районе Пермского края на Ярино-Каменноложском нефтяном месторождении ЦДНГ-4.

Расположен на землях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», землях ГКУ «Добрянского лесничества» Полазненское участковое лесничество. В кадастровых кварталах 59:18:3750106, ЕЗ 59:18:0000000.

Ближайшие населенные пункты – п. Дивья, п. Ветляны.

Площадка скважины №298 расположена в 4,6 км к северо-востоку от п. Дивья, в 8,6 км к северо-западу от п. Ветляны.

Проезд к объектам осуществляется в любое время года по асфальтированным дорогам: Пермь – Березники, Полазна – Чусовой, отворот на Дивью и далее промысловыми дорогами.

Границы элементов планировочной структуры представлены на «Схеме расположения элементов планировочной структуры. Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

3.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения объекта капитального строительства

Настоящей проектной документацией предусматривается обустройство реконструируемой скважины №289 Ярино-Каменноложского нефтяного месторождения, сбор и транспорт нефти и газа с данной скважины Промышленно-нефтеносным является пласт Мл.

Ярино-Каменноложское нефтяное месторождение относится к производственной структуре ЦДНГ-4.

Проектом предусматривается обустройство добывающей скважины №289 способом ЭЦН и строительство выкидного трубопровода от скважины до подключения к выкидному нефтепроводу “скв. № 618 – ГЗУ-0423”.

Годовой максимальный прогнозируемый уровень добычи, в соответствии с заданием на проектирование, составит:

Скважина №289:

добыча жидкости – 30,0 м³/сут.;

в том числе добыча нефти – 6,0 т/сут.

- Планируемая залежь Тл+Бб;

обводненность – 75%;

Строительство предусматривается в один этап.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
<p>Проектом предусматривается обустройство добывающей скважины №289 способом ЭЦН и строительство выкидного трубопровода от скважины до подключения к выкидному нефтепроводу “скв. № 618 – ГЗУ-0423”.</p> <p>Годовой максимальный прогнозируемый уровень добычи, в соответствии с заданием на проектирование, составит:</p> <p>Скважина №289:</p> <p>добыча жидкости – 30,0 м³/сут.;</p> <p>в том числе добыча нефти – 6,0 т/сут.</p> <p>- Планируемая залежь Тл+Бб;</p> <p>обводненность – 75%;</p> <p>Строительство предусматривается в один этап.</p>												
						6298-ДПТ						Лист
												18
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата							

Сбор и транспорт нефти предусматривается по однотрубной герметизированной схеме, принятой исходя из существующей ситуации на месторождении.

Продукция проектируемой добывающей скважины №289 Ярино-Каменноложского месторождения под давлением, создаваемым глубинно-насосным оборудованием, по выкидному трубопроводу поступает к точке врезки в существующий трубопровод “скважина №618 – ГЗУ-0423”.

Протяженность выкидного трубопровода составляет - 0,336 км.

В соответствии с заданием на проектирование для проектируемой нефтяной скважины предусматривается 1 способ эксплуатации:

- погружным центробежным насосом (ЭЦН).

Замер дебита скважины предусмотрен счетчиком жидкости СКЖ, устанавливаемым в обвязке скважины.

Для способа ЭЦН предусматривается применение механической очистки лифта НКТ посредством устройства очистки колонны УОК-НКТ.

Для очистки полости выкидного трубопровода от скоплений воды, газа, мехпримесей и АСПО предлагается метод периодической обработки в соответствии с “Инструкцией по очистке полостей трубопроводов ЦДНГ №4”.

Значение динамической вязкости эмульсии скважины №289 Ярино-Каменноложского месторождения указана в таблице 10.1 и равна 5,3 мм²/с. Установка блоков подачи реагента на площадке скважины №289 не предусматривается.

3.3 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.

На территории Пермского края расположено два заповедника федерального значения: «Басеги» и «Вишерский». Расстояние от изыскиваемых объектов до ближайшего заповедника («Басеги») – более 100 км.

На участке размещения проектируемых объектов ООПТ федерального и регионального значения, в том числе государственные природные биологические заказники, отсутствуют (копия письма №СЭД-30-01-25.1-1943 от 13.11.2017 г Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края).

Согласно сведениям Администрации Добрянского муниципального района Пермского края, особо охраняемые природные территории местного значения на участке размещения проектируемых объектов отсутствуют (копия письма №СЭД-265-01-01-23-1261 от 01.11.2017 г).

По данным ФГБУ «Главрыбвод» Камско-Уральский филиал ихтиологические заказники на территории Пермского края отсутствуют (копия письма от 16.01.2018 г. №4-3/71).

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма от 25.12.2015 г №СЭД-30-01-25-1040), на территории Пермского края территории традиционного природопользования

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>заказники, отсутствуют (копия письма №СЭД-30-01-25.1-1943 от 13.11.2017 г Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края).</p> <p>Согласно сведениям Администрации Добрянского муниципального района Пермского края, особо охраняемые природные территории местного значения на участке размещения проектируемых объектов отсутствуют (копия письма №СЭД-265-01-01-23-1261 от 01.11.2017 г).</p> <p>По данным ФГБУ «Главрыбвод» Камско-Уральский филиал ихтиологические заказники на территории Пермского края отсутствуют (копия письма от 16.01.2018 г. №4-3/71).</p> <p>По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма от 25.12.2015 г №СЭД-30-01-25-1040), на территории Пермского края территории традиционного природопользования</p>								
										6298-ДПТ	Лист
											19
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата						

коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации отсутствуют.

По данным Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края (копия письма от 24.08.2017 г. №СЭД-55-01-19-1391) в границах участка инженерно-экологических изысканий 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.

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 водоохранных 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 водоохранных зон ближайших водных объектов представлена согласно Водному Кодексу РФ (ст.65) в таблице 9.1.

Таблица 9.1 – Водоохранные зоны водных объектов

Название водного объекта	Протяженность, км (Государственный водный реестр)	Ширина прибрежной защитной полосы, м	Ширина водоохранной зоны, м	Кратчайшее расстояние от водоохранной зоны до проектируемых объектов, м
ручей б/н	<10	50	50	49

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

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			6298-ДПТ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

требований законодательства в области охраны окружающей среды и настоящего Кодекса), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 «О недрах»).

В границах 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 и ручьев 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.

По сведениям Департамента по недропользованию по ПФО (копия письма от 13.11.2017 г. №ПК-ПФО-11-00-36/3485) в недрах под земельным участком предстоящей застройки учитываются Ярино-Каменноложское месторождение нефти и горный отвод, предоставленный в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12422 НЭ с целью разведки и добычи углеводородного сырья.

По сведениям ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» (копия письма №03-1934 от 10.11.2017 г.) в радиусе 2 км от испрашиваемого участка источники хозяйственно-питьевого водоснабжения отсутствуют.

По сведениям Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (копия письма №СЭД-30-01-25.1-1943 от 13.11.2017 г.) утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, на территории участка размещения проектируемых объектов отсутствуют. В границах участка размещения проектируемых объектов балансовые месторождения, горные и геологические отводы по участкам недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые, отсутствуют. Участки, включенные в перечни участков недр местного значения по Пермскому краю (перечни объектов лицензирования), отсутствуют.

По данным Государственной ветеринарной инспекции Пермского края (копия письма от 10.11.2017 г. №СЭД-49-01-12-1688) на изыскиваемом участке и в радиусе 2 км от него сибиреязвенных захоронений и простых скотомогильников (биотермических ям) нет. Участок изысканий находится на благополучной в отношении сибирской язвы территории.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			6298-ДПТ						
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

Ведомость пересечения с наземными и подземными коммуникациями

№№ п.п.	Километр	На участке		Угол пересечения	Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного)	Направление откуда и куда	Какой организации принадлежит трубопровод	Диаметр	Отметка поверхности земли в точке пересечения	Отметка верха трубы (глубина заложения)	Примечание
		Пикет	Плюс								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Трасса выкидного трубопровода «скважина №289 – точка врезки»

1	1	0	4.6	85	нефтепровод	обр. - ГЗУ-0417	ООО «Лукойл-Пермь»	114	251.58	1.0	ст. нед.
2	1	0	15.0	82	кабель	КТП-3704 - ПАДУ	ООО «Лукойл-Пермь»	-	251.02	0.9	0.4кв
3	1	0	39.8	83	нефтепровод	скв.291 - ГЗУ-0423	ООО «Лукойл-Пермь»	89	249.78	1.3	ст.
4	1	2	74.7	84	нефтепровод	скв.291 - ГЗУ-0423	ООО «Лукойл-Пермь»	89	244.55	1.3	ст.
5	1	2	79.2	88	нефтепровод	скв.820 - ГЗУ-0423	ООО «Лукойл-Пермь»	89	244.84	1.4	ст.
6	1	2	91.9	87	нефтепровод	ГЗУ-0423 - гребенка 0484	ООО «Лукойл-Пермь»	159	245.32	0.3	ст.
7	1	2	95.9	88	нефтепровод	обр. - гребенка 0484	ООО «Лукойл-Пермь»	159	245.42	1.0	ст. нед.
8	1	2	98.0	98	нефтепровод	ДНС-0410 - гребенка 30	ООО «Лукойл-Пермь»	159	245.48	0.8	ст.
9	1	3	36.7	85	нефтепровод	скв.618 - ГЗУ-0423	ООО «Лукойл-Пермь»	114	246.56	0.5	ст.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ	Лист
							22

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

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

3.4 Организация улично-дорожной сети и движения транспорта

Размещение объектов инженерной и транспортной инфраструктуры местного, регионального, федерального значения не планируется.

3.5 Вертикальная планировка, инженерная подготовка и защита территории

Данным проектом не предусматривается изменение существующих высотных отметок рельефа. После окончания строительства предусмотрена рекультивация земельного участка.

В связи с чем, «Схема вертикальной планировки» в данном проекте не разрабатывается.

3.6 Функциональное зонирование

Формирование в существующей планировочной структуре новых функциональных зон не предусмотрено.

3.7 Объекты социально-культурного и общественно-делового назначения

Создание новых объектов социально-культурного и общественно-делового назначения проектом не предусмотрено.

3.8 Объекты капитального строительства федерального, регионального и местного значения

Размещение объектов капитального строительства федерального, регионального и местного значения не планируется.

4 Нормативная документация, используемая для разработки документации по планировке территории

При разработке проекта были использованы следующие материалы:

- Технический отчет по инженерным изысканиям «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения», выполненный ООО «УралГео» в 2017-2018 г.;
- Проектная документация «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения». Раздел 8 «Перечень мероприятия по охране окружающей среды». Часть 2 «Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов».

Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:

- Градостроительный кодекс РФ (ГрК РФ) от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ;
- Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ №564 от 12.05.2017г.;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №742/пр от 25.04.2017г.;
- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 738/пр "Об утверждении видов элементов планировочной структуры"

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения». Раздел 8 «Перечень мероприятия по охране окружающей среды». Часть 2 «Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов».					
			Проект выполнен в соответствии с действующими нормативными документами:					
			<ul style="list-style-type: none">• Градостроительный кодекс РФ (ГрК РФ) от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ;• Водный кодекс РФ от 03.06.2006 N 74-ФЗ;• Постановление Правительства РФ №564 от 12.05.2017г.;• Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ №742/пр от 25.04.2017г.;• Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 738/пр "Об утверждении видов элементов планировочной структуры"					
						6298-ДПТ		Лист
								24
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

- Приказ Минстроя России от 25.04.2017 N 739/пр "Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым 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»;
- СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;
- Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 N7-ФЗ;
- Постановление Правительства РФ «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» от 24.02.2009г. №160;
- Постановление Госгортехнадзора РФ № 9 от 22.04.1992 "Правила охраны магистральных трубопроводов";
- Правила землепользования и застройки Дивьинского сельского поселения Добрянского муниципального района Пермского края, утвержденные Решение Совета депутатов Дивьинского сельского поселения от 14.10.2011. №160.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6298-ДПТ			25

Раздел 2
ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

6298-ДПТ

Лист
26



АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОБРЯНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30.07.2018

№ 613

г.Добрянка

**О подготовке документации
по планировке территории**

В соответствии статьями 41, 42, 43, 44, 45, 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 20 части 1 статьи 14 Федерального закона Российской Федерации от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь статьей 50 Устава Добрянского муниципального района, на основании обращения ООО «Урал-Гео» от 29 июня 2018 г. № СЭД-265-01-01-75-781

администрация района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Подготовить проект планировки и проект межевания территории на объект «Строительство объектов обустройства скважин № 289 Ярино-Каменноложского месторождения», расположенного на территории Дивьянского сельского поселения.

2. Опубликовать настоящее постановление в источнике официального опубликования – общественно-политической газете Добрянского муниципального района «Камские зори» и разместить на официальном сайте администрации Добрянского муниципального района

3. Физические и юридические лица в недельный срок со дня опубликования постановления о подготовке документации по планировке территории вправе предоставить в администрацию Добрянского муниципального района свои предложения о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории.

4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы муниципального района по инфраструктуре Потапова А.В.

Глава муниципального района-
глава администрации Добрянского
муниципального района

К.В. Лызов

Инв. № подл.	<div>4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы муниципального района по инфраструктуре Потапова А.В.</div> <div>Глава муниципального района- глава администрации Добрянского муниципального района</div> <div>К.В. Лызов</div>						Подпись и дата	Взам. инв. №
6298-ДПТ						Лист		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	27		



**АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОБРЯНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Советская ул., д.14, г.Добрянка
Пермский край, 618740
тел. (34265) 2-68-60; факс 2-54-60
E-mail: admdob@perm.ru
ОКПО 78889061 ОГРН 1065914000448
ИНН/КПП 5914020827/591401001

Главному инженеру проекта
ООО «УралГео»
А.Г.Новикову

ул.Революции, д.8
г.Пермь, 614007

01.11.2017 № СЭД-265-01-01-23-1261

На № _____ от _____

О направлении информации

Администрация Добрянского муниципального района рассмотрев Ваше обращение о предоставлении информации для выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменоложского месторождения», сообщает следующее

Особо охраняемые природные территории местного значения, зеленые насаждения, свалки, полигоны ТБО, зоны санитарной охраны источников поверхностного и подземного водоснабжения, на участке размещения проектируемых объектов отсутствуют.

Заместитель главы муниципального
района по инфраструктуре

А.В.Потапов

О.А.Шулятникова
8(34265)24470



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<div>О.А.Шулятникова 8(34265)24470</div> <div>Общество с ограниченной ответственностью «УралГео» Вх. № 71554/6298-11156 « 17 » 17 НОЯ 2017 20 ____ г.</div>						
							6298-ДПТ		Лист
									28
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



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

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

Главному инженеру проекта
ООО «УралГео»

А.Г. Новиковой

ул. Революции, д. 8, г. Пермь, 614007

13.11.2017 № СЭД-30-01-25.1-1943

На № и7155УГ- от 12.10.2017
14086

О направлении информации по
объекту «Строительство
объектов обустройства
реконструируемой скважины №
289 Ярино-Каменноложского
месторождения»

Рассмотрев запрос о предоставлении информации по району проведения инженерно-экологических изысканий в рамках разработки проектных материалов «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения» (далее - объект), расположенному в Добрянском муниципальном районе Пермского края, сообщаем следующее.

Особо охраняемые природные территории (далее – ООПТ) федерального и регионального значения, в том числе государственные природные биологические заказники Пермского края, на участке размещения проектируемых объектов отсутствуют.

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

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



СЭД-30-01-25.1-1943

13.11.2017

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	<p>Обследование испрашиваемой территории на наличие мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу Российской Федерации, глухариных токов и путей миграции охотничьих ресурсов, Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края на испрашиваемой территории не проводилось.</p> <p>СЭД-30-01-25.1-1943 13.11.2017</p> <p>Общество с ограниченной ответственностью «УралГео» Вх. № 41554/6298-11/13 « 15 » НОЯ 2017 20 г.</p>							
										Лист
										29
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ				

Информация о видовом составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Добрянского муниципального района Пермского края, прилагается.

В границах участка размещения проектируемых объектов балансовые месторождения, горные и геологические отводы по участкам недр местного значения, содержащим общераспространенные полезные ископаемые, отсутствуют. Участки, включенные в перечни участков недр местного значения по Пермскому краю (перечни объектов лицензирования), отсутствуют.

Информация о местоположении ближайших месторождений гравийно-песчаной смеси, строительного песка представлена на прилагаемой схеме.

В соответствии с ч. 4 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации ширина водоохранной зоны р. Полазна составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы составляет 30 - 50 м в зависимости от уклона берега водного объекта. На основании ч. 5 ст. 65 Водного кодекса Российской Федерации для р. Большая Дивья протяженность которой менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой и устанавливается в размере пятидесяти метров.

Утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водозаборов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, на территории участка размещения проектируемых объектов отсутствуют.

За информацией о наличии (отсутствии) источников хозяйственно-питьевого водоснабжения (подземные водозаборы) Вы можете обратиться в Пермский филиал ФБУ «ТФГИ по Приволжскому федеральному округу» (ул. Крылова, 34, г. Пермь, 614081, тел. (342) 238-37-78, e-mail: tfgiperm@rambler.ru).

Приложение: упомянутое на 2 л. в 1 экз.

Заместитель министра



В.Ф. Маковей

О.С. Копытова
236 00 95

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6298-ДПТ			30

3

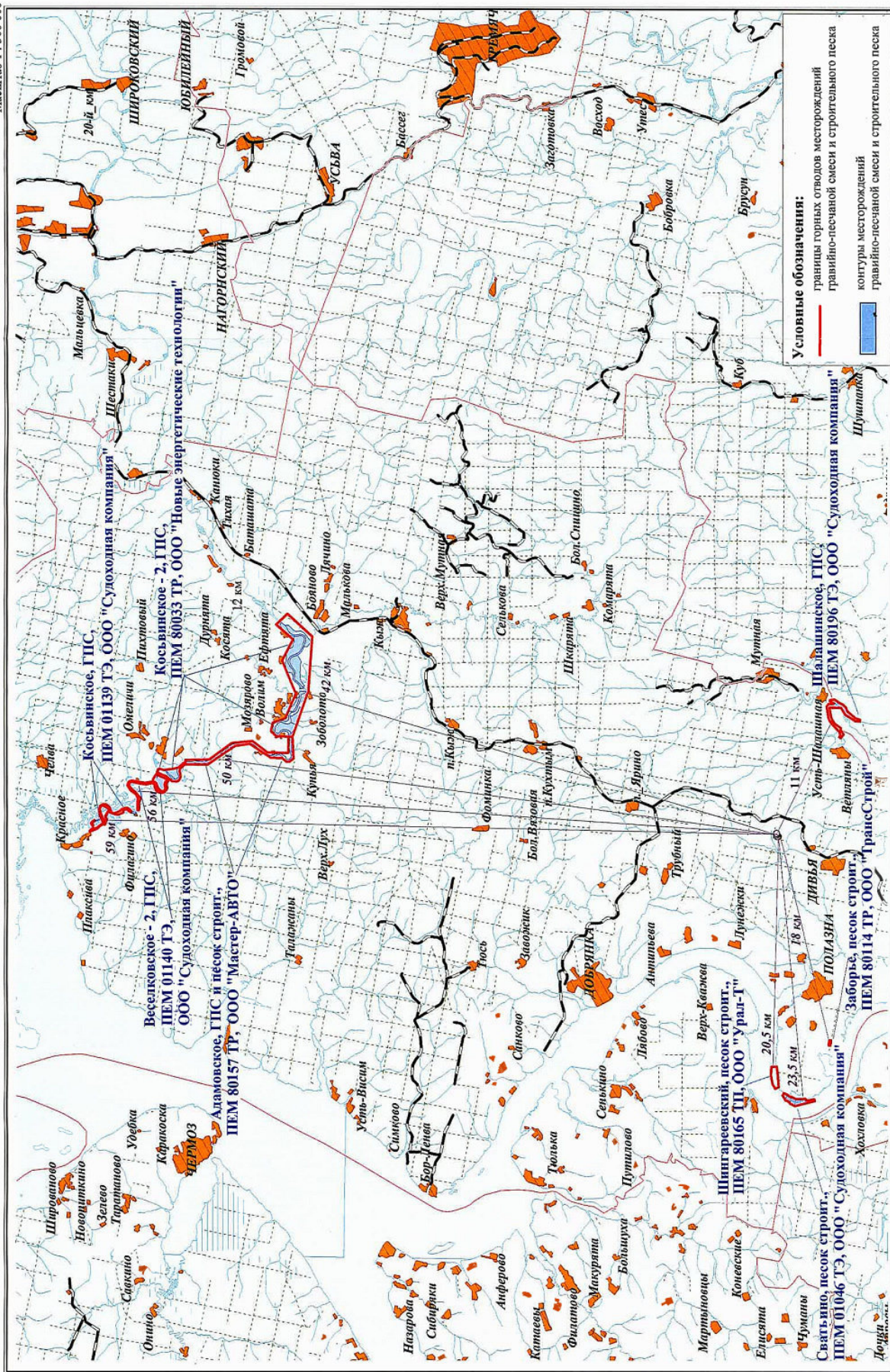
Приложение к письму
Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и
экологии Пермского края

Информация
о видовом составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов,
обитающих на территории Добрянского муниципального района Пермского
края
(данные 2017 года)

№ п/п	Охотничьи ресурсы	Плотность, особей на 1000 га
1	Белка (лес)	9,61
2	Заяц-беляк (лес)	8,51
3	Кабан (лес)	0,17
4	Колонок (лес)	0,02
5	Куница (лес)	0,66
6	Лисица (лес)	0,29
	Лисица (поле)	0,37
7	Лось (лес)	2,93
8	Медведь (лес)	0,74
9	Рысь (лес)	0,11
10	Рябчик (лес)	39,92
11	Тетерев (лес)	2,74
	Тетерев (поле)	24,12
12	Глухарь (лес)	3,58

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ			31

Масштаб 1 : 300 000





ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по
рыболовству и сохранению
водных биологических ресурсов»

(ФГБУ «Главрыбвод»)

Камско-Уральский филиал

614000, Пермь, Екатерининская ул., дом 32

тел. 8(342)212-65-13 факс 8(342)212-10-35

E-mail: mosrybvod-kam-ural@yandex.ru

Сайт: www.glavrybvod.ru

ОКПО 00472880 ОГРН 1037739477764

ИНН 7708044880 КПП 772401001

16.01.2018 № 4-3/71

На № и 7155УГ-65 от 16.01.2018

О предоставлении сведений

Главному инженеру проекта
А.Г. Новиковой

614000, г. Пермь, ул. Ленина, 36

Тел: (342) 206-50-60

Email: uralgeo@uralgeo.perm.ru

На ваш запрос от 16.01.2018 г. № и 7155УГ – 65 сообщаем, что в Пермском крае
ихтиологические заказники отсутствуют.

Начальник филиала

Рогальников М.И.

Исп.: Шилов В.Н.
Тел/факс: (342) 212 42 91



Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата					
						6298-ДПТ				
						Лист				
						33				



**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

Директору по инженерным
изысканиям ООО «УралГео»

А.Н. Сюезеву

ул. Революции, 8, г. Пермь, 614007

25.12.2015 № СЭД-30-01-25-1040

На № 7155УГ-8325 от 27.11.2015

О представлении информации

Уважаемый Александр Николаевич!

В связи с Вашим запросом Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края сообщает, что на территории Пермского края территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации отсутствуют.

Заместитель министра

В.С. Полошкин

Е.А. Печерских
236 18 80



СЭД-30-01-25-1040

25.12.2015

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6298-ДПТ		Лист
								34

Е.А. Печерских
236 18 80

СЭД-30-01-25-1040

25.12.2015

Общество с ограниченной ответственностью
«УранГео»
Вх. № 715545-
« 11 ЯНВ 2016 » 20 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(Роснедра)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФОНД
ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ
ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»
(ФБУ «ТФИ 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

10.11.2017 № 03-1924

Главному инженеру проекта
ООО «УралГео»
Новиковой А.Г.

Революции ул., д. 8

Пермь, 614007

На № и7155УГ-14091 от 13.10.2017

О предоставлении информации об источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения в радиусе 2 км от испрашиваемого земельного участка «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения»

Рассмотрены следующие документы: 1) письмо ООО «УралГео» № и7155УГ-14091 от 13.10.2017 г.; 2) географические координаты участка (WGS 84); 3) ситуационный план масштабом 1:25000.

Участок недр, испрашиваемый в рамках разработки проектных материалов "Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения", расположен в 4,5 км северо-восточнее пос. Дивья, Добрянского района Пермского края.

Географические координаты угловых точек испрашиваемого участка (WGS 84), согласно письму, следующие:

№	СШ	ВД
1	58°19'36,00"	56°38'25,56"
2	58°19'38,55"	56°38'24,76"
3	58°19'39,33"	56°38'34,74"
4	58°19'40,87"	56°38'34,75"
5	58°19'40,78"	56°38'41,38"

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

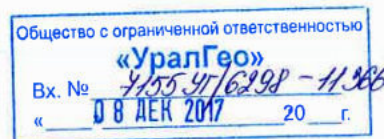
Приложение: Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту: «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения». Масштаб 1:25000.

Врио руководителя



Г.И. Степанова

Е.В. Больц
280-84-28



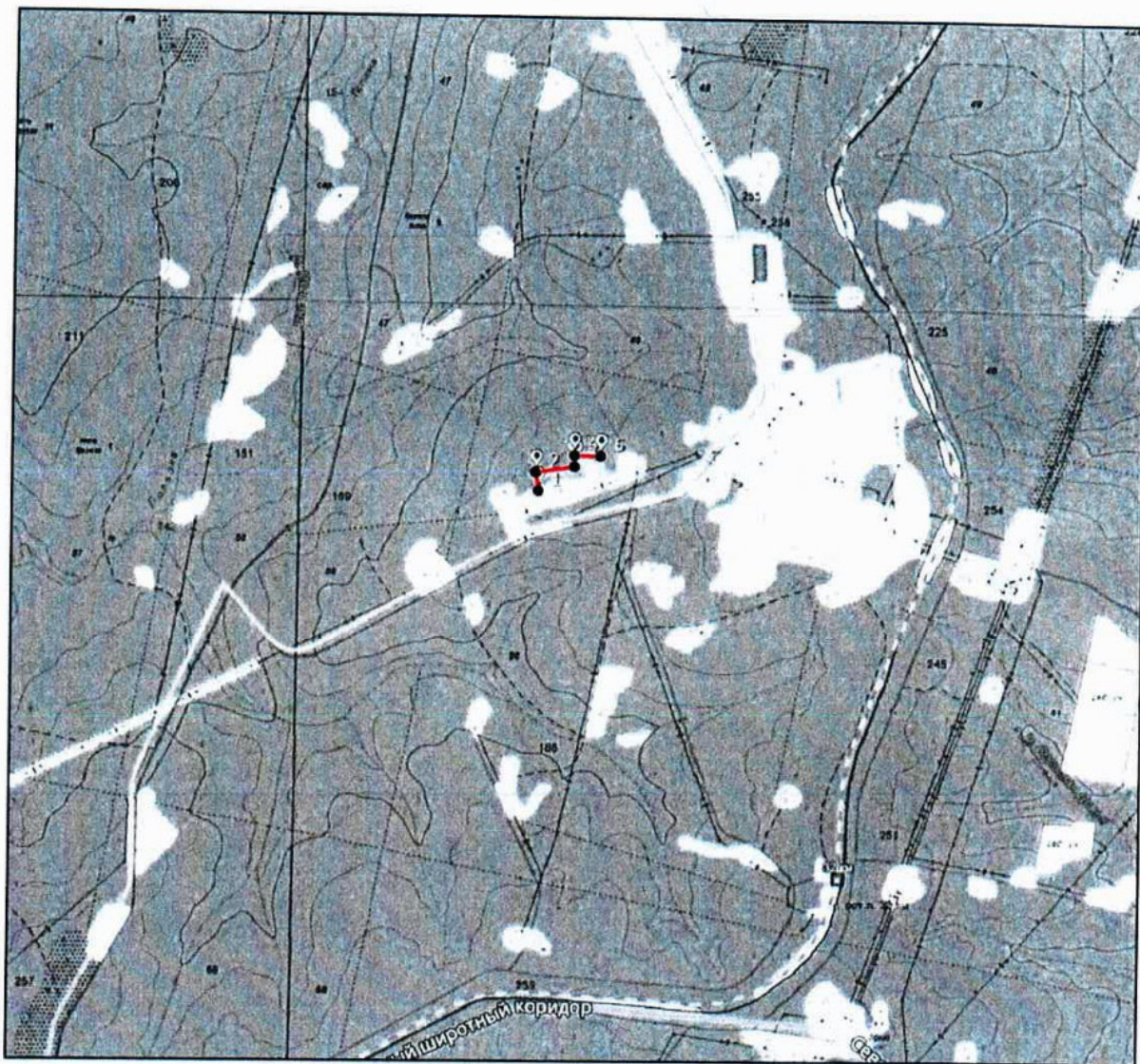
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6298-ДПТ	Лист
							35

Приложение

Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
 "Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины
 № 289 Ярино-Каменноложского месторождения"

Масштаб: 1:25 000



Условные обозначения

- Испрашиваемый участок
- Поворотные точки испрашиваемого участка

Болыц Е.В.
 Пермский филиал
 ФБУ ТФГИ по ПФО

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6298-ДПТ

Лист

36



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

ДЕПАРТАМЕНТ ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ПРИВОЛЖСКОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ
(ПРИВОЛЖСКНЕДРА)

пл. М. Горького, 4/2, г. Н. Новгород, 603000
Тел./факс: (831) 434-34-87, тел.: 433-74-03
E-mail: privolzh@rosnedra.gov.ru

Директору
по инженерным изысканиям
ООО «УралГео»

А.Н. Сюзеву
Революции ул., д. 8,
офис ГП «УралГео»,
г. Пермь, 614007

13.11.2017 № ПКПФД-11-00-56/3485

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о наличии полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки

В недрах под земельным участком предстоящей застройки объектом «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения», расположенным в Добрянском районе Пермского края, с географическими координатами поворотных точек:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
1	58	19	36,00	56	38	25,56
2	58	19	38,55	56	38	24,76
3	58	19	39,33	56	38	34,74
4	58	19	40,87	56	38	34,75
5	58	19	40,78	56	38	41,38

учитываются Ярино-Каменноложское месторождение нефти и горный отвод, предоставленный в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12422 НЭ с целью разведки и добычи углеводородного сырья.

Срок действия заключения 1 год.

Приложение: Ситуационный план участка на 1 л.

Заместитель начальника



Handwritten signature

А.В. Белоконь

Федорова Е.А., тел. 8 (342) 241-35-13



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

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

6298-ДПТ

Лист

37

Приложение

**Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
"Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины
№ 289 Ярино-Каменноложского месторождения"**

Масштаб: 1:25 000



Условные обозначения

- Испрашиваемый участок
- Поворотные точки испрашиваемого участка
- Горный отвод предоставленный ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ" по лицензии ПЕМ 12422 НЭ для разведки и добычи УВС
- Ярино-Каменноложское месторождение УВС

Болыц Е.В.
Пермский филиал
ФБУ ТФГИ по ПФО

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	6298-ДПТ		Лист
								38



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО
НАСЛЕДИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Советская, д. 64, г. Пермь, 614000
Тел. (342) 237-61-66, факс (342) 237-61-66
E-mail: info@giokn.permkrai.ru
ОКПО 15529947, ОГРН 1175958018576
ИНН/КПП 5902043202/590201001

24.08.2017 № СЭД-55-01-19-1391

На № П/04-2398 от 09.08.2017

Об отсутствии объектов
культурного наследия

И.о. заместителя директора по
проектированию Филиала ООО
«ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Перми

А.С. Гридину

Ул. Советской Армии, 29,
г. Пермь, 614066

↓ Andrei.Lukmanov@pnn.lukoil.com

Уважаемый Алексей Сергеевич!

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

На момент обращения в границах участка проектно-изыскательских работ по объекту «Строительство объектов обустройства скважины №289 Ярино-Каменноложского месторождения», расположенного на существующих производственных площадках и в коридорах линейных объектов Ярино-Каменноложского месторождения, примерно в 4,4 км к северо-востоку от н.п. Дивья Добрянского муниципального района Пермского края, 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.

И.о. начальника

....А.С. Жуковский

Р.Ф. Вильданов,
212 50 96

СЭД-55-01-19-1391

23.08.2017

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

<p>Р.Ф. Вильданов, 212 50 96</p> <p>СЭД-55-01-19-1391</p> <p>23.08.2017</p>					
---	--	--	--	--	--

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

6298-ДПТ	Лист
	39



**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

10.11.2017 № СЭД-49-01-12-1688

Главному инженеру
ООО «УралГео»

А.Г. Новиковой

Революции ул., 8,
г. Пермь, 614007

На № УГ-14087 от 12.10.2017

Информация о скотомогильниках

Уважаемая Анна Геннадьевна!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на Ваш запрос о наличии (отсутствии) скотомогильников на участке проведения инженерно-экологических изысканий в рамках разработки проектных материалов «Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины № 289 Ярино-Каменноложского месторождения» расположенном в Добрянском муниципальном районе Пермского края сообщает, что на указанном участке размещения проектируемых объектов и в радиусе 2 км от них сибиреязвенных захоронений и простых скотомогильников (биотермических ям) нет.

И.о. начальника инспекции

М.Н. Кульневская

В.В. Черемных
212 05 27

СЭД-49-01-12-1688

10.11.2017

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6298-ДПТ		Лист
								40



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Ленина, д. 51, г. Пермь, 614006
Тел. (342) 217 79 00; факс (342) 217 76 81
E-mail: info@minzdrav.permkrai.ru
ОКПО 01970367, ОГРН 1065902004629,
ИНН/КПП 5902293308/590201001

19.11.2016 № СЭД-34-01-10-4937

На № _____ от _____

О направлении сведений о
смертности и заболеваемости

Главному инженеру проекта ООО
«УралГео»

Ю.А. Никулиной

ул. Революции, д. 8, г. Пермь, 614007

В соответствии с Вашим запросом от 8 ноября 2016 года № 11146 направляю информацию о смертности и заболеваемости населения Добрянского муниципального района Пермского края на основании данных Пермстата.

1. Население

	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	2016г.
всего населения (чел.)	56760	56856	56784	56553	56472

2. Демография

	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.	9 мес. 2016г.
рождаемость (‰)	15,6	16,1	16,1	15,3	15,0	14,9
смертность (‰)	16,6	14,8	14,6	14,5	14,5	14,5
естественный прирост	-1,0	1,3	1,5	0,8	0,5	0,4

3. Заболеваемость общая и первичная

	2011г.	2012г.	2013г.	2014г.	2015г.
общая (на 1000 нас.)	2251,1	2186,8	2194,4	2075,0	2043,8
первичная (на 1000 нас.)	1133,9	1040,4	988,9	977,3	1052,9

И.о. министра

В.П. Плотников

Л.Б. Гушенский 217 79 00

Н.А. Дубчинская 296 21 10



И.о. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

6298-ДПТ

Лист

41



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ

№ И-3913 Дата 15.02.2017
на № _____ от _____

Заместителю директора по
проектированию
филиала ООО «ЛУКОЙЛ –Инжиниринг»
ПермНИПИнефть» в г. Перми
А.А. Югову
Советской Армии-29, г. Пермь, 614066
т.(342) 233-67-25, факс: (342) 233-67-28

О предоставлении информации

Уважаемый Алексей Анатольевич!

В ответ на Ваше письмо от 08.02.2017 № п/04-316 направляю информацию для проведения государственной экспертизы проектной документации по объектам ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (далее Общество).

На территории деятельности Общества за 2016 г.:

- не зарегистрированы случаи эндемической заболеваемости населения;
- отсутствуют случаи профессиональных заболеваний у работников Общества;
- отсутствуют несчастные случаи на производстве с работниками Общества при проведении работ на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» (15.12.2016 произошел групповой несчастный случай при ДТП во время следования работников Общества на вахтовом автобусе по маршруту г.Чернушка – ДНС-0608 «Асют»).

Начальник Управления охраны труда,
промышленной и экологической безопасности

А.В. Фидимонов

Б.Б. Засдинов
(342)-233-66-03

*Корогасовой О.А.
Бережину В.В.
Сит 16.02.17*

Россия,
614990, г. Пермь
ул. Ленина, д. 62

Тел.: (342) 235-61-01
(342) 235-66-48
Факс: (342) 235-64-60
(342) 235-68-07

E-mail: lp@p.lukoil.com
Internet: www.lukoil-perm.ru

«ПермНИПИнефть» в г. Пермь		Количество листов
ВК.№	1324	общ. докл.
«15» 02 2017 г.		по докл.
		1 -

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

6298-ДПТ

Лист

42

Раздел 3

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата



6298-ДПТ					
----------	--	--	--	--	--

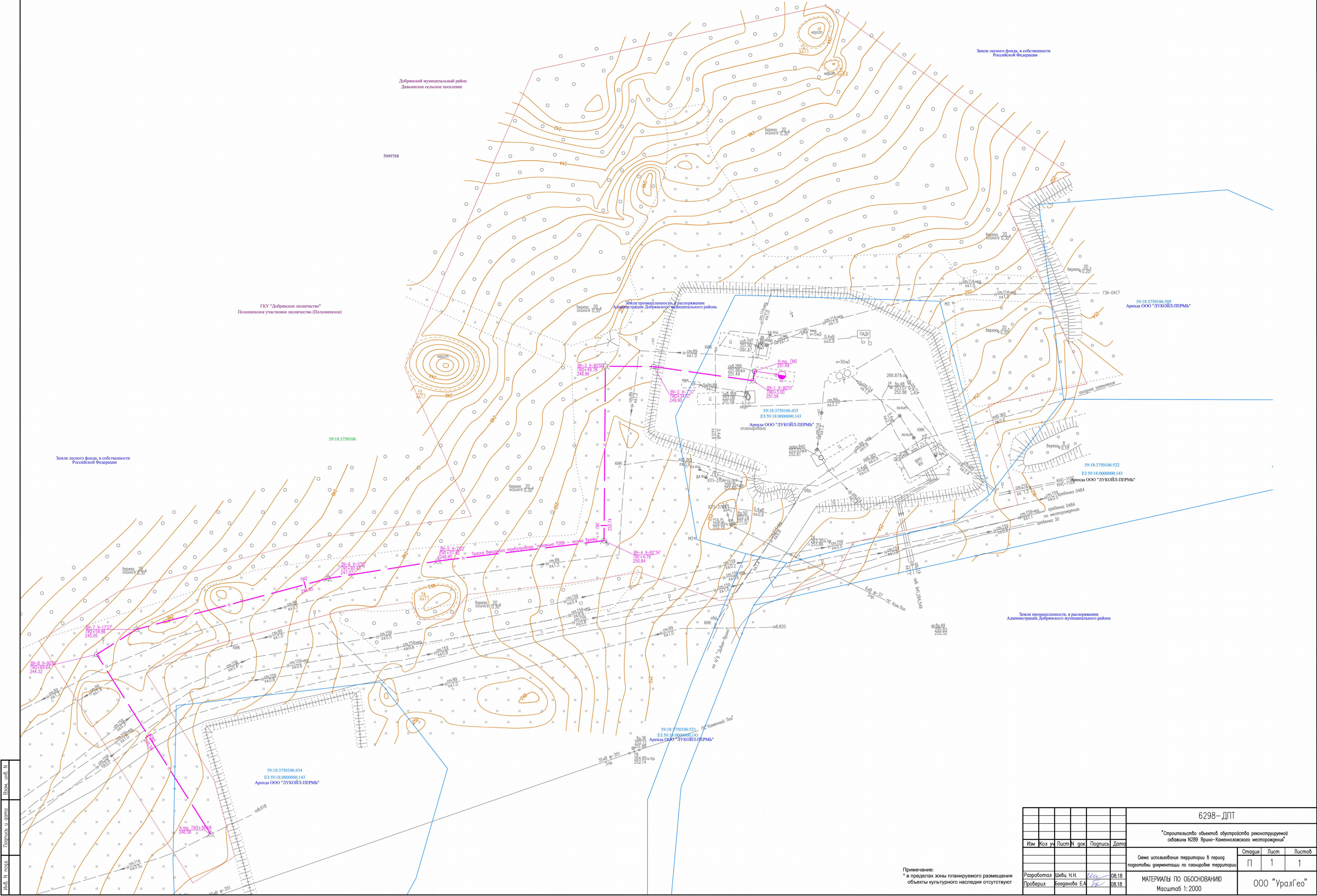
Лист
43

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ



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

						6298– ДПТ					
						"Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины N289 Ярино–Каменноложского месторождения"					
Изм	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата						
						Схема расположения элемента планировочной структуры			Стадия	Лист	Листов
									П	1	1
Разработал	Шевц Н.Н.				08.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ Масштаб 1:50000			ООО "УралГео"		
Проверил	Богданова Е.А.				08.18						



Имя, И.О. Фамилия, Дата, Подпись и дата, Взам. инв. №

Примечание:
* в пределах зоны планируемого размещения
объекты культурного наследия отсутствуют

6298- ДПТ					
"Строительство объектов обустройства реконструируемой схемы №289 Ярино-Каменоложского месторождения"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Схема использования территории в период подготовки документации по планировке территории					
Разработал Шебе Н.Н. 08.18 Проверил Боварова Е.А. 08.18					
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ Масштаб 1:2000					
ООО "УралГео"					

СХЕМА ГРАНИЦ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ, ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

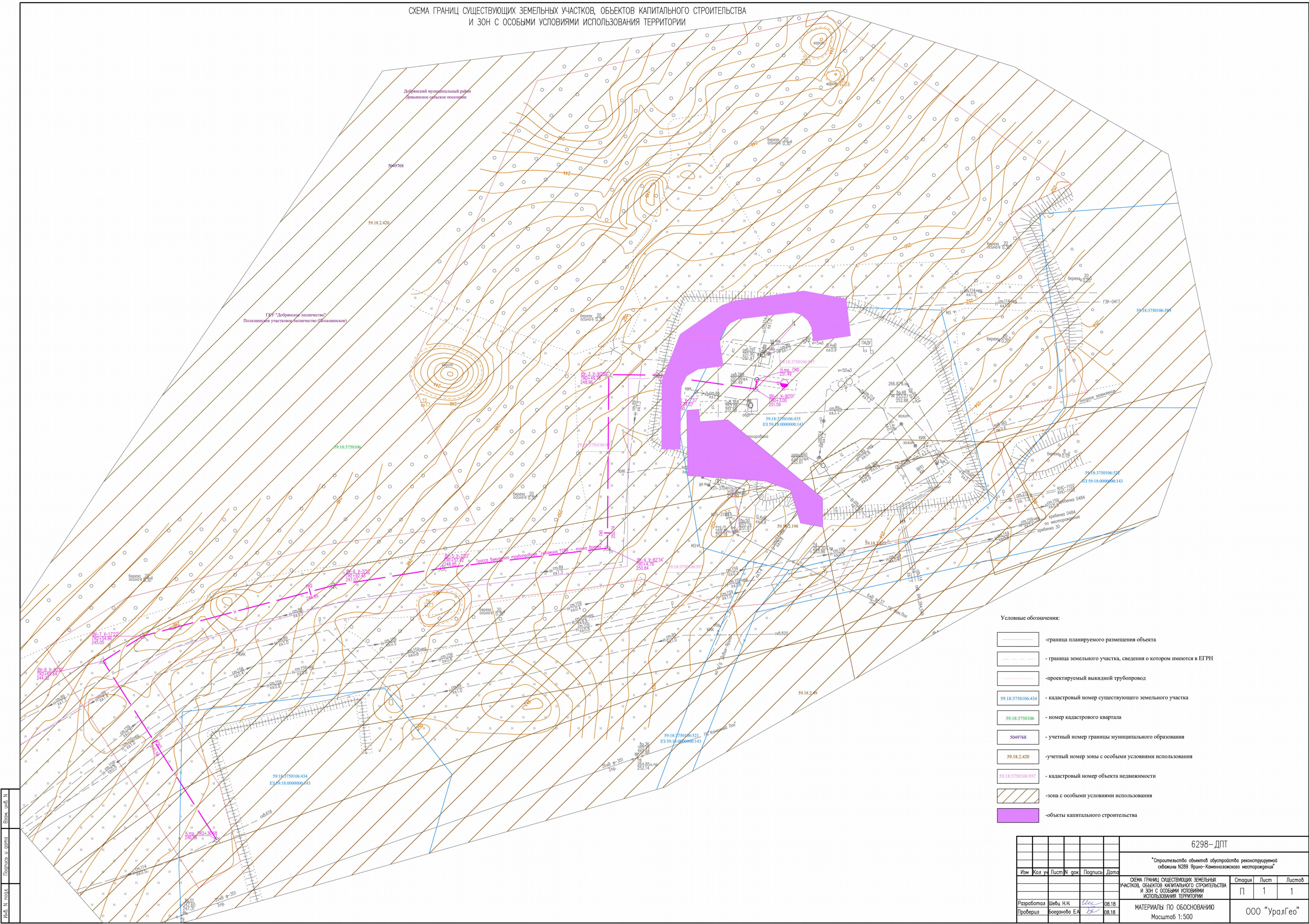
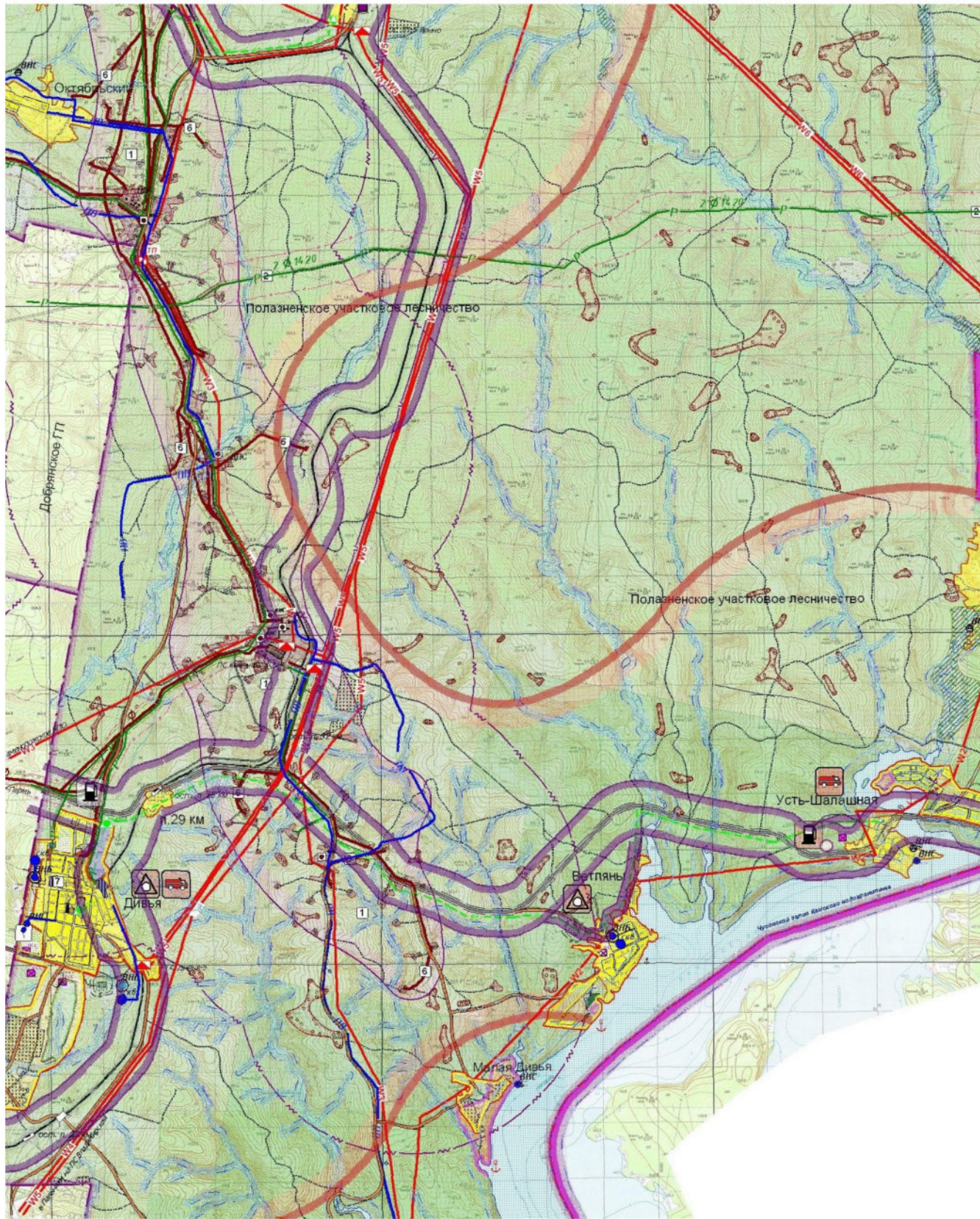


СХЕМА ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ, ПОДВЕРЖЕННЫХ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

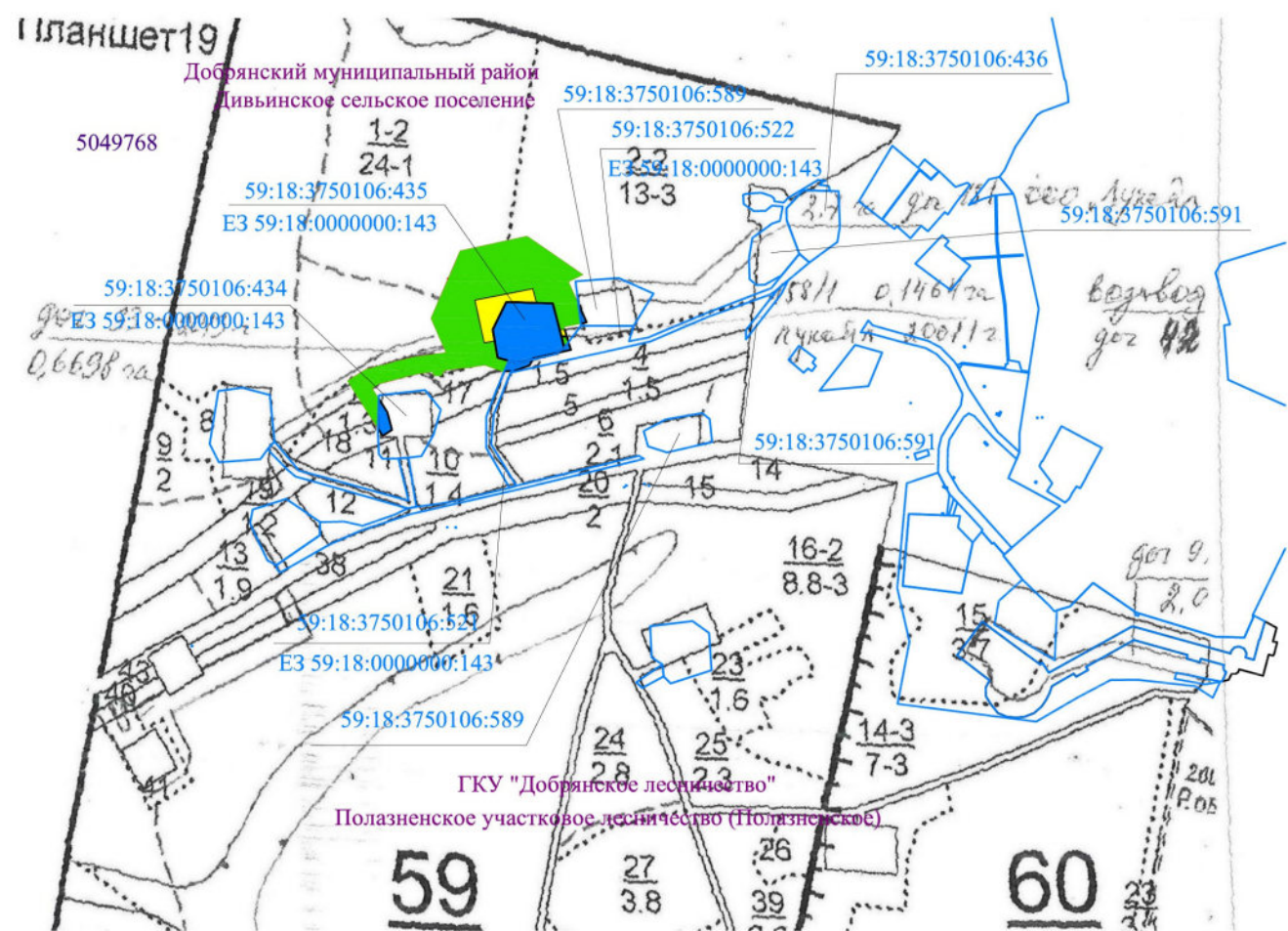


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ					
ГРАНИЦЫ		ОПАСНЫЕ ОБЪЕКТЫ		Сущ.	Расч. срок
Граница муниципального района		Нефтепровод			
Граница сельского поселения		Газопровод магистральный			
Граница населенного пункта		Газопровод			
Граница лесничеств		Газораспределительный пункт			
КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ		Автозаправочная станция			
Земли лесного фонда		Зоны риска возникновения чрезвычайных ситуаций			
Земли водного фонда		Зоны нефтедобычи			
Земли населенных пунктов		Санитарно-защитные зоны скважин нефте- и газодобычи			
Земли сельскохозяйственного назначения		Зона иных объектов			
Земли промышленности, транспорта, связи ...		Граница зоны влияния возможных чрезвычайных ситуаций на Пермской ГРЭС			
Леса I группы		ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ			
Незалесенные территории (луга)		Быстровозводимые укрытия			
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ		Пожарное депо			
Водоохранные зоны		Зона 20-минутной доступности пожарных машин			
Прибрежная защитная полоса					
Санитарно-защитные зоны					
Минимальные санитарные разрывы:					
от магистральных газопроводов до населенных пунктов					
от магистрального нефтепровода до водозаборов					
от магистральных нефтепроводов до населенных пунктов					
ОБЪЕКТЫ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ					
	Сущ.	Расч. срок	За расч. срок		
Дороги с твердым покрытием					
Дороги с гравийным покрытием					
Грунтовые дороги					

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

						6298- ДПТ		
						"Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины N289 Ярино-Каменноложского месторождения"		
Изм	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Стадия	Лист
							П	1
Разработал	Шевц Н.Н.				08.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ Масштаб 1:50000	000 "УралГео"	
Проверил	Богданова Е.А.				08.18			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМЫХ ОБЪЕКТОВ НА МАТЕРИАЛАХ ЛЕСОУСТРОЙСТВА ГКУ "ДОБРЯНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО"



Условные обозначения:

- граница планируемого размещения объекта
- граница земельного участка, сведения о котором имеются в ЕГРН
- проектируемый выкидной трубопровод
- 59:18:3750106:434 - кадастровый номер существующего земельного участка
- 59:18:3750106 - номер кадастрового квартала
- 5049768 - учетный номер границы муниципального образования
- земли (земельные участки) в аренде ООО "ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ"
- земли лесного фонда
- неразграниченные земли Администрации Добрянского муниципального района

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

						6298- ДПТ		
						"Строительство объектов обустройства реконструируемой скважины N289 Ярино-Каменноложского месторождения"		
Изм	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Схема расположения проектируемых объектов на материалах лесоустройства ГКУ "Добрянское лесничество"	Стадия	Лист
							П	1
Разработал	Шевц Н.Н.				08.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ Масштаб 1:10 000	ООО "УралГео"	
Проверил	Богданова Е.А.				08.18			