Общество с ограниченной ответственностью «УралГео»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ И МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
(документация по планировке территории)
по объекту

«Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги»

Том 2

Материалы по обоснованию

6299-ДПТ

Главный инженер проекта А.Г. Новикова

г.Пермь * ООО «УралГео» * ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ * Россия * ИНН 5902136700

Пермь, 2018

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Состав документации по планировке территории
(документация по планировке территории)

Том 1. Основная часть
Раздел 1. Положения об объектах капитального строительства и характеристиках планируемого развития территории.
Раздел 2. Сведения об образуемых и изменяемых земельных участках
Раздел 3. Чертеж планировки территории
Раздел 4. Чертёж межевания территории
Раздел 5. Приложения

Том 2. Материалы по обоснованию
Раздел 1. Пояснительная записка.
Раздел 2. Текстовые приложения.
Раздел 3. Графические материалы.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	6299-ДПТ		
Разработал		Шевц Н.Н.			01.18	СОСТАВ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		БогдановаЕ.А			01/18				1
							ООО «УралГео»		

Состав исполнителей

№	Должность	Фамилия И.О.	Подпись
1	Инженер	Шевц Н.Н.	
2	Ведущий специалист	Богданова Е.А.	

Документация по планировке территории (проект планировки и межевания территории) по объекту: «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги», стадия проектирования – проектная и рабочая документация, состоит из двух томов:

Том 2. Материалы по обоснованию документации по планировке территории

Графические материалы

№ п/п	Наименование чертежа	Масштаб чертежа	Кол-во листов
1	Схема расположения элементов планировочной структуры	1:25 000	1
2	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	1:2 000	4
3	Схема использования территории в период подготовки документации по планировке территории	1:2 000	4

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	6299-ДПТ		
Разработал		Шевц Н.Н.			01.18	Состав исполнителей	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Богданова Е.А.			01.18				1
							ООО «УралГео»		

Содержание

Раздел 1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА 2
1 Цель и основания для разработки документации по планировке территории 3
1.1 Цель разработки документации по планировке территории 3
1.2 Основания для разработки документации по планировке территории 3
2 Природно-климатические условия территории 3
2.1 Климат 3
2.2 Рельеф 3
2.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы 4
2.4 Гидрология и гидрография 6
2.5 Растительность 9
3 Состояние территории в период подготовки проекта планировки 9
3.1 Элементы планировочной структуры 10
3.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения объекта 11
3.3 Особые условия использования территории 11
3.4 Организация улично-дорожной сети и движения транспорта 15
3.5 Вертикальная планировка, инженерная подготовка и защита территории 15
3.6 Функциональное зонирование 16
3.7 Объекты социально-культурного и общественно-делового назначения 16
3.8 Объекты капитального строительства федерального, регионального и местного значения 16
4. Нормативная документация, используемая для разработки документации по планировке территории 16
Раздел 2 ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 18
Раздел 3 ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ 51

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	6299-ДПТ		
Разработал		Шевц Н.Н.			01.18	Содержание текстовой части	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Богданова Е.А			01.18			1	61
							ООО «УралГео»		

Раздел 1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Цель и основания для разработки документации по планировке территории

1.1 Цель разработки документации по планировке территории

Целью разработки документации по планировки территории является:

1) определение зоны планируемого размещения проектируемого объекта «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги».

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 и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги» выполнен на основании Постановления администрации Уинского муниципального района Пермского края № 451-259-01-03 от 10.11.2017 г. «О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги», расположенного на территории Пермского края, Уинского района, Уинского сельского поселения.

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

2 Природно-климатические условия территории

2.1 Климат

Согласно СП 34.13330.2012, участок изысканий находится во II2 дорожно-климатической зоне.

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

Для характеристики климата района использованы данные ближайшей м.ст. Чернушка.

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.

Средняя годовая температура воздуха в районе работ составляет плюс 2,2 оС. Самым холодным месяцем в году является январь со средней месячной температурой

воздуха минус 14,7 оС, самым теплым - июль со средней месячной температурой воздуха плюс 18,4 оС. Абсолютный минимум температуры воздуха по району достигает минус 54оС, абсолютный максимум плюс 36оС. Расчетная температура самой холодной пятидневки обеспеченностью 0,92% составляет минус 35оС. В период с декабря по февраль преобладают ветры юго-западного направления. В период с марта по апрель и с июля по август преобладают ветры западного направления. Средняя скорость ветра за год 3,4 м/с. Наибольшая высота снежного покрова за зиму на открытом участке составляет: средняя – 61см, максимальная – 112см.

2.2 Рельеф

Местность в районе работ холмисто-грядовая. Углы наклона поверхности не превышают 6°.

Район работ находится на территории действующего нефтяного месторождения. Естественная поверхность в районе изысканий частично подвергалась влиянию техногенных факторов при строительстве и эксплуатации нефтепромысловых объектов (трубопроводы, ВЛ, промысловые дороги).

Абсолютные отметки поверхности по трассе автодороги на куст №226 изменяются в пределах от 238,50 до 261,02 м (Балтийская система высот 1977 г.).

Абсолютные отметки поверхности по трассе автодороги на куст №243 изменяются в пределах от 256,78 до 273,67 м (Балтийская система высот 1977 г.).

2.3 Геологическое строение и материнские почвообразующие породы

В геоструктурном отношении рассматриваемая территория Аспинского нефтяного месторождения находится на Восточной окраине Русской платформы, в пределах Пермско-Башкирского свода, осложненного геоструктурными единицами более мелкого порядка – Веслянским и Мазунинским валами.

Кристаллический фундамент находится на глубине 3,5-4,0км. Сложен породами архейской группы и нижнего протерозоя - парагнейсами с прослоями черных и темно-зеленых амфиболитов. Осадочный чехол представлен осадками от протерозоя до четвертичных.

На дневную поверхность выходят верхнепермские отложения и четвертичные осадки.

Верхнепермский отдел представлен породами соликамского (P1sl) и шешминского (P1ss) горизонтов уфимского яруса.

Отложения соликамского горизонта на территории данного месторождения представлены в виде единичных останцев (“карманов“) на водораздельных участках. На преобладающей же площади они отсутствуют, так как разрушены процессами денудации и карста. Отложения представлены переслаивающимися трещиноватыми мергелями, песчаниками, алевролитами и аргиллитами, залегающими на глубине 2,6-4,8м под четвертичными отложениями. Общая мощность пород 20,7-37,0м.

Шешминские отложения представлены переслаиванием песчаников, алевролитов, аргиллитов с подчиненными прослоями известняков и конгломератов, для которых характерна частая фациальная изменчивость в вертикальном и горизонтальном направлениях. Мощность от 40-50м до 300-350м.

Четвертичная система представлена аллювиальными (aQ), элювиально-делювиальными (edQ) и элювиальными (eQ) отложениями.

Аллювиальные отложения развиты по долинам всех крупных водотоков. Отложения представлены галечниками с песчано-глинистым заполнителем, с прослоями и линзами голубовато-серых, зеленых глин с гравием. Состав галечников полимиктовый: кварц, кремнистые породы, различные сланцы, известковистые песчаники. Окатанность, как правило, хорошая. Встречаются также глины, суглинки, пески с углистыми прослоями. Мощность 5,0-28,0м.

Элювиально-делювиальные отложения получили распространение на пологих склонах и водоразделах. Это красно-бурые комковатые глины и щебенистые суглинки мощностью 3-5м с единичной примесью гравия и гальки. С глубиной увеличивается количество щебня коренных пород. Склоны возвышенностей и борта долин покрыты бурыми суглинками, насыщенными щебнем и дресвой коренных пород. Мощность их увеличивается к нижней части склонов от 5 до 10-15м.

Элювиальные отложения распространены в основном на водораздельных участках, образующих поверхности выравнивания. Литологический и петрографический состав определяется составом коренных пород, на которых они залегают. Это глины, суглинки, супеси, пески и галечники (разуплотненный конгломерат) мощностью не более 10-15м.

Ниже приводится характеристика геологического разреза непосредственно по трассам проектируемых автодорог.

В геологическом строении рассматриваемой территории по результатам бурения инженерно-геологических скважин до глубины 8,0м, принимают участие четвертичные техногенные (tQ) и делювиальные (dQ) отложения.

Техногенные грунты представлены насыпными глинами легкими пылеватыми мягкопластичными, в скважине 4 до глубины 0,2 м щебень известняка светло-серого. Грунт неслежавшийся, отсыпан сухим способом, давность отсыпки менее 1 года. Имеет ограниченное распространение, вскрыт с поверхности на участках ПК0-ПК0+05,5, ПК1+98,6-ПК2+42,0, ПК2+57,6-ПК2+84,0, ПК3+33,1-ПК3+66,3, ПК6+72,8-ПК8+46,52 трассы автодороги на куст №226 и ПК0-ПК0+03,1, ПК2+41,7-ПК2+60,3 трассы автодороги на куст №243. Мощность насыпного грунта 0,2-2,5 м.

Делювиальные грунты представлены глинами легкими пылеватыми мягкопластичными, участками с единичными включениями гравия и гальки метаморфических пород, суглинками тяжёлыми пылеватыми тугопластичными. Вскрытая мощность 1,2- 5,0 м.

На основании данных бурения, результатов полевых и лабораторных исследований грунтов, в геолого-литологическом разрезе проектируемых площадок и трасс выделено 2 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1 – глина лёгкая пылеватая мягкопластичная (dQ);

ИГЭ-2 – суглинок тяжёлый пылеватый тугопластичный (dQ).

В связи с ограниченным распространением и учитывая, что земляные работы на момент изысканий ведутся на отдельных участках и не завершены, насыпные грунты в инженерно-геологический элемент не выделены. Расчетное сопротивление для насыпного грунта, при необходимости, принять 150 кПа.

Физико-механические свойства вскрытых инженерно-геологических элементов (ИГЭ) приводятся ниже.

Делювиальная глина лёгкая пылеватая мягкопластичная имеет плотность 1,87г/см3, удельное сцепление 27кПа, угол внутреннего трения 11°, модуль деформации 9,6МПа.

Делювиальный суглинок тяжёлый пылеватый тугопластичный имеет плотность 1,91г/см3, удельное сцепление 19кПа, угол внутреннего трения 21°, модуль деформации 20,9МПа.

В геолого-литологическом разрезе рассматриваемой территории до глубины 8,0м получили распространение специфические техногенные (tQ) грунты.

Техногенные грунты представлены насыпными глинами легкими пылеватыми мягкопластичными, в скважине 4 до глубины 0,2 м щебень известняка светло-серого. Имеет ограниченное распространение, вскрыт с поверхности на участках ПК0-ПК0+05,5, ПК1+98,6-ПК2+42,0, ПК2+57,6-ПК2+84,0, ПК3+33,1-ПК3+66,3, ПК6+72,8-ПК8+46,52 трассы автодороги на куст №226 и ПК0-ПК0+03,1, ПК2+41,7-ПК2+60,3 трассы автодороги на куст №243. Мощность насыпного грунта 0,2-2,5 м.

Грунт неслежавшийся, отсыпан сухим способом, давность отсыпки менее 1 года.

Согласно СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства», ч. III «Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов», насыпные грунты подвержены процессу самоуплотнения, продолжительность которого в зависимости от времени, гранулометрического состава и способа отсыпки составляет 2-5 лет. В данном случае процесс самоуплотнения техногенных грунтов не завершен.

Ниже приводится гидрогеологическая характеристика района работ.

В гидрогеологическом отношении район работ относится к гидрогеологической провинции подземных вод восточной окраины Русской платформы, к Камской области трещинно-грунтовых и трещинно-пластовых вод линзовидных коллекторов.

Выработками до глубины 8,0 м подземные воды на момент изысканий (октябрь 2017 г.) не встречены.

В соответствии с геологическими и геоморфологическими условиями района работ в периоды весеннего снеготаяния и затяжных дождей в глинистых грунтах мягкопластичной консистенции возможно формирование временно существующего водоносного горизонта типа «верховодка».

В периоды весеннего снеготаяния и затяжных дождей возможно скопление поверхностных вод на участке ПК10+48,1-ПК10+56,9 трассы автодороги на куст №243 до отметок уровня 1%-ной обеспеченности участка.

Нормативная глубина промерзания под оголенной от снега поверхностью для глинистых грунтов составляет 1,70м.

2.4 Гидрология и гидрография

В геоморфологическом отношении район работ расположен на водосборной площади р. Аспа.

Проектируемая трасса автодороги на куст №226 проходит по существующей автодороге.

На ПК0+81,4 трасса автодороги на куст №226 пересекает лог №1, на ПК7+69,7 пересекает лог №2.

Лог №1 - юго-восточного простирания, который открывается в исток ручья Кирпичный Лог.

Лог имеет V- образную форму, склоны, асимметричные, пологие, высотой 5-8 м, заняты травянистой растительностью. Ширина лога по верху около 200 м.

Общая длина лога от водораздела до устья – 1,42 км, длина от водораздела до створа работ – 0,89 км, длина от створа работ до устья – 0,53 км.

В период весеннего половодья и дождевых паводков по тальвегу возможно образование стока.

Следов эрозионных процессов на склонах лога и по тальвегу на момент рекогносцировки не обнаружено.

Площадь водосбора лога по картам до створа составляет 0,21 км2. Уклон водосбора – 35,6‰. Средневзвешенный уклон – 31,5‰

До створа работ: заболоченность – 0%, залесённость – 100%, озёрность-0%.

Во время весеннего половодья и дождевых паводков максимальные скорости по дну лога при уровне 1 % обеспеченности могу достигать 0,41 м/с.

Для пропуска стока воды в периоды весеннего половодья и дождевых паводков в теле существующей дороги заложена металлическая труба диаметром 600 мм. Вход трубы частично завален грунтом. Водопропускная труба не справляются с пропуском стока, в результате чего перед насыпью существующей автодороги, во время весеннего половодья и дождевых паводков, образовывается скопление воды.

Лог №2 - юго-восточного простирания, который открывается в исток р. Забродовка.

Лог имеет V- образную форму, склоны, пологие, высотой 15-20 м, заняты высокоствольной растительностью. Ширина лога по верху около 600 м.

Общая длина от водораздела до устья – 1,98 км, длина от водораздела до створа работ – 1,08 км, длина от створа работ до устья – 0,9 км.

Следов эрозионных процессов на склонах лога и по тальвегу на момент рекогносцировки не обнаружено.

Площадь водосбора лога до створа работ составляет 0,47 км2. Уклон водосбора – 53,9‰. Средневзвешенный уклон – 33,5‰

До створа работ: заболоченность – 0%, залесённость – 100%, озёрность - 0%.

Во время весеннего половодья и дождевых паводков максимальные скорости по дну лога при уровне 1% обеспеченности могу достигать 0,46 м/с.

Для пропуска стока воды в периоды весеннего половодья и дождевых паводков в теле существующей дороги заложены две металлические трубы диаметром 300 мм. Вход в одну из труб завален грунтом, сток воды через нее не осуществляется. Вход второй трубы завален грунтом на половину ее диаметра. Водопропускные трубы не справляются с пропуском стока весеннего половодья и дождевых паводков, в результате чего перед насыпью существующей автодороги образовалось скопление воды.

Проектируемая трасса автодороги на куст №243 на ПК10+50,2 пересекает лог №3.

Лог №3 северо-восточного простирания, который открывается в исток ручья без названия (правый приток р. Кашловка).

Лог имеет V- образную форму, склоны, асимметричные, пологие, высотой 5-8 м, заняты высокоствольной растительностью. Ширина лога по верху около 250 м.

Общая длина лога от водораздела до устья – 2,52 км, длина от водораздела до створа работ – 1,35 км, длина от створа работ до устья – 1,17 км.

В период весеннего половодья и дождевых паводков по тальвегу возможно образование стока.

Следов эрозионных процессов на склонах лога и по тальвегу на момент рекогносцировки не обнаружено.

Площадь водосбора лога до створа работ составляет 0,53 км2. Уклон водосбора – 15,0‰. Средневзвешенный уклон – 24,5‰

До створа работ: заболоченность – 0%, залесённость – 100%, озёрность – 0%.

Во время весеннего половодья и дождевых паводков максимальные скорости по дну лога при уровне 1 % обеспеченности могу достигать 0,41 м/с.

Выше створа перехода трассы лог пересекает дорога, в которой заложена металлическая труба диаметром 500 мм для пропуска стока воды. Труба не справляется с пропуском стока весеннего половодья и дождевых паводков, в результате чего перед автодорогой образовалось скопление воды.

В питании рек района работ 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 7,0 л/с км2, средний годовой слой стока составляет 200 – 250 мм.

Начало половодья приходится на первую-вторую декаду апреля (в среднем на 10-15.IV). Максимальные расходы воды наблюдаются, как правило, во второй - третьей декаде апреля.

Продолжительность половодья составляет 32 - 35 суток. Окончание половодья обычно приходится на вторую декаду мая.

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 рассматриваемой территории являются обычным явлением, наблюдаются они почти ежегодно. Максимальные расходы воды на рассматриваемых реках, в отдельные годы, во время интенсивных ливней, могут превышать расходы весеннего половодья. В среднем за летне-осенний период на реках территории наблюдается 1-3 паводка, в дождливые годы число их увеличивается до 4-8.

Наиболее часты дождевые паводки в октябре месяце, хотя могут наблюдаться в течение всего летне-осеннего периода. Максимальные расходы воды наблюдаются во время интенсивных ливней и более вероятны в июле-августе.

Зимняя межень устанавливается с началом ледовых явлений, отмечается большей устойчивостью и низким стоком. Как правило, это происходит в конце октября – первой декаде ноября и продолжается до начала половодья. Наиболее маловодный период приходится на февраль – первую половину марта. В зимний период питание осуществляется за счёт подземного питания.

Колебания уровня на малых водотоках формируются в соответствии с колебаниями стока. В летний период сток может отсутствовать. В зимний период сток так же может отсутствовать, но в пониженных местах русла могут наблюдаться скопления льда или воды.

Амплитуда колебания уровня на реках в районе работ составляет 0,5 – 0,6 м, в многоводные годы – 0,9 м.

Осенние ледовые явления на реках района начинаются после устойчивого перехода температуры воздуха через 0°. Начало осенних ледовых явлений приходится в среднем на первую декаду ноября (в среднем 2 - 3 ноября).

На малых водотоках свойственно быстрое образование заберегов. Промежуток времени между образованием заберегов и установлением ледостава незначителен. Шугоход не наблюдается. В отдельные годы в результате резкого понижения температуры воздуха ледостав может установиться в одну ночь без предварительного образования заберегов.

Установление ледостава происходит в среднем на 2 декаду ноября (10 – 12 ноября).

В суровые зимы на малых реках и временных водотоках района возможно промерзание. В логах в зимний период сток отсутствует, в них наблюдается скопления снега.

Продолжительность ледостава на реках района составляет в среднем 157 суток.

Весной, после перехода температуры воздуха через 0оС, появляются закраины и промоины. Вскрытие обычно происходит во второй декаде апреля (в среднем 15-20

апреля). На малых реках и временных водотоках весенний ледоход отсутствует, лед тает на месте. В период зимней межени возможно промерзание водотока. В случае отсутствия стока в зимний период могут наблюдаться скопления льда в пониженных местах русла.

Наледные явления в логах по проектируемым трассам автодорог не наблюдаются. После строительства автодорог образование наледей в водопропускных трубах исключается.

2.5 Растительность

Согласно ботанико-географическому районированию Пермского края, территория относится к району широколиственно-елово-пихтовых лесов Прикамья.

Данный ботанико-географический район занимает южную часть области; с севера он граничит с районом южнотаежных пихтово-еловых лесов; восточная его граница идет по линии Лысьва – Кордон. Для лесов этого района характерна наиболее сложная структура, сосуществование бореальных и неморальных видов в древостое и преобладание последних в подлеске и травяном ярусе. Древесный ярус таких лесов состоит из двух-трех подъярусов. Основу первого подъяруса составляют темнохвойные породы: ель сибирская (*Picea obovata*) и пихта сибирская (*Abies sibirica*); второго и третьего подъярусов – широколиственные породы: липа сердцелистная (*Tilia cordata*), реже вяз шершавый (ильм) (*Ulmus glabra*), вяз гладкий (*Ulmus laevis*), клен платановидный (*Acer platanoides*), дуб черешчатый (*Quercus robus*). Кроме того, к основным лесообразующим породам относят повсеместно присутствующие в древесном ярусе мелколиственные породы: березу пушистую (*Betula pubescens*), тополь дрожащий (осину) (*Populus tremula*), черемуху обыкновенную (*Padus avium*), рябину обыкновенную (*Sorbus aucuparia*), ольху серую (*Alnus incana*), иву козью (*Salix caprea*).

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

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

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

В силу неравномерного действия природных экологических факторов, из-за неоднородности рельефа территории, почв, уровня грунтовых вод, а также степени

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

Основными типами растительных сообществ в районе работ являются смешанный лес и разнотравный луг.

Вторичный смешанный лес образован елью сибирской и березой повислой (*Betula pendula*), местами с примесью осины, липы, ольхи. Кустарниковый ярус здесь довольно редкий, образован ивой козьей, смородиной черной, малиной обыкновенной, 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*).

Разнотравный луг образован следующими видами: бодяк полевой (*Cirsium arvense*), ежа сборная (*Dactylis glomerata*), пырей ползучий (*Agropyron repens*), лопух паутинистый (*Arctium tomentosum*), щавель конский (*Rumex confertus*), цикорий обыкновенный (*Cichorium intybus*), полынь обыкновенная (*Artemisia vulgaris*), иван-чай узколистный (*Epilobium angustifolium*), земляника лесная (*Fragaria vesca*), тысячелистник обыкновенный (*Achillea millefolium*), горошек мышиный (*Vicia cracca*), зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*), манжетка обыкновенная (*Alchemilla vulgaris*).

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, обследование территории на наличие мест произрастания объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Красную книгу РФ, не проводилось.

Согласно техническому отчету по результатам инженерно-экологических изысканий в ходе проведенного маршрутного обследования в сентябре 2017 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.

3 Состояние территории в период подготовки проекта планировки

3.1 Элементы планировочной структуры

В административном отношении район изысканий расположен в Уинском муниципальном районе Пермского края на территории Аспинского месторождения ЦДНГ-6, на землях ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», ГКУ «Октябрьское лесничество» Уинское участковое лесничество, Киприянова А.Н.

Ближайший населенный пункт – Забродовка.

Проезд к объектам осуществляется в любое время года по асфальтированным дорогам: «Пермь – Екатеринбург», «Кукуштан - Чайковский», «Оса – Чернушка», съезд на с. Уинское, далее по проселочным и промысловым дорогам.

Границы элементов планировочной структуры представлены на «Схеме

расположения элементов планировочной структуры».

3.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения объекта

Согласно заданию на проектирование объектами проектирования являются трасса автодороги на куст №226 и трасса автодороги на куст №243.

Проектом предусматривается строительство подъездных автодорог IV-в категории общей протяжённостью 2,868, в том числе:

- 1 этап

Автодорога к площадке куста скважин №226 - 1,224 км;

- 2 этап

Автодорога к площадке куста скважин №243 - 1,644 км.

Согласно разделу 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения» проектируемые автодороги по назначению являются постоянными, вспомогательными, межплощадочными дорогами нефтяного промысла, соединяющими между собой кустовые площадки нефтяных скважин и существующие нефтяные объекты месторождения, обеспечивающие технологические перевозки хозяйственных и вспомогательных грузов, проезд пожарных машин, ремонтных и аварийных машин вдоль линий коммуникаций для их обслуживания. Интенсивность движения по проектируемым автодорогам – 1-3 авт/сут. Дорожная одежда проектируемых автодорог - переходного типа из фракционированного щебня.

3.3 Особые условия использования территории

Проектируемые объекты размещаются на землях категорий:

- земли лесного фонда – 8,8972га;
- земли сельскохозяйственного назначения – 2,2486 га.

На территории Пермского края расположено два заповедника федерального значения: «Басеги» и «Вишерский». Расстояние от изыскиваемых объектов до ближайшего заповедника («Басеги») – более 220 км. Охранные зоны заповедников совпадают с их внутренними границами.

На земельном участке размещения проектируемых объектов ООПТ федерального и регионального значения, в том числе государственные природные биологические заказники, отсутствую).

Согласно сведениям Администрации Уинского района, особо охраняемые природные территории местного значения на участке размещения проектируемых объектов отсутствуют.

По данным ФГБУ «Мосрыбвод» Камско-Уральский филиал ихтиологические заказники на территории Пермского края отсутствуют.

По данным, предоставленным Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, на территории Пермского края территории традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации отсутствуют.

По данным Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Пермского края 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.

По данным Государственной ветеринарной инспекции Пермского края на участке изысканий и в радиусе 1 км от него сибиреязвенных захоронений и простых скотомогильников (биотермических ям) нет. Участок изысканий находится на благополучной в отношении сибирской язвы территории.

По сведениям Департамента по недропользованию по в недрах под земельным участком предстоящей застройки учитываются Аспинское нефтяное месторождение и горный отвод, предоставленный в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12500 НР для геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья на Забродовской площади.

По сведениям Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского кра) на участке размещения проектируемых объектов балансовые месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют. Лицензии (разрешения) на право пользования участками недр, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, а также горные и геологические отводы к ним, не выданы.

Согласно Водному кодексу Российской Федерации, принятому Федеральным законом от 03.06.06 №74-ФЗ (статья 43), и СанПиН 2.1.4.1110-02 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», зоны санитарной охраны устанавливаются на всех источниках водоснабжения и водопроводах питьевого назначения, вне зависимости от их ведомственной принадлежности, подающих воду, как из поверхностных, так и из подземных источников.

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

По сведениям Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, в районе работ отсутствуют.

В целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления поверхностных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира, Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г №74-ФЗ определены размеры водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков.

В целях сохранения условий для воспроизводства водных биологических ресурсов в соответствии с Правилами установления рыбоохранных зон (утвержденных постановлением Правительства РФ от 6 октября 2008 год № 743) определены размеры рыбоохранных зон.

Размеры водоохранных и прибрежных защитных полос водотоков Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, а также Водному Кодексу РФ (ст.65)

Наименование	р. Аспа	р. Кашловка	р. Корчашовка	р. Кирпичный лог	р. Забродовка
Длина, км	51	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Водоохранная зона, м	200	50	50	50	50

Наименование	р. Аспа	р. Кашловка	р. Корчашовка	р. Кирпичный лог	р. Забродовка
Длина, км	51	<10,0	<10,0	<10,0	<10,0
Водоохранная зона, м	200	50	50	50	50
Прибрежная защитная полоса, м	50	50	50	50	50
Рыбоохранная зона, м	200	50	50	50	50
Расстояние от автодороги на куст №226 до водотока, м	1560	1737	196	482	877
Расстояние от трассы автодороги на куст №243 до водотока, м	2280	338	778	1304	1802

В результате проведенных маршрутных наблюдений на окружающей территории проектируемых объектов визуальных признаков загрязнения (пятен мазута, химикатов, нефтепродуктов, резкого химического запаха, метанопроявлений и др.); скотомогильников (в том числе сибиреязвенных); свалок пищевых и бытовых отходов не выявлено. Мест обитания представителей растительного и животного мира, занесенных в Красные книги Урала и России, объектов историко-культурного наследия (памятников археологии); скважин хозяйственно-питьевого назначения, при обследовании не выявлено.

Зоны с особыми условиями использования территории представлены:

Наименование документа	**Название зоны с особыми условиями использования**	**Радиус, м**
Постановление правительства РФ от 24.02.2009 №160 (ред. От 26.08.2013) «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»	Охранная зона ВЛ-10 кВ	10
«Правила охраны магистральных трубопроводов» утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России №9 от 22 апреля 1992 г.	Охранная зона выкидных трубопроводов	25

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с надземными и подземными коммуникациями:

Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		**Наименование трубопровода и его назначение (наземного или подземного**	**Направление откуда и куда**
№ пикета	**расстояние до пересечения в метрах**		
Трасса автодороги на куст № 226			
0	30.3	нефтепровод	ГЗУ-6331 – т.вр.ГЗУ6332 - ДНС 0613
0	45.5	нефтепровод	т.вр. – ДНС-0613
2	89.9	водовод	куст 226 – куст 243
8	91.0	водовод	шурф скв.куст 35
9	26.6	водовод	куст 226- куст 243
9	36.1	нефтепровод	ГЗУ-334 – ДНС-0613
Трасса автодороги на куст № 243			
0	27.2	нефтепровод	ГЗУ-6331 – т.вр.ГЗУ6332 - ДНС 0613
0	36.6	нефтепровод	т.вр. – ДНС-0613
0	43.6	водовод	куст 226- куст 243

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с воздушными линиями электропередач и линиями связи:

Положение оси пересекаемого сооружения по трассе		Наименование, напряжение	Направление, откуда и куда, владелец ЛЭП
№ пикета	расстояние до пересечения, в метрах		
Трасса автодороги на куст № 226			
0	16.8	ВЛ-6кВ	ПС Аспа - по мест.
2	94.1	ВЛ-6кВ	ПС Аспа - по мест.
9	15.6	ВЛ-6кВ	ПС Аспа - по мест.
Трасса автодороги на куст № 243			
0	14.6	ВЛ-6кВ	ПС Аспа - по мест.
0	52.1	ВЛ-6кВ	ПС Аспа - по мест.

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с дорогами:

Положение оси пересекаемого сооружения по трассе (№ пикета + расстояние до пересечения в метрах)	Название дорог, направление
Трасса автодороги на куст № 226	
0 - 2+84.00	ось а.д.на куст №244 - а.д. на куст №226 ш.6.0 (12.0), стр., бет.
5+99.7 по ПК9+3.0	технологический проезд, ш.6.0 (11.0), грунт.
10+12.7	технологический проезд, ш.13.2, грунт.
10+76.0	технологический проезд, ш.3.3, грунт.
Трасса автодороги на куст №243	
0 - 3+15.6	ось а.д.на куст №244 - а.д. на куст №243 ш.9.0, стр.
8+11.2	технологический проезд, ш.9.9, грунт.
10+40.6	технологический проезд, ш.8.9, грунт.
10+78.4	технологический проезд, ш.4.1, грунт

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. Проектные отметки земли по трассе проектируемых объектов

соответствуют существующим отметкам земли. После окончания строительства предусмотрена рекультивация земельного участка.

В связи с чем, «Схема вертикальной планировки» 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 и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения" (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги», выполненный ООО «УралГео» в 2017 г.;
- Проектная документация «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения" (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги». 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 Российской Федерации №564 от 12.05.2017 г.;
- 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";
- 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 24.02.2009 г. №160.

Раздел 2

ТЕКСТОВЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

АДМИНИСТРАЦИЯ
УИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

10.11.2017 №451-259-01-03

О подготовке проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: "Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения"

Руководствуясь п. 1, 2, 16 ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, ст. 7, 15 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом Уинского муниципального района Пермского края, рассмотрев письмо ООО «УралГео» от 01.11.2017 № и7155УГ-14263, администрация Уинского муниципального района Пермского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Разрешить ООО «УралГео» за счет собственных средств осуществить подготовку документации по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории по объекту: «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№ 225, 226, 243, 242). Автодороги, расположенного в Уинском муниципальном районе Пермского края на территории Аспинского сельского поселения ЦДНГ-6.

2. Обязать ООО «УралГео»:

2.1. Вести проектирование по заданию на разработку градостроительной документации.

2.2. Провести необходимые согласования, экспертизы и подготовить градостроительную документацию для утверждения в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

2.3. Передать безвозмездно один экземпляр градостроительной документации на хранение в администрацию Уинского муниципального района.

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит опубликованию в газете «Родник-1», размещению на официальном сайте в сети «Интернет» Уинского муниципального района Пермского края.

4. Контроль над исполнением данного постановления возложить на заместителя главы администрации района по развитию инфраструктуры, председателя комитета по управлению имуществом Айтуганова Р.Р.

Глава муниципального района А.Н. Зелёнкин

СОГЛАСОВАНО
Директор
по инженерным изысканиям
ООО «УралГео»
_____ А.Н. Сюзев
«22» 08 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора филиала
по проектированию
Филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»
«ПермНИПИнефть» в г. Перми
_____ А.А. Югов
«22» 08 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на производство инженерных изысканий

1. Наименование объекта, № заказа, главный инженер проекта:
«Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги.
Заказ №6299, ГИП Д.Г. Веревкин

2. Идентификационные сведения об объекте:
2.1. Назначение: не*опасный производственный объект нефтедобывающего комплекса;*
2.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на безопасность: *«объект инженерного обеспечения»;*
2.3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения: *наличие проявлений опасных природных процессов и явлений определить при производстве инженерных изысканий;*
2.4. Принадлежность к опасным производственным объектам (в соответствии с требованиями приложения 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»: *не опасный;*
2.5. Пожарная и взрывопожарная опасность (в соответствии с требованиями Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»): *не опасный;*
2.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: *помещения с постоянным пребыванием людей отсутствуют;*
2.7. Уровень ответственности сооружений: *нормальный.*
Признаки идентификации уточняются и детализируются в проектной документации.

3. Вид строительства: *новое строительство*

4. Сведения о стадийности (этапе) работ, сроках проектирования и строительства объекта:
Стадия проектирования – проектная и рабочая документация
Сроки проектирования – по календарному плану
Сроки строительства – начало – 2018г.

5. Данные о местоположении и границах площадок и трасс строительства:
Объекты строительства расположены в Уинском муниципальном районе Пермского края на Аспинском месторождении ЦДНГ-6. Ближайшие населенные пункты – Забродовка.
Местоположение, границы площадок и трасс (объемы работ) приведены в приложениях 1, 5.

6. Необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий:

Инженерные изыскания по объектам строительства выполнить в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации, в составе:

а) инженерно-геодезические изыскания;

б) инженерно-геологические изыскания;

в) инженерно-гидрометеорологические изыскания;

г) инженерно-экологические изыскания.

7. Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания:

- *Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 N 190-ФЗ;*
- *Технический регламент о безопасности зданий и сооружений Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ;*
- *СП 47.13330 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96»;*
- *СП 11-102-97 «Инженерно-экологические изыскания для строительства»;*
- *СП 11-103-97 «Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства»;*
- *СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»;*
- *СП 11-105-97 «Инженерно-геологические изыскания для строительства»;*
- *СП 11-108-98 «Изыскания источников водоснабжения на базе подземных вод»;*
- *ТСН 11-301-2004По «Инженерно-геологические изыскания для строительства на закарстованных территориях Пермской области»;*
- *СП 14.13330.2014 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*»;*
- *СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*»;*
- *СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*»;*
- *СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85»;*
- *СП 34-116-97 «Инструкция по проектированию, строительству и реконструкции промысловых нефтегазопроводов»;*
- *СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления. Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85»;*
- *СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий»;*
- *СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;*
- *СП 131.13330.2012 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»;*
- *СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91»;*
- *ВСН 208-89 «Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог»;*
- *СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»;*
- *СП 78.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85»;*
- *Пособие по проектированию земляного полотна автомобильных дорог на слабых грунтах (к СНиП 2.05.02-85);*
- *ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии. Сооружения подземные»;*
- *ГОСТ 21.701-2013 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог»;*
- *ГОСТ 21.204-93 «СПДС. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта»;*
- *ГОСТ 21.301-2014 «СПДС. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям»;*
- *ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;*

- *ГОСТ 21.302-2013 «СПДС. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям»;*
- *ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 «Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS»;*
- *ГКИНП (ГНТА) 17-004-99 «Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ»;*
- *ГКИНП-02-033-82 «Инструкция по топографическим съемкам в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500»;*
- *ГКИНП-05-029-84 «Основные положения по созданию и обновлению топографических карт масштабов 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:25000, 1:50000, 1:100000»;*
- *РД 07-603-03 «Инструкция по производству маркшейдерских работ»;*
- *ВСН 30-81 «Инструкция по установке и сдаче заказчику закрепительных знаков и реперов при изыскании объектов нефтяной промышленности»;*
- *СТО ЛУКОЙЛ 1.8-2008, СТО ЛУКОЙЛ 1.8.1-2008, СТО ЛУКОЙЛ 1.8.2-2008;*
- *Регламент производства инженерно-геодезических изысканий при проектировании объектов ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».*

8. Дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях:

1. До начала работ необходимо провести рекогносцировку на местности. В случае выявления факторов, оказывающих влияние на проектирование и получение отрицательного результата, ***следует в обязательном порядке незамедлительно информировать*** *филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в городе Перми с предоставлением вариантов возможного решения проблемных вопросов для их проработки проектными отделами.*

2. По результатам предварительной рекогносцировки предоставить в электронном виде фотоматериалы существующих технологических объектов.

3. Предоставить на согласование в отдел ОИИ филиала «ПермНИПИнефть» программу комплексных инженерных изысканий в течение 2-х недель после получения настоящего технического задания.

4. Запросить в Росреестре в установленном порядке данные о пунктах государственной геодезической сети, необходимые для создания планово-высотного обоснования при производстве инженерных изысканий.

5. Изыскания выполнить в системе координат МСК-59, система высот Балтийская.

6. В результате изысканий представить:

- ситуационный план в М 1:25000 в радиусе 2 км от проектируемых объектов. Нанести на ситуационный план ближайшие населенные пункты с дорогами независимо от расстояния до них. В тексте отчета указать расстояние до границ ближайших населенных пунктов;

- план трасс М 1:2000 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м шириной 100 метров и продольные профили по автодорогам – см. приложение 6;

- топографические планы площадок, начала и конца трасс, переходов через искусственные и естественные препятствия в М 1:500 с высотой сечения рельефа горизонталями через 0,5 м.

7. При пересечении рек, ручьев и логов на плановых материалах М 1:2000, М 1:500 показать границы затопления при отметках уровня воды 10%-ной обеспеченности, границы водоохранных зон и прибрежных защитных полос водотоков.

8. На топографические планы нанести границы древесной и кустарниковой растительности, их характеристики, квартальные просеки, местоположение квартальных столбов по результатам топографической съёмки.

9. На плановые материалы нанести границы межеваний и названия смежных землепользователей по материалам земельно-кадастрового учета.

10. Составить ведомость занимаемых земель по трассам коммуникаций и площадным объектам по фактическим границам угодий.

11. На плановых материалах (М 1:2000, 1:500) показать границы земельных участков, предварительно согласованных для предоставления в аренду и (или) установлению сервитута.

12. Предоставить цифровую модель местности в программе CREDO.

13. Предоставить «сырые» файлы из приемников и электронных тахеометров.

14. Закрепленные на местности площадки и трассы сдать по акту с приложением схемы закрепленных точек и реперов представителям маркшейдерской службы заказчика.

15. На площадках установить не менее 4-х реперов с обеспечением их взаимной видимости и долговременной сохранности.

16. Закрепленные точки, реперы и створные знаки привязать промерами не менее чем к трем ближайшим четким элементам ситуации.

17. На предварительном этапе выполнить согласования на плановых материалах со всеми эксплуатирующими организациями (дороги, трубопроводы, ВЛ) и маркшейдерской службой заказчика, которые должны быть приложены в отчетные материалы (в ведомости согласований указать адрес, контактный телефон согласующего).

18. Для определения исходной сейсмичности для проектируемых объектов нормальной сейсмостойкости использовать карту А комплекта ОСР-2015. Категории грунтов по сейсмоопасности определить согласно табл.1 СП 14.13330.2014.

19. Определить категории опасности природных процессов в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016.

20. Предоставить сведения по местоположению ближайших карьеров грунта, песчано-гравийной смеси (ПГС) и каменных материалов (щебня) с указанием расстояния до них от проектируемых сооружений. Составить план с нанесенными ближайшими карьерами грунта относительно проектируемых объектов.

21. Предусмотреть промежуточную выдачу материалов в проектные отделы филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в городе Перми (по требованию).

22. В случае возникновения непредвиденной ситуации в ходе выполнения ИИ, при выносе в натуру изыскиваемых трасс (несоблюдение норм приближения к существующим коммуникациям и сооружениям, некорректное пересечение искусственных или естественных препятствий, наличие лесных посадок и других ситуаций, не учтенных в настоящем техническом задании), следует в обязательном порядке незамедлительно информировать филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в городе Перми.

9. Требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде):

Согласно календарному плану работ технический отчет по инженерным изысканиям представить:

в виде информационного отчета по выполненным на 1 этапе геодезическим (топографические планы), экологическим (информация по возможным ограничениям) изысканиям;

в виде комплексного отчета по выполненным на 2 этапе геодезическим, геологическим, экологическим, гидрометеорологическим изысканиям.

Технический отчет оформить в соответствии с требованиями СП 47.13330, ГОСТ 21.301-2014, писем № П/04-1570 от 07.09.2016г., № П/04-1443 от 18.05.2017г и предоставить Заказчику:

2 экз. в печатном виде;

1 экз. в электронном виде в форматах AutoCAD, Word, Excel, CREDO (CD);

1 экз. в электронном виде в формате PDF (CD);

1 экз. в электронном виде в формате ArcView в СК-42 через режимно-секретное подразделение (CD);

1 экз. в электронном виде в формате ArcView МСК-59 (CD).

Для согласования и проверки технического отчета представить материалы изысканий и материалы ГИС (ArcView) в МСК-59 в электронном виде в Отдел организации инженерных изысканий за 10 календарных дней до окончательного срока сдачи технического отчета. Материалы ГИС в СК-42 представить в режимно-секретное подразделение филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в городе Перми в электронном виде только после устранения замечаний и окончательного оформления.

Получение разрешений и согласований – в установленном порядке.

Для направления на экспертизу результаты инженерных изысканий предоставить по дополнительному требованию.

При выполнении проектных работ возможны изменения конструктивных и объемно-планировочных решений относительно состава компоновки зданий и сооружений на площадках, а так же прохождения трасс линейных объектов.

Исполнитель инженерных изысканий несет ответственность за полноту и качество выпускаемой продукции перед экспертными органами (до положительного заключения) и перед Заказчиком (до завершения строительства).

10. Наименование и местонахождение застройщика и технического заказчика, фамилия, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя:

ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ», 614990, г. Пермь, ул. Ленина, 62. Куратор проекта Филатова Татьяна Юрьевна, тел./факс (342) 233-66-58, Tatjana.Filatova@lp.lukoil.com.

Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в городе Перми, 614066, г. Пермь, ул. Советской Армии, 29. Отдел главных инженеров проектов, главный инженер проекта Веревкин Дмитрий Геннадьевич, тел. (342) 233-75-12, Dmitrij.Verevkin@pnn.lukoil.com

11. Приложения:

1. *Изыскания внеплощадочных трасс*
2. *Требования отдела разработки специальных разделов проектной документации*
3. *Требования при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий*
4. *Требования при выполнении изысканий автодорог*
5. *План трасс (технологическая схема) М 1:25000 – 1 лист*

Главный инженер проекта Д.Г. Веревкин

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

технического задания на производство инженерных изысканий по объекту
«Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения»
(кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги.
Заказ №6299, ГИП Д.Г. Веревкин

Начальник ООИИ	О.А. Коротаева
Начальник ОГПиД	Е.В. Колчанова
Начальник АСО	Л.В. Анохина
Начальник ОРСРПД	В.В. Березин

Приложение 1

Изыскания внеплощадочных трасс

Изыскиваемые трассы	Начальная точка	Конечная точка	Длина, км	Дополнительные данные
Автодороги				
Автодорога на куст №226	ось автодороги на скв №244	съезд на куст №226	1.25	см. прил. 6
Автодорога на куст №243	ось автодороги на скв №244	съезд на куст №243	1.65	см. прил. 6

Примечания:

1. Масштаб топографической съемки 1:2000, высота сечения рельефа горизонталями 0.5 м.
2. Указать диаметр и глубину заложения пересекаемых инженерных коммуникаций, назначение и их принадлежность.
3. Определить характеристики пересечений с ВЛ, линиями связи: направление, угол пересечения, расстояние от точки пересечения трассы до опор, высоты земли, верхнего и нижнего провода в точке пересечения и на опорах (определяется с двух станций), опоры с габаритами проводов, эскизами, материалом опор, марками проводов, кабелей (показываются на съемке даже в том случае, если опоры не попадают в полосу съемки).
4. Определить характеристики пересечений с автодорогами: угол пересечения, высоту полотна, бровок, направление. Указать точную привязку к существующему километражу пересекаемых автомобильных дорог, определить категорию пересекаемых дорог. В ведомости пересечения с дорогами указать владельца, категорию автодороги.
5. Определить характеристики пересечений с коммуникациями: вид коммуникации, направление, угол пересечения, глубина заложения, высота, давление, владелец пересекаемой коммуникации.
6. Нанести по трассам коммуникаций существующие в технологических коридорах и на площадках кустов и скважин кабели ЭХЗ и площадки АЗ. Указать пикетаж.
7. Способ прокладки трубопроводов – подземный, ориентировочная глубина заложения – 2,0 м.
8. Дать геологическую характеристику грунтов по проектируемым трассам с обязательным расположением геологических скважин в начале и в конце трассы.
9. На заболоченных участках (при наличии) инженерно-геологические изыскания выполнить с заглублением не менее 3-х метров ниже подошвы торфа. Зондировочное бурение на участках болот (при наличии) выполнять с шагом не более 20-25 м.
10. При наличии торфов выполнить полевые исследования данных грунтов (статическое зондирование и испытания сдвигомером-крыльчаткой).
11. Определение агрессивности грунтов и грунтовых вод к стальным и к железобетонным конструкциям и их коррозионной активности к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабелей по проектируемым трассам выполнить до глубины 2 метров.
12. При трассировании учесть, что минимальное расстояние при параллельном следовании до:

- трубопроводов ∅ до 150мм – 5м/15м соответственно при подземной и надземной (на опорах) прокладке;
- трубопроводов ∅ до 300мм – 8м/25м соответственно при подземной и надземной (на опорах) прокладке;
- трубопроводов ∅ до 600мм – 11м/40м соответственно при подземной и надземной (на опорах) прокладке;
- ВЛ (напряжением до 20кВ) – 5м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры;
- ВЛ (напряжением до 110кВ) – 10м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры.

- ВЛ (напряжением от 110кВ до 500кВ) – 30м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры.

- ВЛ (напряжением 500кВ и выше) – 40м при пересечении и параллельном следовании от заземлителя или подземной части (фундаментов) опоры.

13.Естественные преграды пересечь под углом, близким к 90°, коридоры коммуникаций под углом не менее 60°.

14.Определить категорию пересекаемых дорог.

Приложение 2

Требования отдела разработки специальных разделов проектной документации

1. Инженерно-экологические изыскания выполнить в соответствии с требованиями СП 47.13330.2012 и СП 11-102-97 на участках размещения (строительства) проектируемых объектов и на прилегающей территории.

2. Выполнить отбор проб и анализ химического состава ливневых вод (на содержание нефтепродуктов и хлоридов) с территории существующих площадок и автодорог в районе объекта проектирования, при отсутствии возможности отбора проб - предоставить результаты исследований по объекту-аналогу.

3. Лабораторный анализ отобранных проб выполнить по представленным показателям:

Природные воды - СХА, марганец, фенолы, медь, цинк, никель, мышьяк, ртуть, кадмий, ХПК, БПК, растворенный кислород, взвешенные вещества, нефтепродукты;

Донные отложения - нефтепродукты, бенз(а)пирен, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть, хлориды, pH солевая;

Почвы, грунты - нефтепродукты, бенз(а)пирен, свинец, кадмий, цинк, медь, никель, мышьяк, ртуть, хлориды, pH солевая, кишечные палочки (БГКП), энтеробактерии (энтерококки), патогенные энтеробактерии (сальмонеллы), яйца и личинки гельминтов, цисты кишечных патогенных простейших, а также агрохимические показатели согласно ГОСТ 17.4.2.03-86 и показатели химического согласно ГОСТ 17.5.1.03-86.

4. В случае визуального выявления загрязнения компонентов природной среды, а также по предварительным результатам лабораторных исследований, для изучения зоны загрязнения в плане и в разрезе, выявить источники загрязнения, ареал загрязнения, пути миграции (потоки рассеяния) и аккумуляции веществ-загрязнителей. В результате проведенных работ составить карту ареала загрязнения, построить разрез и т.д., а также дать рекомендации для принятия проектных решений и решений по охране окружающей среды.

5. Оценку качества компонентов природной среды производить в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

6. Все химико-аналитические исследования (включая радиационные исследования и исследования физических факторов) должны проводиться лабораториями, которые прошли государственную аккредитацию и получили соответствующие аттестаты.

7. Предоставить в техническом отчете по ИЭИ следующие сведения с обязательным предоставлением подтверждающих документов от уполномоченных органов:

- о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), включенных в единый государственный реестр, либо выявленных объектов культурного наследия, а также объектов культурного наследия народов Российской Федерации и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия и охранных зон объектов культурного наследия, а также о зонах охраны объектов культурного наследия. В случае отсутствия данных об отсутствии объектов культурного наследия и (или) присутствия объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) - провести историко-культурную экспертизу земельного участка согласно ст.30 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

- о наличии (отсутствии) централизованных (поверхностных и подземных) источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и их зон санитарной охраны (1, 2 и 3 поясов), а в случае отсутствия сведений по ЗСО 1, 2 и 3 поясов - предоставить границы ЗСО расчетным путем;

- климатические характеристики, а именно: скорость ветра, вероятность превышения которой в течение года составляет 5%; средняя максимальная температура самого жаркого месяца; средняя температура самого холодного месяца; средняя повторяемость направлений ветра по румбам; фоновые концентрации загрязняющих веществ (сероводород, метан, гексан, азота диоксид, серы диоксид, оксид углерода, бензол, толуол, ксилол, сажа, азота оксид, взвешенные вещества), коэффициент рельефа (при отсутствии информации привести на основании анализа картографического материала в радиусе 2 км), а также сведения по радиационной обстановке в районе проведения инженерных изысканий;

- о наличии (отсутствии) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги Пермского края и Российской Федерации, а также информацию о плотности охотничьих ресурсов и путей миграции животных;

- о наличии (отсутствии) особо охраняемых природных территорий местного, регионального и федерального значения, а также территорий традиционного природопользования и родовых угодий. При наличии особо охраняемых природных территорий - предоставить сведения о профильной характеристике объектов охраны ООПТ (включая Положение об организации), границах охранных зон, а также о границах рекреационных зон и зон особой природной ценности ООПТ;

- о наличии (отсутствии) скотомогильников (в т.ч. сибиреязвенных), биотермических ям, свалок и полигонов ТБО;

- о наличии (отсутствии) зеленых насаждений (кроме земель лесного фонда);

- о рыбохозяйственной характеристике пересекаемых водотоков (включая сведения по границам и размерам водоохранных зон и прибрежных защитных полос);

- о наличии (отсутствии) общераспространенных полезных ископаемых, горных и геологических отводов.

Все имеющиеся экологические ограничения (ООПТ, горные отводы, скотомогильники, ЗСО источников водоснабжения и т.д.) должны быть нанесены на картографический материал, указаны размеры границ и зон санитарной охраны и защиты.

При выявлении ограничивающих факторов, по данным государственных органов и маршрутным наблюдениям, предоставить сведения о возможных ограничениях к проведению хозяйственной деятельности. Выполнить необходимые действия для получения разрешения и согласования размещения проектируемых объектов.

8. Представить сведения по результатам маршрутных наблюдений:

- о наличии (отсутствии) мест обитания (произрастания) объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Пермского края и Российской Федерации,

- о наличии (отсутствии) путей миграции объектов животного мира;

- о современном экологическом состоянии территории изысканий с приложением фотографий.

Приложение 3

Требования при выполнении инженерно-гидрометеорологических изысканий

В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий, в соответствии с п. 7 СП 47.13330 и п.п.4, 7.1÷7.14 и 9.3 СП 11-103-97, выполнить комплекс работ по изучению гидрометеорологических условий по трассам автодорог, включающий в себя:

1. Изучение основных характеристик климатических условий в соответствии с таблицами 7.1 и 9.2 СП 11-103-97.

При сборе информации использовать данные наблюдений за гидрометеорологическими характеристиками по ближайшей к району изысканий метеостанции.

Привести параметры снеговых, ветровых и гололедных нагрузок.

2. Изучение основных характеристик гидрологического режима водотоков в соответствии с таблицами 7.1, 9.2 и Приложением А СП 11-103-97.

Расчетные наивысшие уровни и максимальные расходы воды по трассам автодорог в местах устройства водопропускных сооружений привести с вероятностью превышения 3 %.

На плановых материалах М 1:2000, М 1:500 показать границы затопления участков переходов трасс через водные объекты, лога и отвершки логов при отметках уровня воды 10%-ной обеспеченности.

Привести характеристику водного и ледового режима рек и ручьев в районе строительства.

В местах устройства водопропускных сооружений по трассам автодорог привести сведения о наличии или отсутствии наледей, о толщине ледового покрова с наледями, о возможности образования наледей в водопропускных сооружениях после строительства автодорог.

3. Определение опасных гидрометеорологических процессов в соответствии с перечнем приложения Б СП 11-103-97.

Привести сведения о наличии или отсутствии эрозионных процессов на переходах проектируемых автодорог через водотоки, лога и отвершки логов.

Приложение 4

Требования при выполнении изысканий автодорог

При рекогносцировочном обследовании местности определить максимальные уклоны поверхности и оценить возможность трассирования автодорог до топографической съемки (предельный уклон для проектируемых автодорог IV-в категории составляет 90 ‰).

При перепаде высотных отметок более 10м на участках переходов через водотоки, лога, овраги и др. шириной до 100м, при необходимости проектирования выемок, глубину геологических скважин увеличить на 5м ниже предполагаемой выемки.

В результате изысканий трасс автодорог IV-в категории к площадкам кустов скважин представить:

- ситуационный план М 1:25000 на топографической карте, на которой показать ближайшие месторождения, существующие и изысканные ранее автодороги, трубопроводы, ВЛ, подстанции, указать №№ заказов (включая сторонние организации);

- план трассы в М 1:2000 с нанесёнными границами землепользователей, наземными и подземными коммуникациями, схемой закрепления трасс автодорог, таблицей элементов плана трасс (с учётом переходных кривых), минимальный радиус кривых в плане принять, согласно СП 37.13330.2012 «Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91*», равным 30 м с учётом размещения переходных кривых; при малых углах поворота радиус кривых в плане принять согласно п. 4.34 СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»; при радиусе поворота кривых в плане более 300 м переходные кривые не разбивать (см. п.7.4.8 СП 37.13330.2012), расстояние от автодороги до нефтепровода в осях принять не менее 20 м, (в логах и ручьях – 25-30 м); угол пересечения с трубопроводами принять, согласно норм СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*», равным 90^0, расстояние между ВЛ и автодорогой принять равным 20 м.

Выполнить:

- съёмки М 1:500 на проектируемые и существующие съезды и переезды на полевые дороги и в просеки протяжённостью 50-60 м шириной 30÷40 м;

- мест расположения водопропускных сооружений, пересечений с коммуникациями, их характеристикой, на съёмках должны быть показаны реперы и закрепительные точки;

- при наличии на существующей автодороге искусственных сооружений дать их характеристику (состояние звеньев, швов, изоляции и др.), отметки входного и выходного лотков, тип укрепления откосов и русел, подводящих и отводящих канав и их состояние;

- продольные профили в $М_{гор}$ 1:5000, $М_{верт}$ 1:500, $М_{геол}$ 1:100 для трасс автодорог протяженностью более 0.5км, продольные профили в $М_{гор}$ 1:2000, $М_{верт}$ 1:200, $М_{геол}$ 1:100 для трасс автодорог протяженностью менее 0.5км;

- поперечные профили $М_{гор}$ 1:100, $М_{верт}$ 1:100, $М_{геол}$ 1:100 на сложных участках, на участках слабых грунтов, в местах пересечений с подземными коммуникациями и в местах устройства искусственных сооружений по тальвегу лога;

- поперечные профили $М_{гор}$ 1:1000, $М_{верт}$ 1:100 по пересекаемым ВЛ (дать по две опоры от точки пересечения с отметками проводов);

- гидрологические данные для расчёта искусственных сооружений;

- ведомости: элементов плана трассы, реперов, закрепительных знаков, пересечений с наземными и подземными коммуникациями, согласований с организациями, в ведомости согласований указать адрес, контактный телефон.

Инженерно-геологические изыскания на участках залегания слабых грунтов выполнить в соответствии с «Пособием по проектированию земляного полотна автомобильных дорог на слабых грунтах (к СНиП 2.05.02-85)», в том числе:

а) провести инженерно-геологическое обследование на участках слабых грунтов,

б) классифицировать слабые грунты,

в) определить показатели физико-механических свойств слабых грунтов,

г) получить расчетные значения показателей механических свойств грунтов:

- прочностные характеристики: полная сопротивляемость грунта сдвигу при испытании крыльчаткой, $c_{усл}$, МПа; параметры сопротивляемости грунта сдвигу в заданном состоянии его плотности и влажности (угол внутреннего трения φ_ω, град; сцепление c_ω, МПа);

- характеристики деформативности: штамповой модуль деформации $E_{\text{р}}^{\text{шт}}$, МПа; компрессионный модуль деформации, отвечающий проектной нагрузке, $E_{\text{р}}^{\text{о}}$, МПа; модуль осадки $e_{\text{р}}$, мм/м; коэффициент Пуассона μ (при расчете по двухмерной схеме);

- провести компрессионные и консолидационные испытания, построить графики компрессии и консолидации. Построить график зависимости $c_\omega = f(\omega)$ и $\varphi_\omega = f(\omega)$ для торфяного грунта.

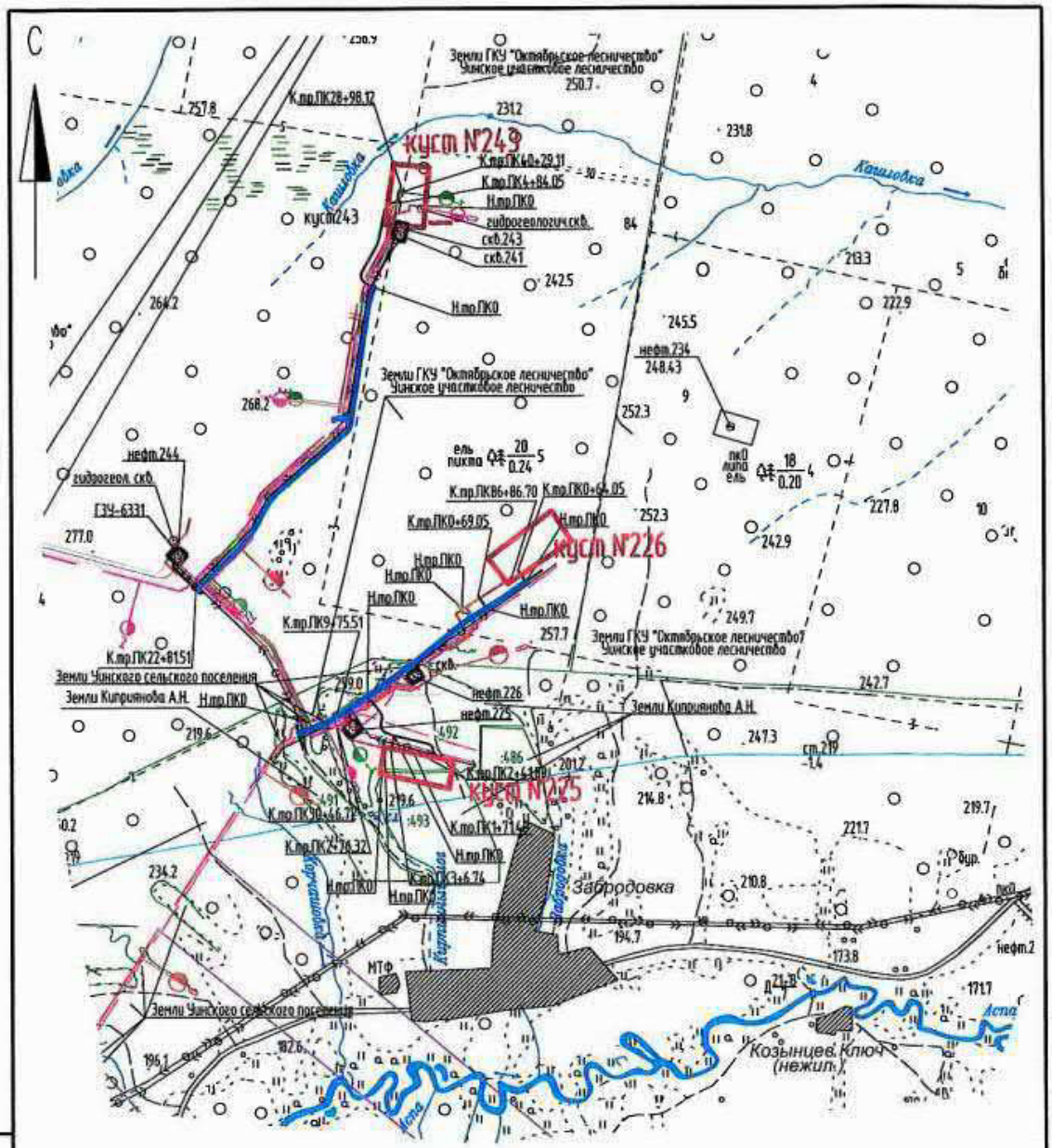
д) оценить условия залегания слабых грунтов, типы слабой толщи по условиям залегания.

Инженерно-геологические изыскания насыпных грунтов должны предусматривать в дополнение к общим требованиям сведения о физико-механических характеристиках:

- плотность грунта и его частиц и влажность,
- коэффициент пористости,
- гранулометрический состав,
- влажность на границах пластичности и текучести, число пластичности и показатель текучести для глинистых грунтов,
- угол внутреннего трения, удельное сцепление, модуль деформации и коэффициент поперечной деформации грунтов.

Привести характеристику грунтов притрассовых резервов (раздел 7, табл. В.11, В.12 прил. В СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 2.05.02-85*»).

Предоставить ЦММ в формате CREDO с нанесенными трассами для предварительного согласования в отделе ГПиД, окончательные планы и профили представить в формате AutoCAD. Графическая часть должна быть выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 21.701-2013 «СПДС. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог».



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Гл.спец.		Пьянков			08.17
Рук.группы		Якушевский			08.17
Нач.отд.		Коротаева			08.17
ГИП		Веревкин			08.17

6299

Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (кусты №№225,226,243,242). Автодороги

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Ситуационный план
М 1: 25000

Филиал ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "ПермНИПИнефть" в городе Перми

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6299-ДПТ	Лист 34

Формат А4

АДМИНИСТРАЦИЯ
УИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА
ПЕРМСКОГО КРАЯ
Ул. Октябрьская, д. 1, с.Уинское,
Пермский край, Уинский район, 617520
Тел. (259) 2 31 62, факс (259) 2 42 99
E-mail:adm_uinsk@mail.ru
ОКПО 4038070, ОГРН 1025902546295

12.09.2017 № СЭД-259-02-20-621

На № _____ от _____

Главному инженеру проекта
ООО «УралГео»
А.Г. Новиковой
ул. Революции, д. 8,
г. Пермь,
614007

О направлении сведений

Рассмотрев Ваше письмо от 01.09.2017 № и7155УГ-13665 «О предоставлении сведений», в соответствии с Генеральным планом Уинского сельского поселения Уинского муниципального района Пермского края, утвержденного решением депутатов Уинского сельского поселения от 28.11.2013 № 20 направляем следующие сведения:

- особо охраняемые природные территорий местного значения на участке размещения проектируемых объектов - отсутствуют;
- полигоны ТБО и свалки на участке размещения проектируемых объектов – отсутствуют;
- зеленые насаждения (кроме участков, относящихся к землям лесного фонда) на участке размещения проектируемых объектов – отсутствуют;
- зоны санитарной охраны источников поверхностного и подземного водоснабжения на участке размещения проектируемых объектов – отсутствуют.

С уважением,

Глава муниципального района – глава
администрации Уинского муниципального района А.Н. Зелёнкин

П.В.Ватолин
834259 2-33-89

Общество с ограниченной ответственностью «УралГео»
Вх. № 7155УГ/6299 - 10667
«18» СЕН 2017 20 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6299-ДПТ	Лист 35

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, 8, г. Пермь, 614007

25.09.2017 № СЭД-30-01-25.1-1600

На № И 7155УГ-13667 от 01.09.2017

О направлении информации по проектируемому объекту

Рассмотрев запрос о предоставлении сведений по наличию особо охраняемых природных территорий, ареалов распространения животных и растений, занесенных в Красную книгу, путей миграции охотничьих животных, глухариных токов, видовом составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов, карьеров грунта и песчано-гравийной смеси, об утвержденных зонах санитарной охраны и размерах водоохранных зон и прибрежных защитных полос рек Кашловка, Корчановка, Забродовка, Аспа в районе объекта «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (кусты №№ 225, 226, 243, 242). Автодороги» (далее – объект), расположенного в Уинском муниципальном районе Пермского края, сообщаем следующее.

Особо охраняемые природные территории регионального значения, в том числе государственные природные биологические заказники Пермского края, а также особо охраняемые природные территории федерального значения отсутствуют.

Информируем, что в соответствии с п. 5.14. Положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России), утвержденным 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, путей миграции охотничьих ресурсов Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края не проводилось.

Общество с ограниченной ответственностью «УралГео»
Вх. № 7155УГ/6299-1081
« 11 » ОКТ 2017 20 г.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6299-ДПТ	Лист 36

Формат А4

2

Информация о видовом составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов на территории Уинского муниципального района прилагается (приложение 1).

Утвержденные зоны санитарной охраны поверхностных и подземных водных объектов, используемых для питьевого, хозяйственно-бытового водоснабжения и в лечебных целях, в районе объекта 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, 14081, тел. (342) 238-37-78, E-mail: tfgiperm@rambler.ru).

В соответствии с частью 4 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации (далее – Водный кодекс) ширина водоохранной зоны р. Аспа протяженностью 51 км составляет 200 м, ширина прибрежной защитной полосы – 30-50 м в зависимости от уклона берега (часть 11 статьи 65 Водного кодекса).

Ширина водоохранных зон рек Кашловка, Корчановка, Забродовка протяженностью до 10 км составляет 50 м (часть 4 статьи 65 Водного кодекса). Согласно части 5 статьи 65 Водного кодекса для реки протяженностью менее 10 км от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой

На участке размещения проектируемых объектов балансовые месторождения общераспространенных полезных ископаемых отсутствуют. Лицензии (разрешения) на право пользования участками недр, содержащими общераспространенные полезные ископаемые, а также горные и геологические отводы к ним, не выданы.

Схема расположения ближайших к объекту предоставленных в пользование месторождений строительного песка, гравийно-песчаной смеси и грунтовых строительных материалов прилагается (приложение 2).

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

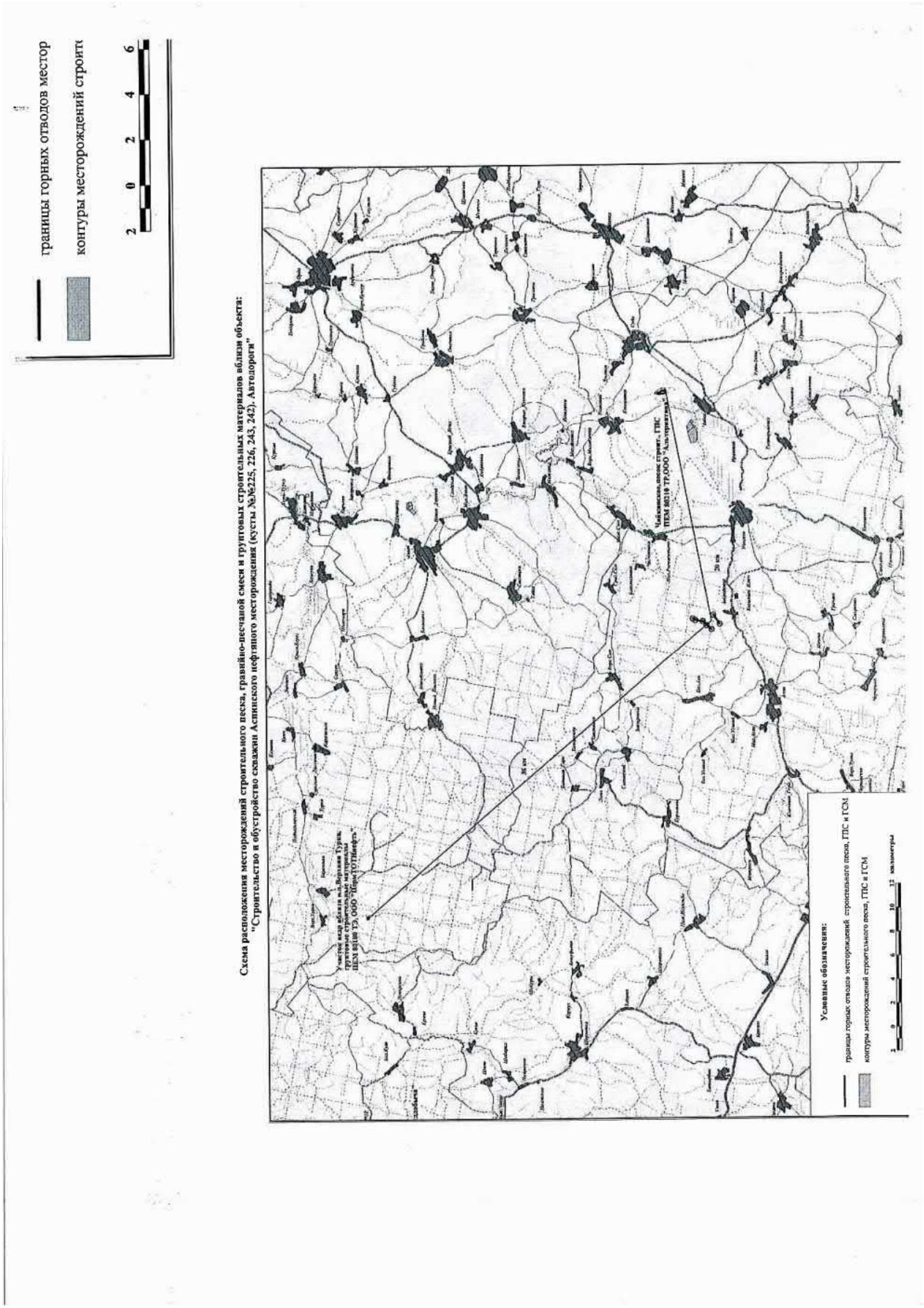
И.о. заместителя министра природных ресурсов,
лесного хозяйства и экологии
Пермского края В.Ф. Маковей

О.А.Меновщикова
236 00 95

Приложение 1
к письму Министерства природных
ресурсов, лесного хозяйства и экологии
Пермского края
от 25.09.2014 № СЭД-30-01-25.1-1600

Информация
о видовом составе и плотности основных видов охотничьих ресурсов
на территории Уинского муниципального района
(данные за 2017 год)

№ п/п	Охотничьи ресурсы	Плотность, особей на 1000 га
1	Белка (лес)	4,13
2	Заяц-беляк (лес)	4,54
3	Кабан (лес)	0,48
4	Куница (лес)	0,54
5	Лисица (лес)	0,11
	Лисица (поле)	0,81
6	Лось (лес)	5,55
7	Медведь (лес)	0,46
8	Рысь (лес)	0,05
9	Рябчик (лес)	12,55
10	Тетерев (поле)	30,84
11	Глухарь (лес)	0,26


границы горных отводов местор
контуры месторождений строит
2 0 2 4 6
Схема расположения месторождений строительного песка, гравийно-песчаной смеси и грунтовых строительных материалов вблизи объекта:
"Строительство и обустройство скважин Асинского нефтяного месторождения (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"
Условные обозначения:
границы горных отводов месторождений строительного песка, ГПС и ГСМ
контуры месторождений строительного песка, ГПС и ГСМ
километры

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

18.03.2016 № 12-47/5371

на № _____ от _____

ООО «УралГео»

ул. Революции, д. 8, г. Пермь, 614007

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО «УралГео» от 15.01.2016 № и7155УГ-8557 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемой территории и сообщает.

На территории Пермского края находятся следующие ООПТ федерального значения:

- государственный природный заповедник «Басеги» (Горнозаводский и Гремяченский районы);
- государственный природный заповедник «Вишерский» (Красновишерский район).

Дополнительно сообщаем, что информацию по местоположению указанных территорий можно уточнить в дирекциях ООПТ и на сайте http://oopt.kosmosnimki.ru/.

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды — В.Б. Степаницкий

Исп. Гапиенко С.А. (499) 125-53-92

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6299-ДПТ	Лист 40

Формат А4

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО РЫБОЛОВСТВУ

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

(ФГБУ «Мосрыбвод»)

Камско-Уральский филиал

614000, г. Пермь, ул. Екатерининская, д.32,
факс 8(342)212-10-35, тел. 8(342)212-10-35
E-mail: vishera@mail.perm.ru
Сайт: www.mosrybvod.ru
ОГРН 1037739477764
ИНН 7708044880 КПП 590243001

15 ФЕВ 2016 № Ч-5 / 285

На № и 7155УГ – 8921 ___ от __09.02.2016__

О предоставлении сведений

Главному инженеру проекта
Ю.А. Никулиной

614000, г. Пермь, ул. Ленина, 36, 100
Тел: (342) 260-93-60

На ваш запрос от 09.02.2016г. № и 7155УГ – 8921 сообщаем, что в Пермском крае ихтиологические заказники отсутствуют.

ВрИО начальника Камско-уральского филиала
ФГБУ «Мосрыбвод» М.И. Рогальников

Исполнитель: Шилов В.Н.
Телефон: 8 (342) 212-42-91

17

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. Сюзеву

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

Общество с ограниченной ответственностью «УралГео»
Вх. № 7155УГ-
«11» ДНВ 2016 20 г.

Е.А. Печерских
236 18 80

СЭД-30-01-25-1040 25.12.2015

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

25.09.2017 № 03-1602

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

Революции ул., д. 8
Пермь, 614007

На № № и7155УГ-13666 от 01.09.2017

О предоставлении информации об источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения по испрашиваемому земельному участку на расстоянии более 2 км «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (кусты №№ 225, 226, 243, 242). Автодороги»

Рассмотрены следующие документы: 1) письмо ООО «УралГео» от 01.09.2017 г. № и7155УГ-13666 2) географические координаты участка (WGS 84); 3) ситуационный план без масштаба.

Участок недр, испрашиваемый в связи с предстоящей застройкой «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (кусты №№ 225, 226, 243, 242). Автодороги», расположен в 0,8 км северо-западнее д. Забродовка, Уинского района Пермского края.

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

№	СШ	ВД
1	56°54'11,02"	56°25'11,07"
2	56°54'24,28"	56°25'30,60"
3	56°54'34,54"	56°25'50,97"
4	56°54'54,31"	56°25'55,92"
5	56°54'01,74"	56°25'03,95"
6	56°53'49,68"	56°25'38,47"
7	56°54'06,55"	56°26'22,31"

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

Приложение: Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту: "Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения. Автодороги". Масштаб 1:25000.

Врио руководителя Г.И. Степанова

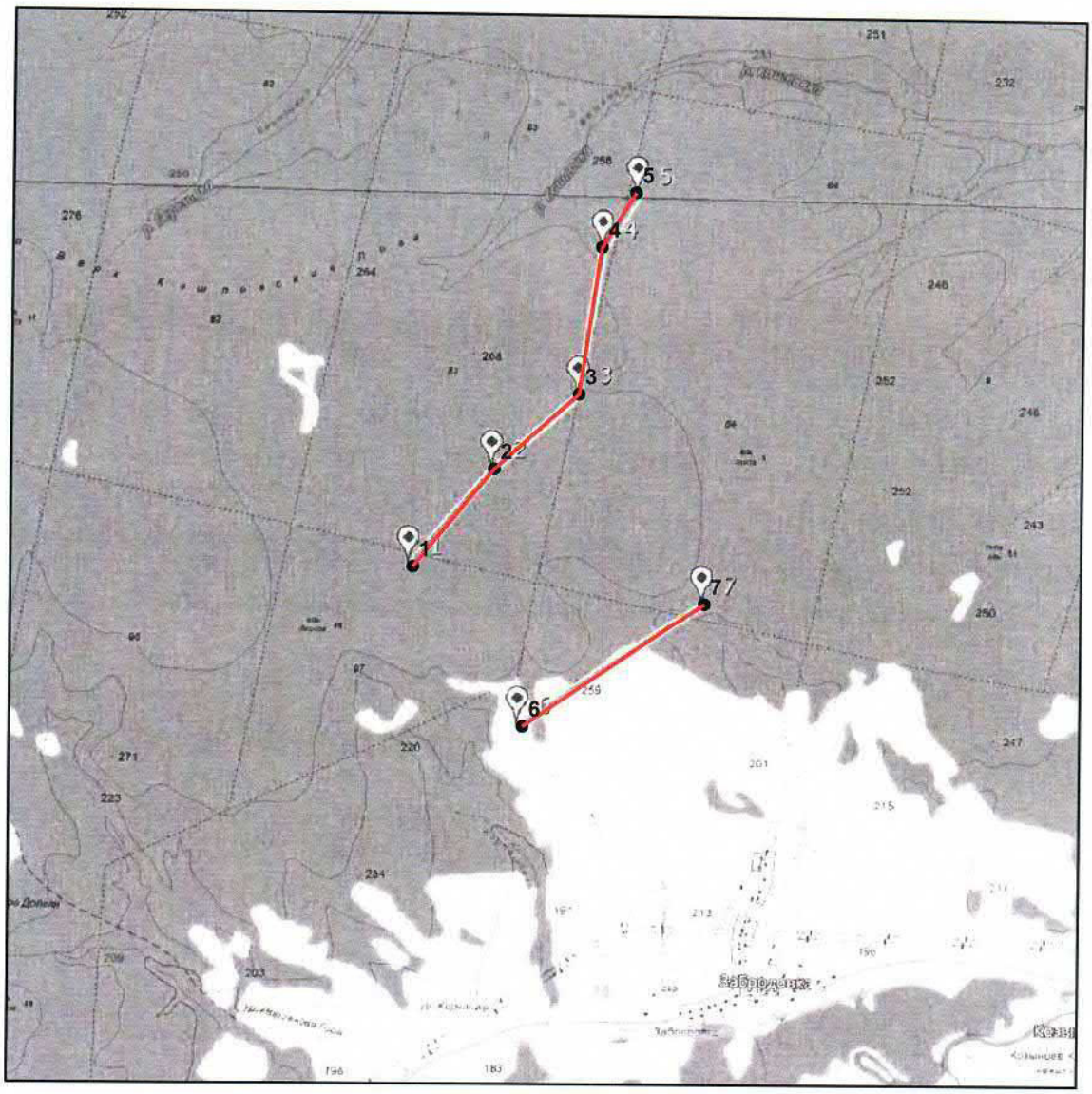
Е.В. Больц (280-84-28)

Общество с ограниченной ответственностью «УралГео»
Вх. № 7155 УГ/6299-10713
«27» СЕН 2017 20__ г.

Приложение

Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (кусты №№ 225, 226, 243, 242). Автодороги"

Масштаб: 1:25 000



Условные обозначения

- Испрашиваемый участок
- Поворотные точки испрашиваемого участка

Больц Е.В.
Пермский филиал
ФБУ ТФГИ по ПФО

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

ООО «УралГео»

Директору по инженерным изысканиям
А.Н. Сюзеву

Революции ул., д. 8, г. Пермь, 614007

26.09.2017 № ПК-ПФО-Н00-36/2935

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о наличии полезных ископаемых в недрах
под участком предстоящей застройки

В недрах под земельными участками предстоящей застройки объектом «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (кусты №№ 225, 226, 243, 242). Автодороги», расположенными в Уинском районе Пермского края, с географическими координатами поворотных точек:

Номер точки	Северная широта			Восточная долгота		
	градусы	минуты	секунды	градусы	минуты	секунды
Участок 1						
1	56	54	11,02	56	25	11,07
2	56	54	24,28	56	25	30,60
3	56	54	34,54	56	25	50,97
4	56	54	54,31	56	25	55,92
5	56	54	01,74	56	25	03,95
Участок 2						
6	56	53	49,68	56	25	38,47
7	56	54	06,55	56	26	22,31

учитываются Аспинское нефтяное месторождение и горный отвод, предоставленный в пользование ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в соответствии с лицензией ПЕМ 12500 НР для геологического изучения, разведки и добычи углеводородного сырья на Забродовской площади.

Срок действия заключения 1 год.

Приложения: Ситуационный план участка на 1 л.

Заместитель начальника А.В. Белоконь

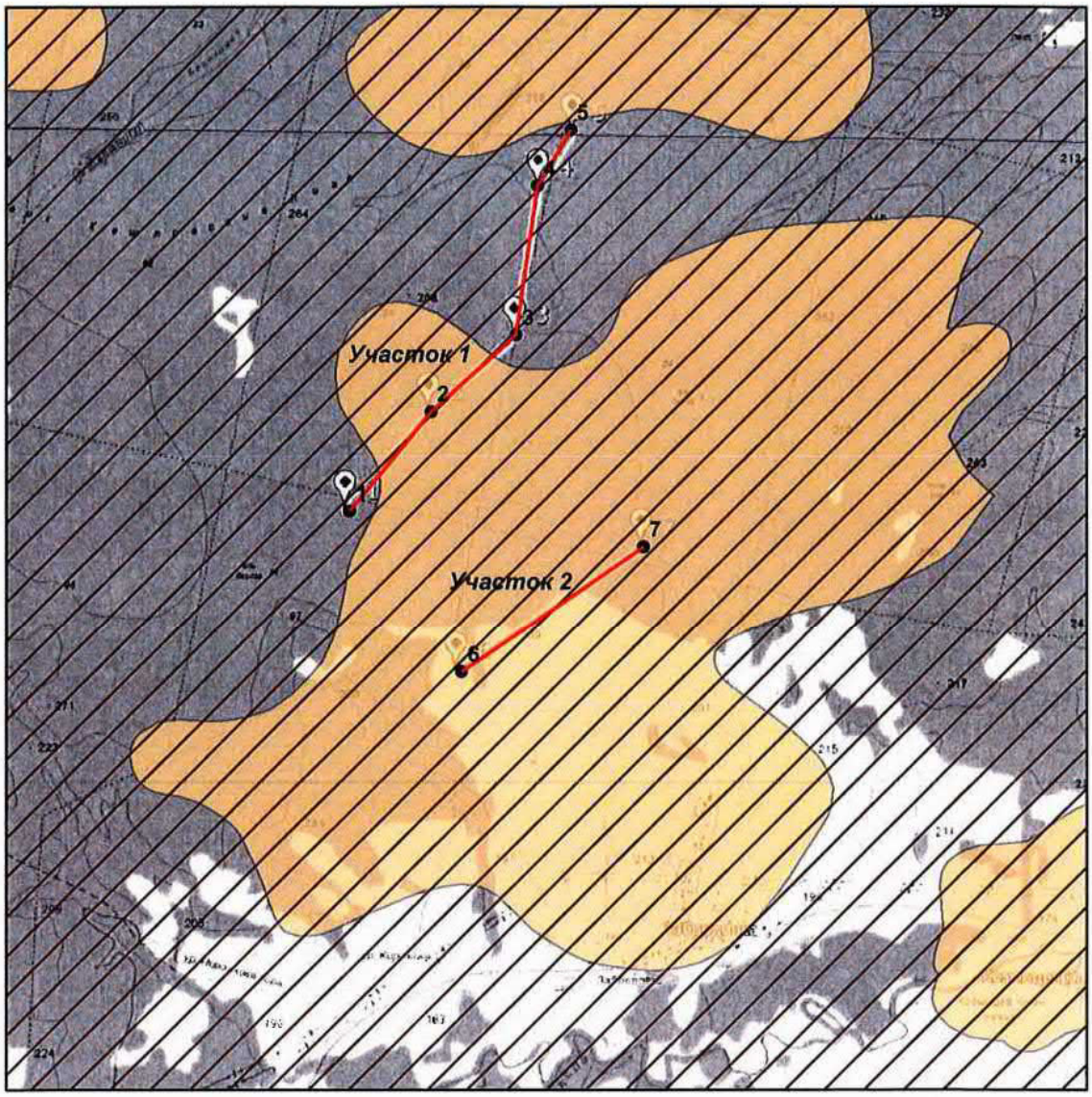
Сюткин А.В.,
(342)2910967

Общество с ограниченной ответственностью
«УралГео»
Вх. № 1155/1/6299-10730
«28» СЕН 2017 20__ г.

Приложение

Ситуационный план испрашиваемого участка по объекту:
"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (кусты №№ 225, 226, 243, 242). Автодороги"

Масштаб: 1:25 000



Условные обозначения

- Испрашиваемый участок
- Поворотные точки испрашиваемого участка
- Горный отвод Забродовской площади предоставленный ООО "ЛУКОЙЛ- ПЕРМЬ" по лицензии ПЕМ 12500 НР для геологического изучения, включающего поиск и оценку УВС, разведки и добычи УВС
- Аспинское месторождение УВС

Больц Е.В.
Пермский филиал
ФБУ ТФГИ по ПФО

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-55-01-19-1399

На № П/04-2400 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 и обустройство скважин Аспинского месторождения (кусты №225, 226, 243, 242). Автодороги», расположенного на существующих производственных площадках и в коридорах линейных объектов Аспинского месторождения, к северу от н.п. Забродовка Уинского 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-55-01-19-1399 **23.08.2017**

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

10.10.2017 № СЭД-49-01-12-1454

На № УГ-13668 от 01.09.2017

Главному инженеру проекта
ООО «УралГео»

А.Г. Новиковой

Революции ул., 8,
г. Пермь, 614007

Информация о скотомогильниках

Уважаемая Анна Геннадьевна!

Государственная ветеринарная инспекция Пермского края на Ваш запрос о наличии (отсутствии) в районе инженерно-экологических изысканий в рамках разработки проектных материалов по объекту «Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения (куст №№ 225, 226, 243,242). Автодороги», расположенному в Уинском муниципальном районе Пермского края сообщает, что на участке размещения проектируемых объектов и в радиусе 1 км от него сибиреязвенных захоронений и простых скотомогильников (биотермические ямы) нет.

И.о. начальника инспекции М.Н. Кульневская

В.В. Черемных
212 05 27

СЭД-49-01-12-1454 10.10.2017

ОТ: ТЕЛ:23231 5 ОКТ 2017 15:39 СТР1

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Пермского края
«Уинская центральная районная больница»
(ГБУЗ ПК «Уинская ЦРБ»)
617520 Пермский край, с.Уинское, ул.Заречная, 13
тел.: 2-34-52 факс: 2-32-31
E – mail: uinbolorg@mail.ru
ИНН/КПП 5953000260/595101001
от 05.10.2017 г. № 608

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

На ваш запрос от 02.10.2017г. № и 715541-13961 предоставляем сведения о смертности и заболеваемости населения Уинского района Пермского края за 2016 год и 9 месяцев 2017 года.

№ п/п		2016 год	9 мес.2017 г.
1.	Умерло человек	179	102
2.	Смертность на 1000 населения	16,6	9,7
3.	Заболеваемость общая	2167	1690
4.	Заболеваемость первичная	1059	904

И.о. главного врача Э.А.Суфиев

Исп. Фатыкова Д.Г.
8-34259-23452

Общество с ограниченной ответственностью «УралГео»
Вх. № 715541/6308-10499
«06» ОКТ 2017 20 г.

ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ

№ 11-3913 Дата 15.02.2017
на № _____ от _____

Заместителю директора по проектированию
филиала ООО «ЛУКОЙЛ –Инжиниринг» ПермьНИПИнефть» 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 «Асюл»).

Начальник Управления охраны труда,
промышленной и экологической безопасности А.В. Филимонов

Коротаевой О.А.
Березину В.В.
16.02.17.

Б.Б. Заединов
(342)-233-66-03

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@lp.lukoil.com
Internet: www.lukoil-perm.ru

Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ПермНИПИнефть» в г. Перми
ВХ. № 1324
«15» 02 2017 г.
Количество листов: 1

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	6299-ДПТ	Лист 50

Формат А4

Раздел 3

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ

- зона планируемого размещения объекта

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

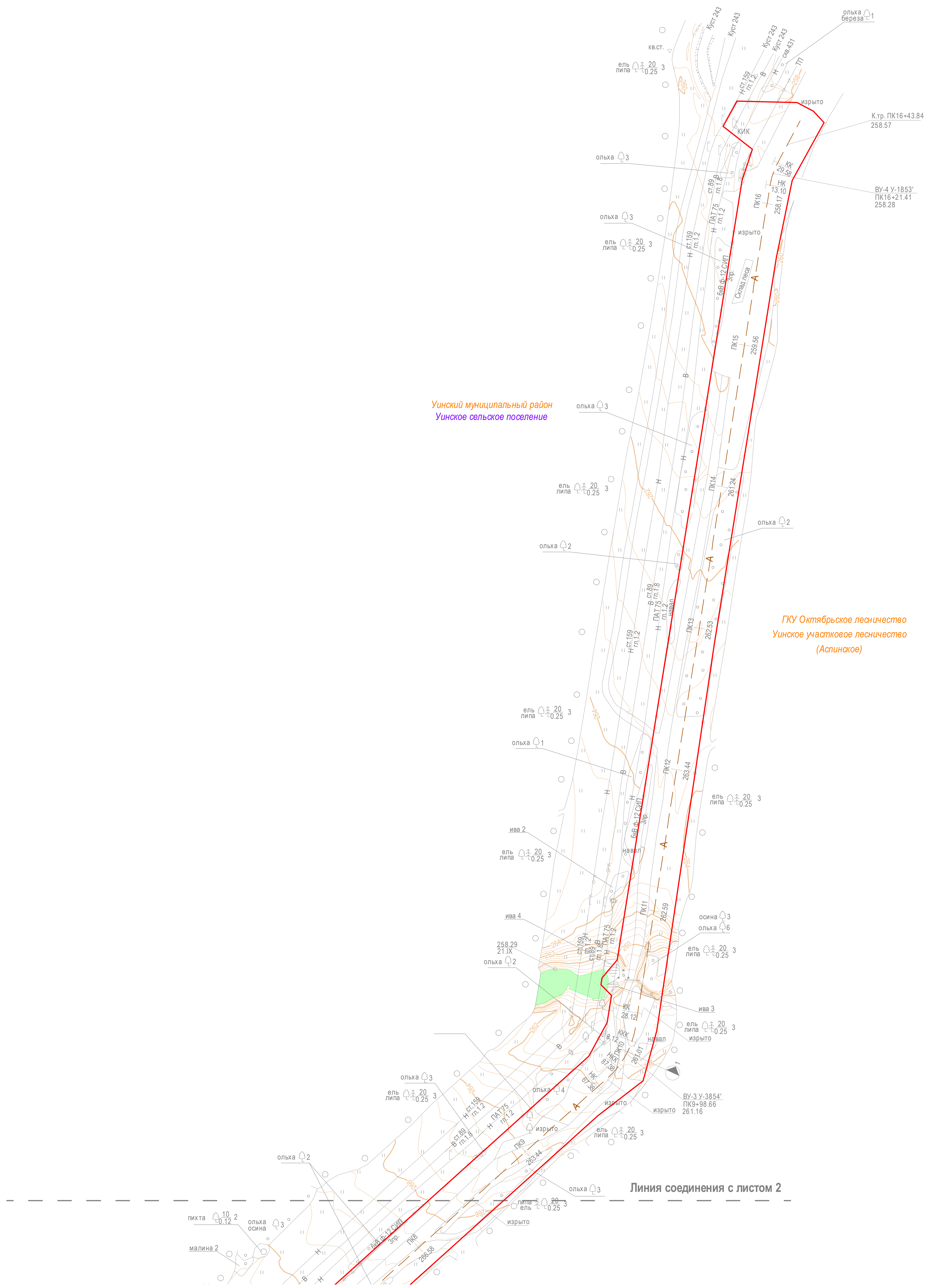
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Чернопазов Е.В.			02.18
Проверил		Богданова Е.А.			02.18

6299 - ДПТ

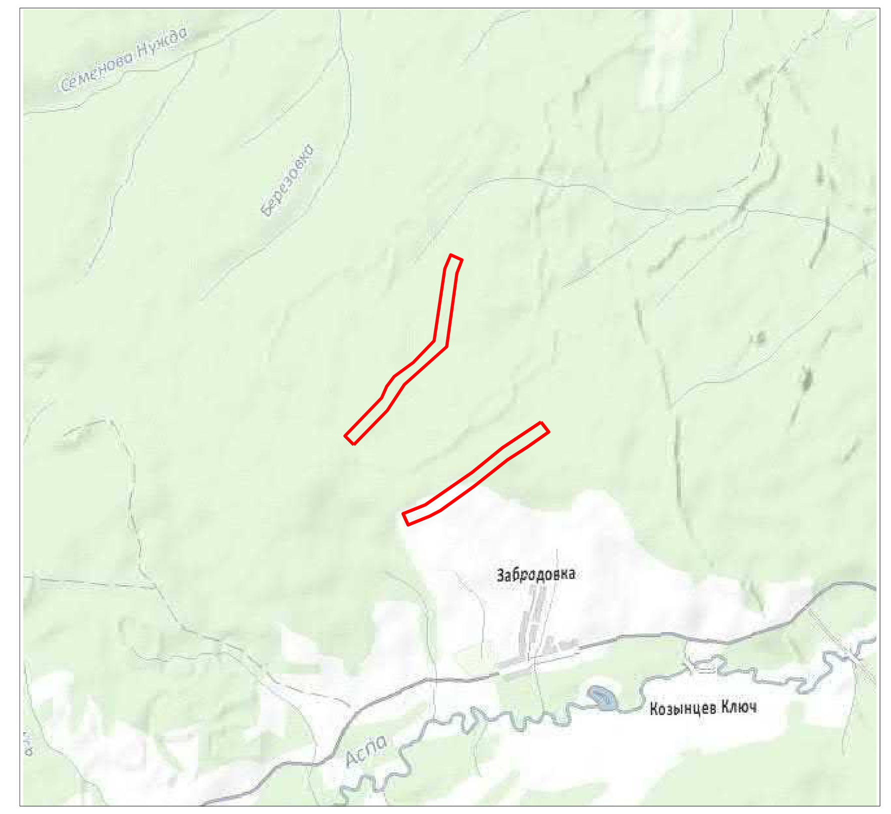
"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"

МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
	П	1	1
Схема расположения элемента планировочной структуры Масштаб 1:25000	ООО "УралГео"		

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

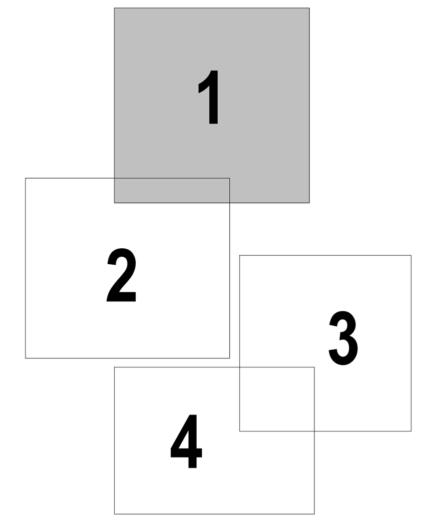


Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



Примечания:
*граница территории в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совпадает с границей зоны планируемого размещения проектируемого объекта

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов

А - проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

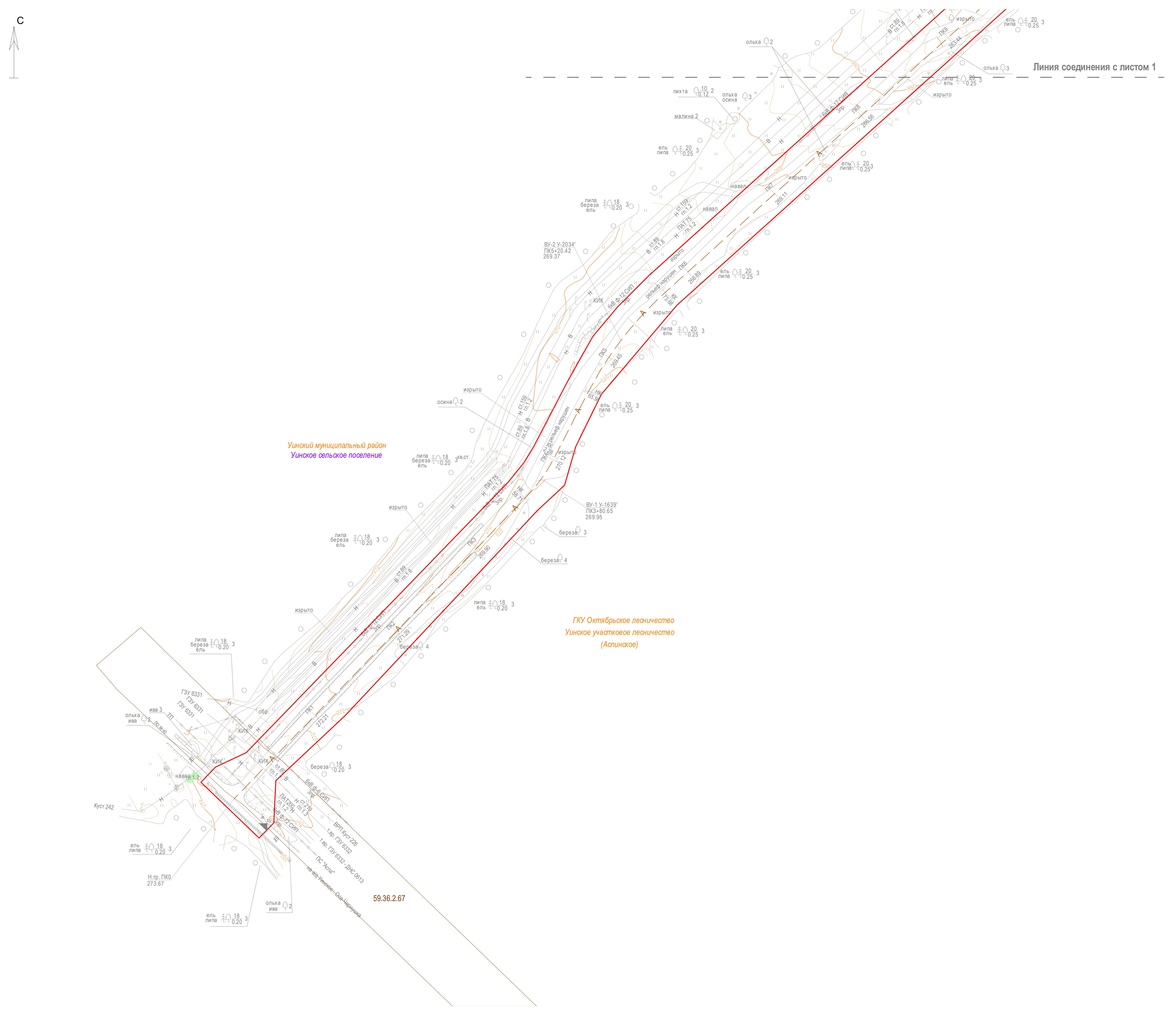
59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	6299 - ДПТ
						"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"
Разработал		Чернопазов Е.В.			02.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ — Стадия: П; Лист: 1; Листов: 4
Проверил		Богданова Е.А.			02.18	СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000 — ООО "УралГео"

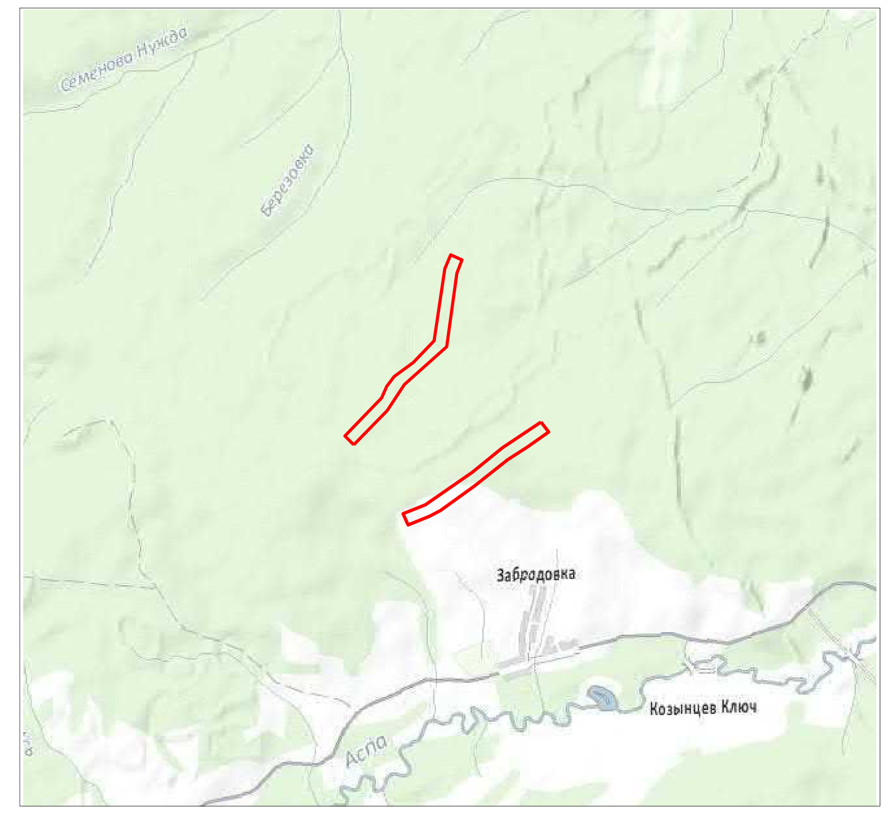
Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Формат А1

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

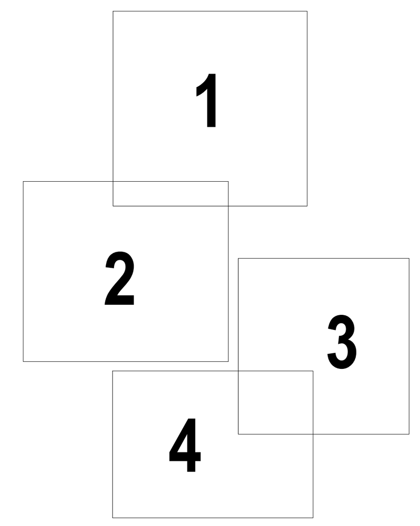


Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



Примечания:
*граница территории в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совпадает с границей зоны планируемого размещения проектируемого объекта

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов
- проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	6299 - ДПТ
						"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"
Разработал		Чернопазов Е.В.			02.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ — Стадия: П; Лист: 2; Листов: 4
Проверил		Богданова Е.А.			02.18	СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000 — ООО "УралГео"

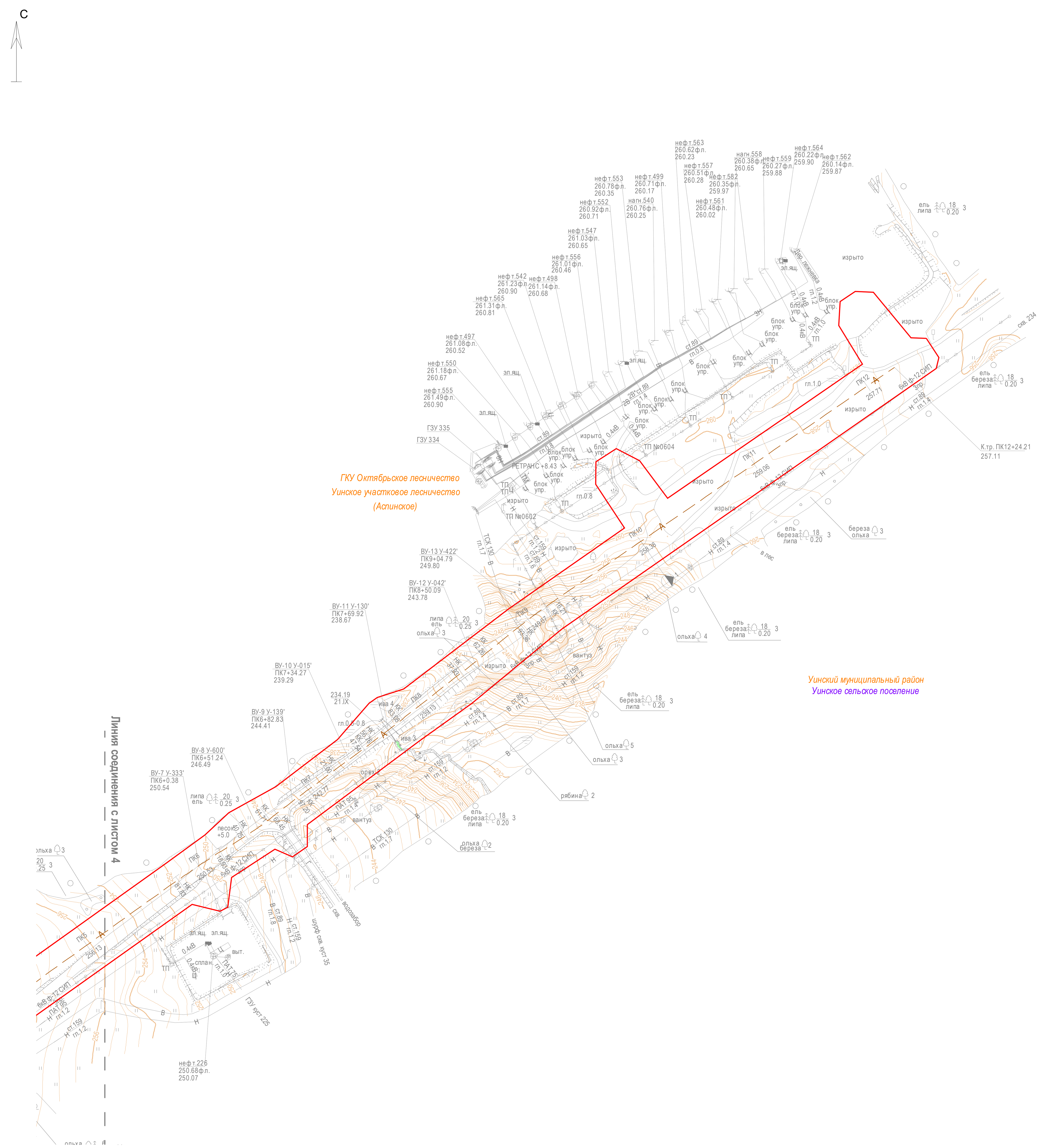
Взам. инв.№

Подпись и дата

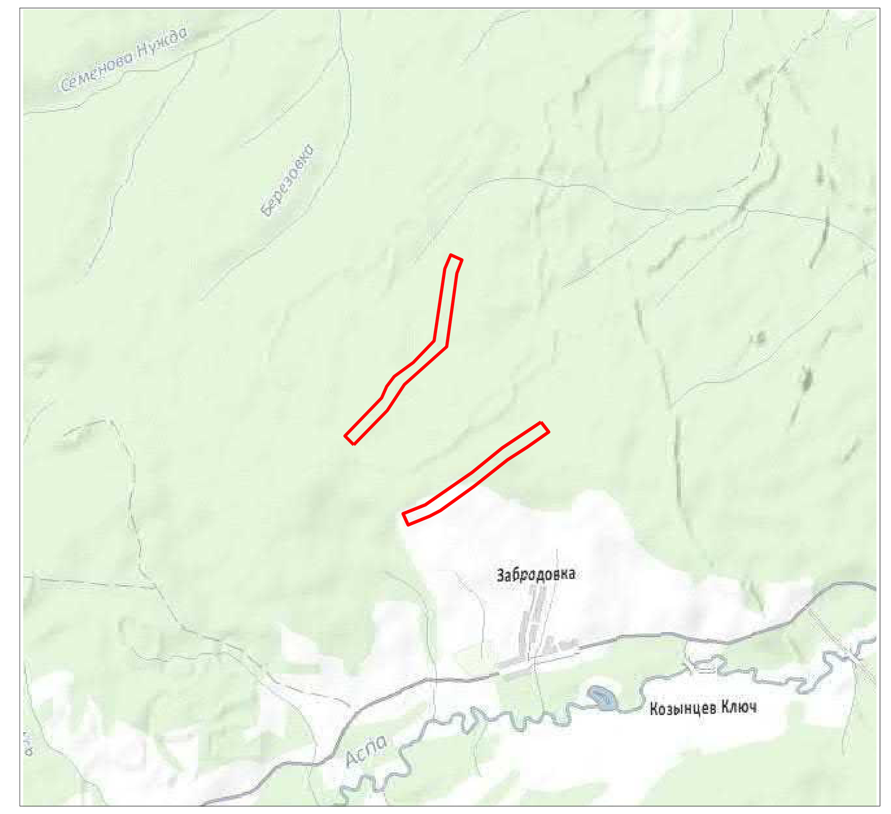
Инв.№ подл.

Формат А1

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

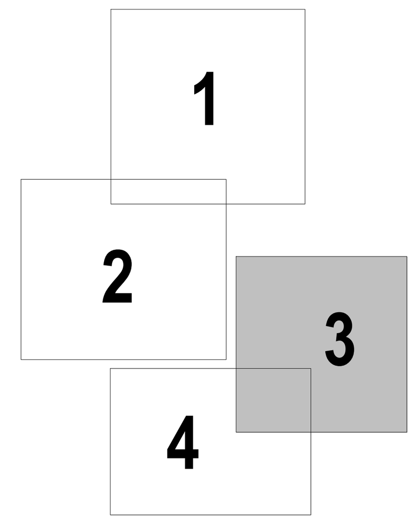


Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



Примечания:

*граница территории в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совпадает с границей зоны планируемого размещения проектируемого объекта

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов

—А— - проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

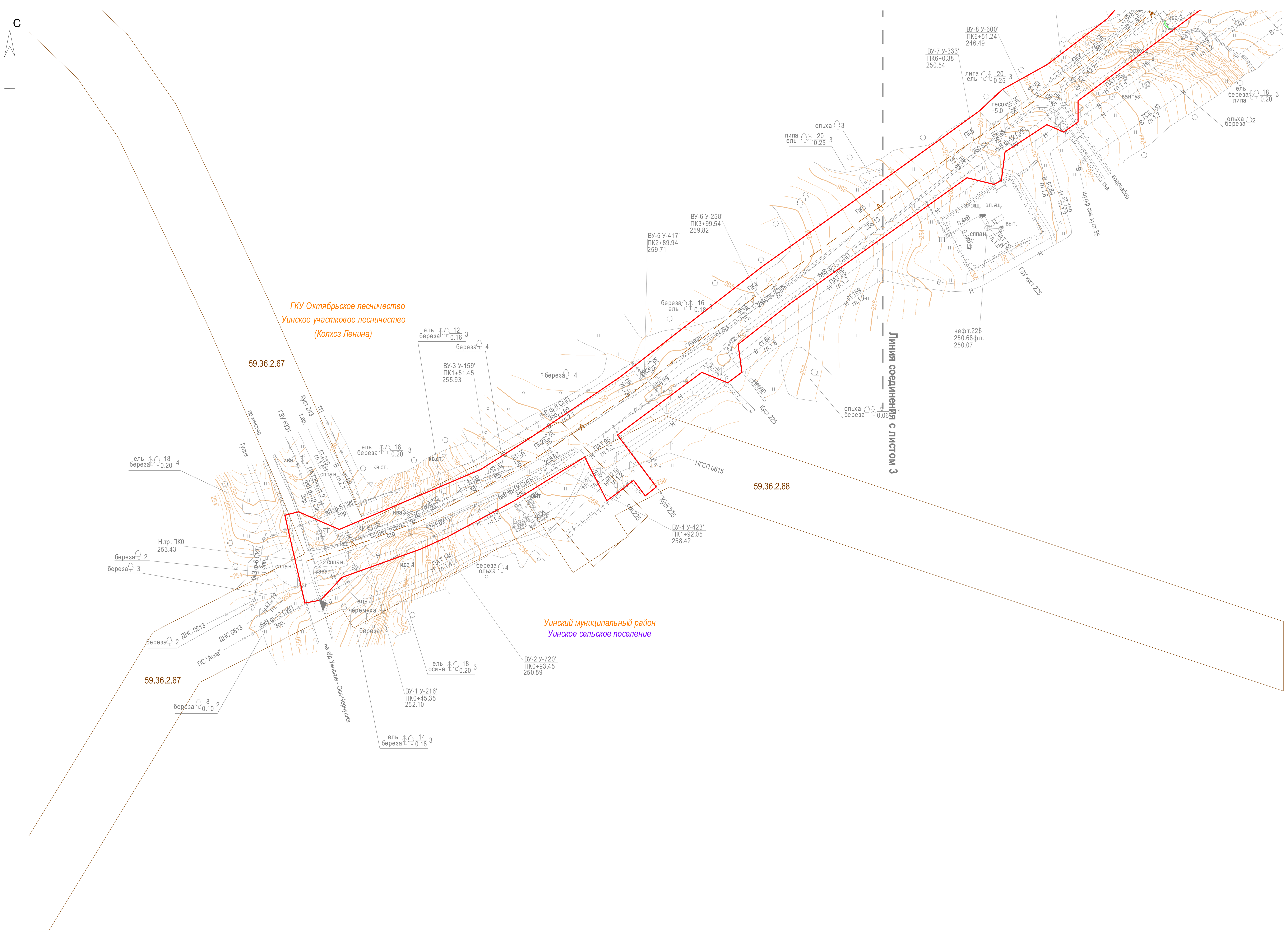
59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	6299 - ДПТ
						"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"
Разработал		Чернопазов Е.В.			02.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ — Стадия: П; Лист: 3; Листов: 4
Проверил		Богданова Е.А.			02.18	СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000 — ООО "УралГео"

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

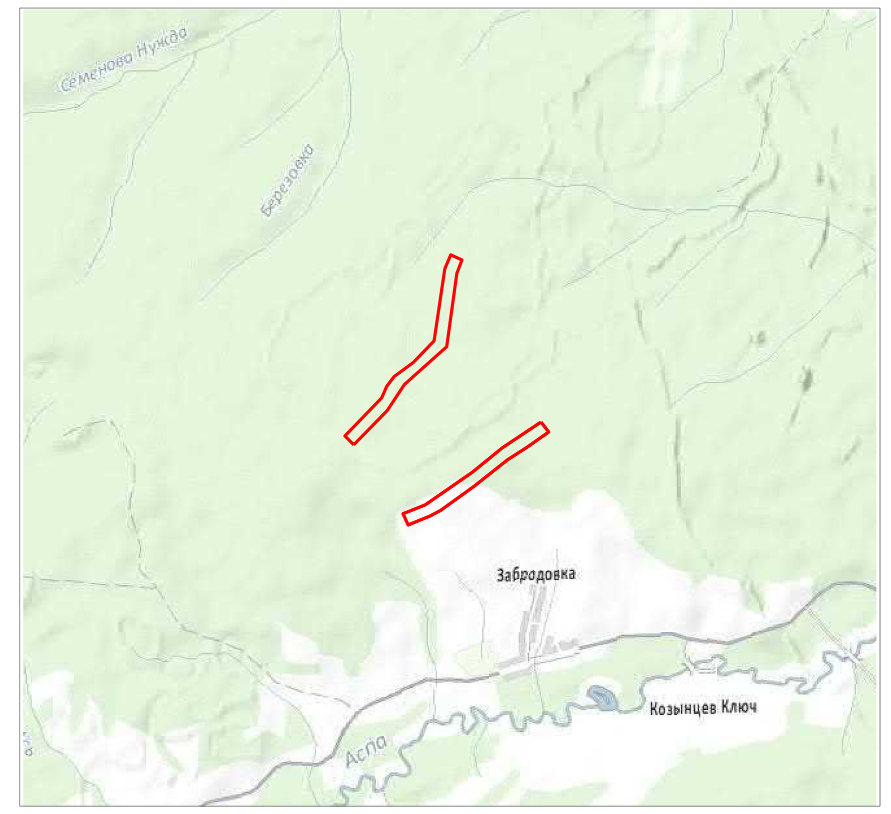
Формат А1

СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ



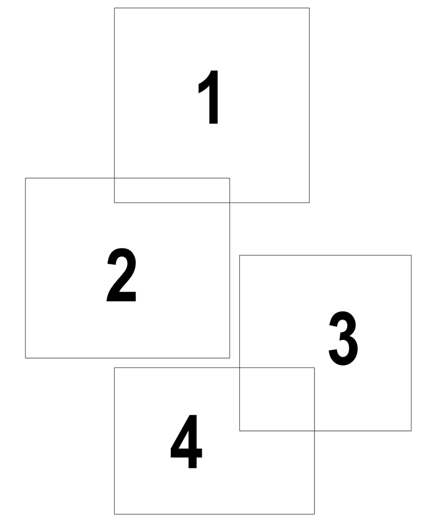
Примечания:
*граница территории в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории совпадает с границей зоны планируемого размещения проектируемого объекта

Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов
- проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Разработал		Чернопазов Е.В.			02.18	6299 - ДПТ
Проверил		Богданова Е.А.			02.18	"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"

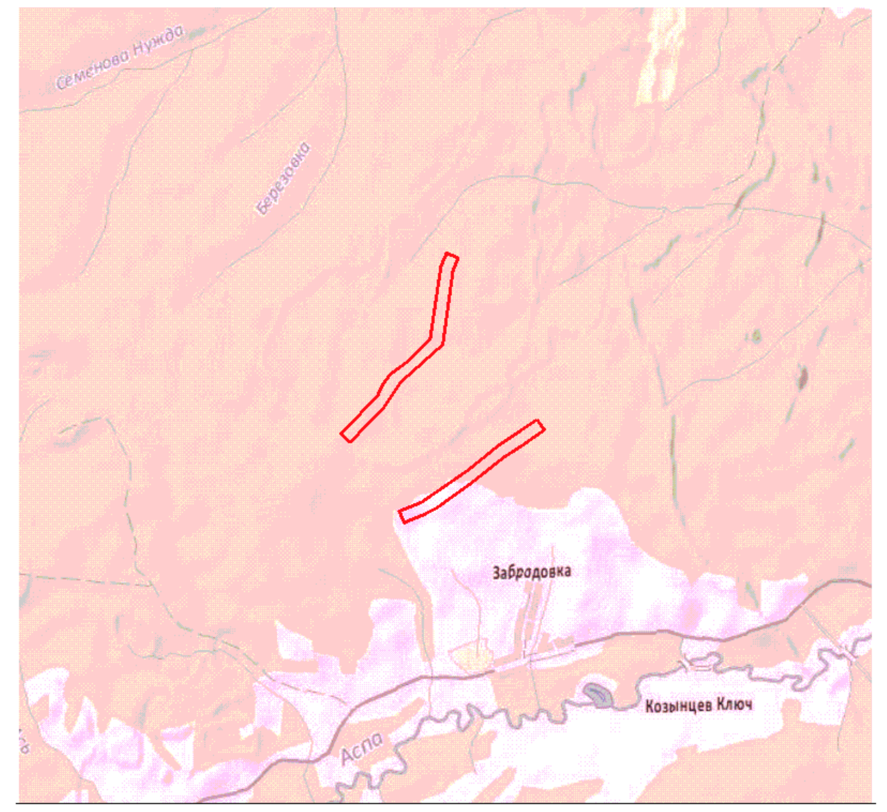
МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
	П	4	4
СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000	ООО "УралГео"		

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

Формат А1

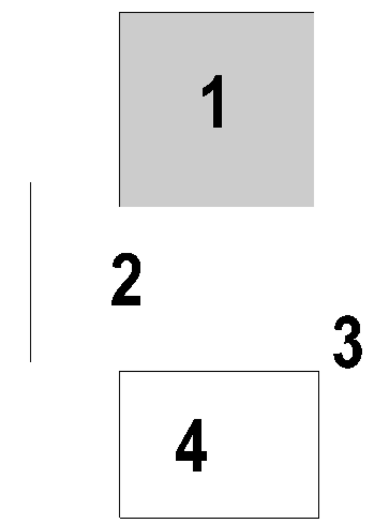
СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов

А - проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

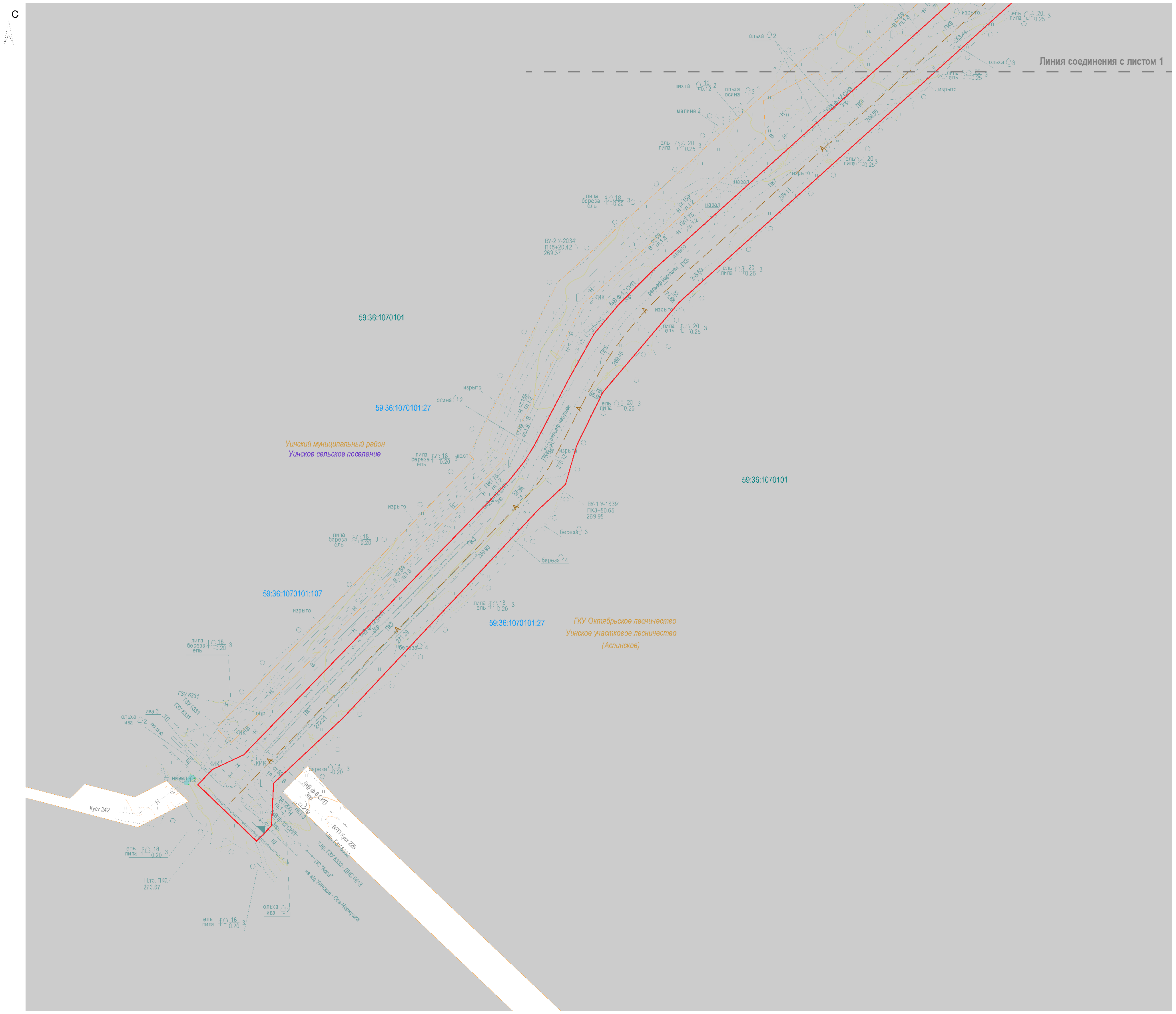
59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

						6299 - ДПТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"		
						МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия	Лист	Листов
							П	1	4
Разработал		Чернопазов К.В.			02.18	СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000	ООО "УралГео"	
Проверил		Богданова К.А.			02.18			

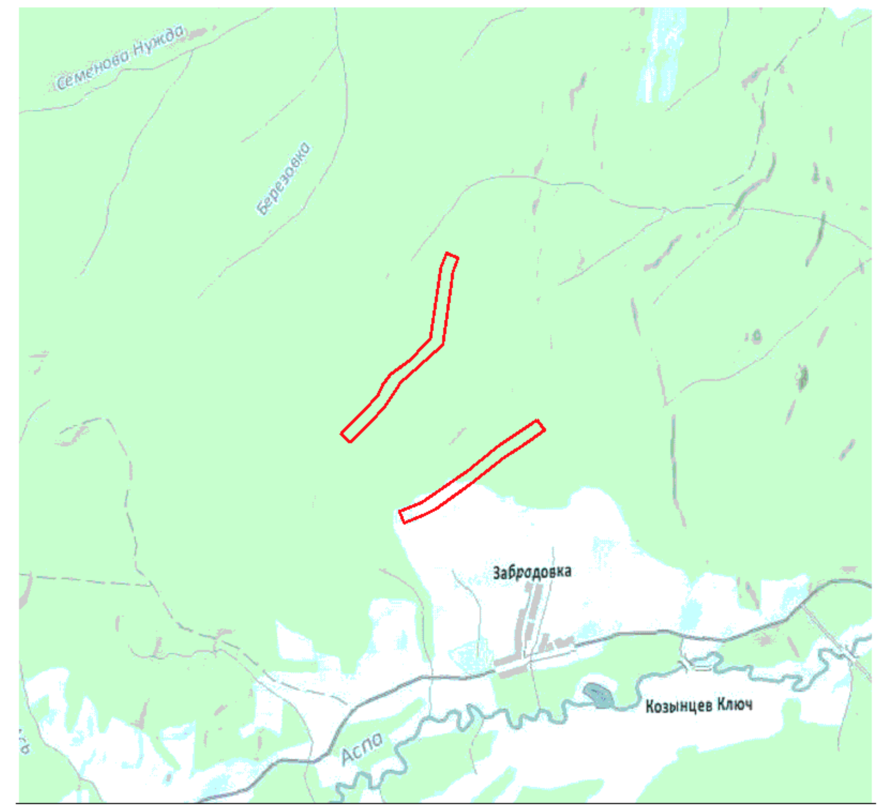
Формат А1

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

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

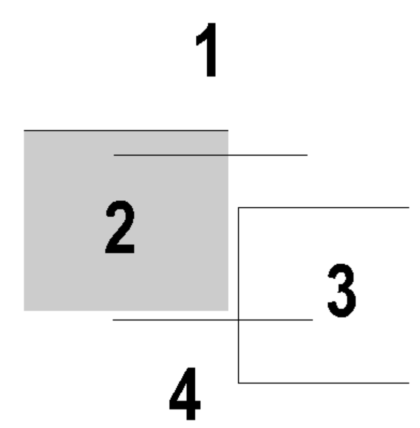


Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов

—А— - проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

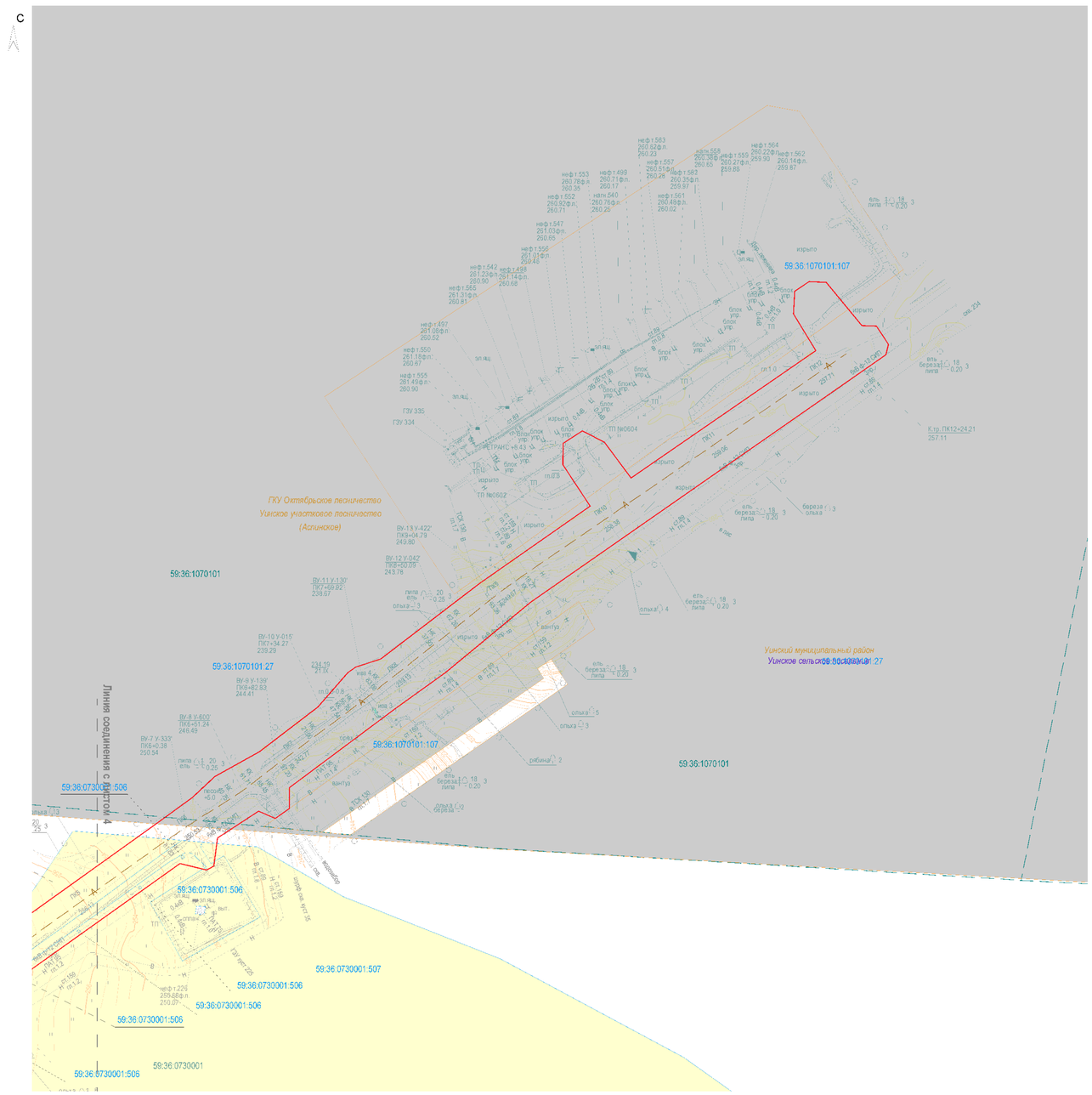
59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

6299 - ДПТ		
"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"		
Изм / Кол уч. / Лист / № док. / Подпись / Дата		
Разработал: Чернопазов Е.В., 02.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия: П; Лист: 2; Листов: 4
Проверил: Колганова Е.А., 02.18	СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000	ООО "УралГео"

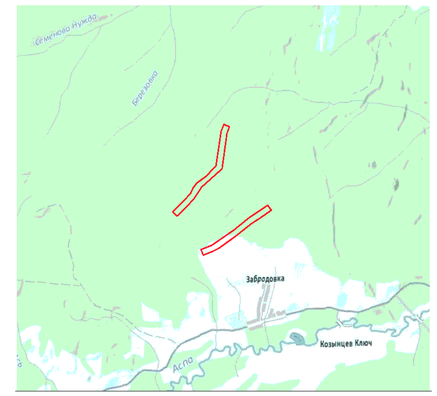
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Формат А1

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

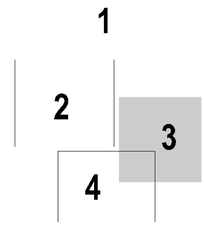


Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов
- проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

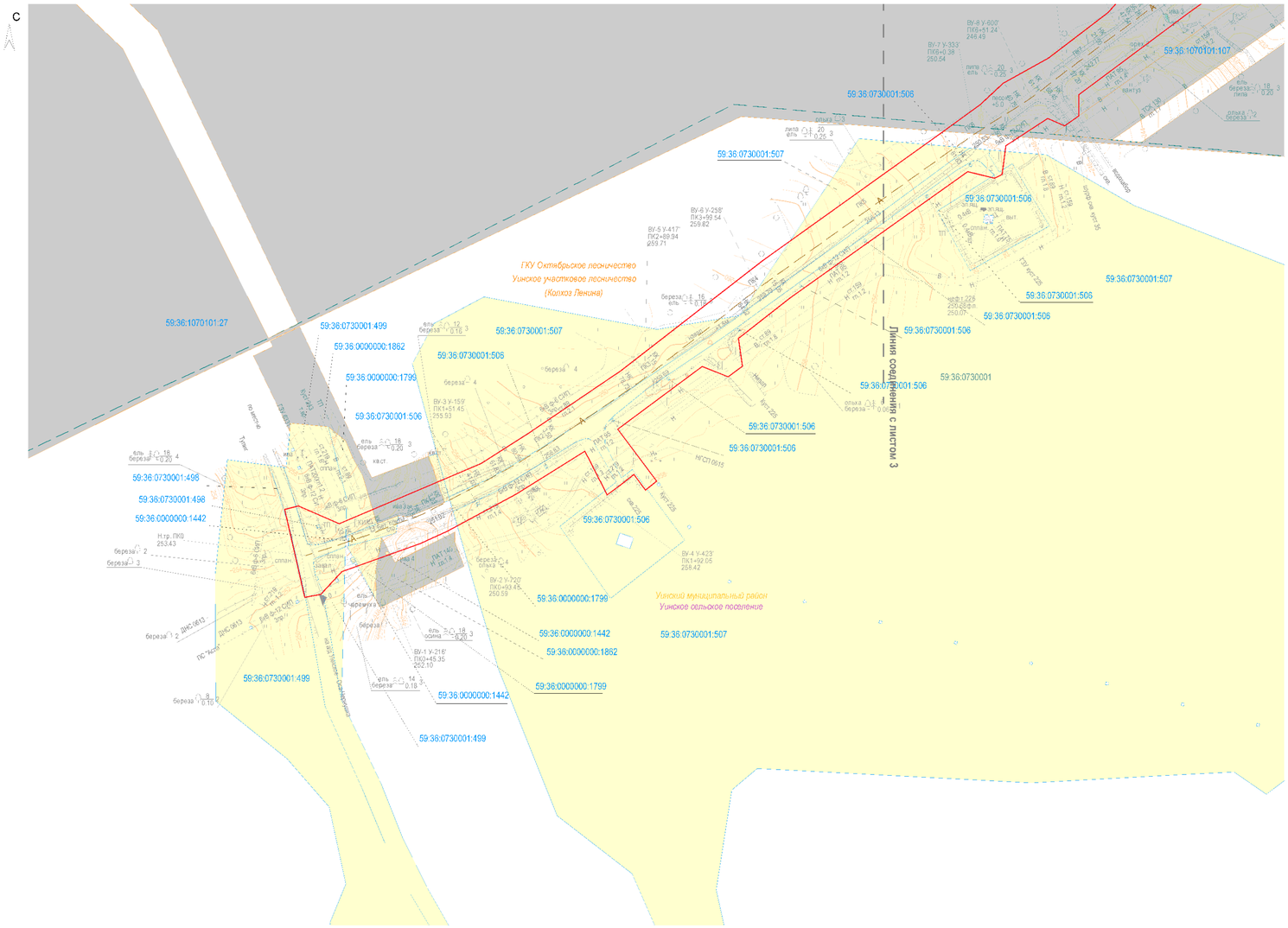
59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

						6299 - ДПТ		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Строительство и обустройство скважин Аспинского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"		
Разработал	Перетягин Д.И.				02.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия: П	Лист: 3	Листов: 4
Проверил	Перетягин Д.И.				02.18	СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000	ООО "УралГео"	

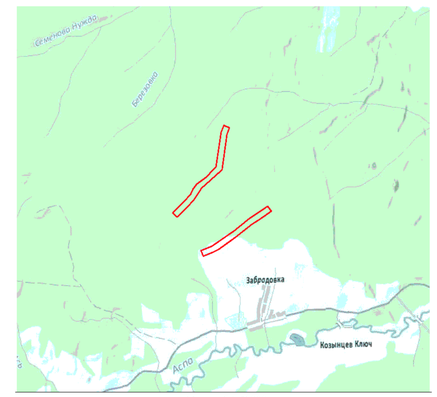
Формат А1

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

СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

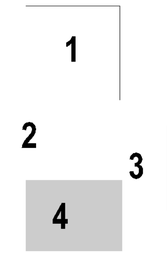


Ситуационный план



Масштаб 1:50000

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка документации по планировке территории, совпадающая с зоной планируемого размещения проектируемых объектов
- А — проектируемая автодорога

Зоны с особыми условиями использования территории

59.36.2.67 - охранные зоны существующих инженерных сетей

							6299 - ДПТ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	"Строительство и обустройство скважин Асланского нефтяного месторождения» (кусты №№225, 226, 243, 242). Автодороги"	
Разработал		Шарипова			02.18	МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ	Стадия: П; Лист: 4; Листов: 4
Проверил		Гайнуллин			02.18	СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ Масштаб 1:2000	ООО "УралГео"

Формат А1

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