

**ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ ЛИНЕЙНОГО
ОБЪЕКТА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «РЕКОНСТРУКЦИЯ
АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «ШАПШАЛТУЙ – УГОЛЬНАЯ»
ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 2.7 КМ В АЛАРСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ
ОБЛАСТИ»**

**Раздел 4. Материалы по обоснованию проекта планировки территории.
Пояснительная записка**

РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**«Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй – Угольная»
протяженностью 2,7км в Аларском районе Иркутской области»**

СОСТАВ**документации по планировке территории линейного объекта:**

Номер и название тома	Наименование разделов
Проект планировки территории. Основная часть	Раздел 1. Проект планировки территории. Графическая часть
	Раздел 2. Положение о размещении линейного объекта
Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки	Раздел 1. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть
	Раздел 2. Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка
Проект межевания территории. Основная часть	Пояснительная записка
	Графическая часть
Проект межевания территории. Материалы по обоснованию проекта межевания территории	Пояснительная записка
	Графическая часть

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории	7
2. Обоснование определение границ зоны размещения линейного объекта.....	14
Приложения.....	19

Введение

Основание для выполнения проекта межевания территории:

- Муниципальная программа «Развитие автомобильных дорог муниципального образования Аларский район на 2019-2022 годы»;
- Задание на подготовку документации по планировке территории объекта

Зона планируемого размещения линейного объекта местного значения «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй – Угольная» протяженностью 2.7 км в Аларском районе Иркутской области» устанавливается на территории Муниципального Образования Сельского Поселения «Александровск» Аларского района Иркутской области.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях:

- установление границ земельных участков для реконструкции и последующей эксплуатации линейного объекта;
- выделения элемента планировочной структуры, установления границ территорий общего пользования, границ зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, определения характеристик и очередности развития территории, границ зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса;
- определение местоположения образуемых и изменяемых земельных участков;
- установления красных линий.

Исходные данные для подготовки документации по планировке территории объекта:

- Схема территориального планирования муниципального образования «Аларский район» Иркутской области;
- Генеральный план МО СП «Александровск» Аларского района Иркутской области;

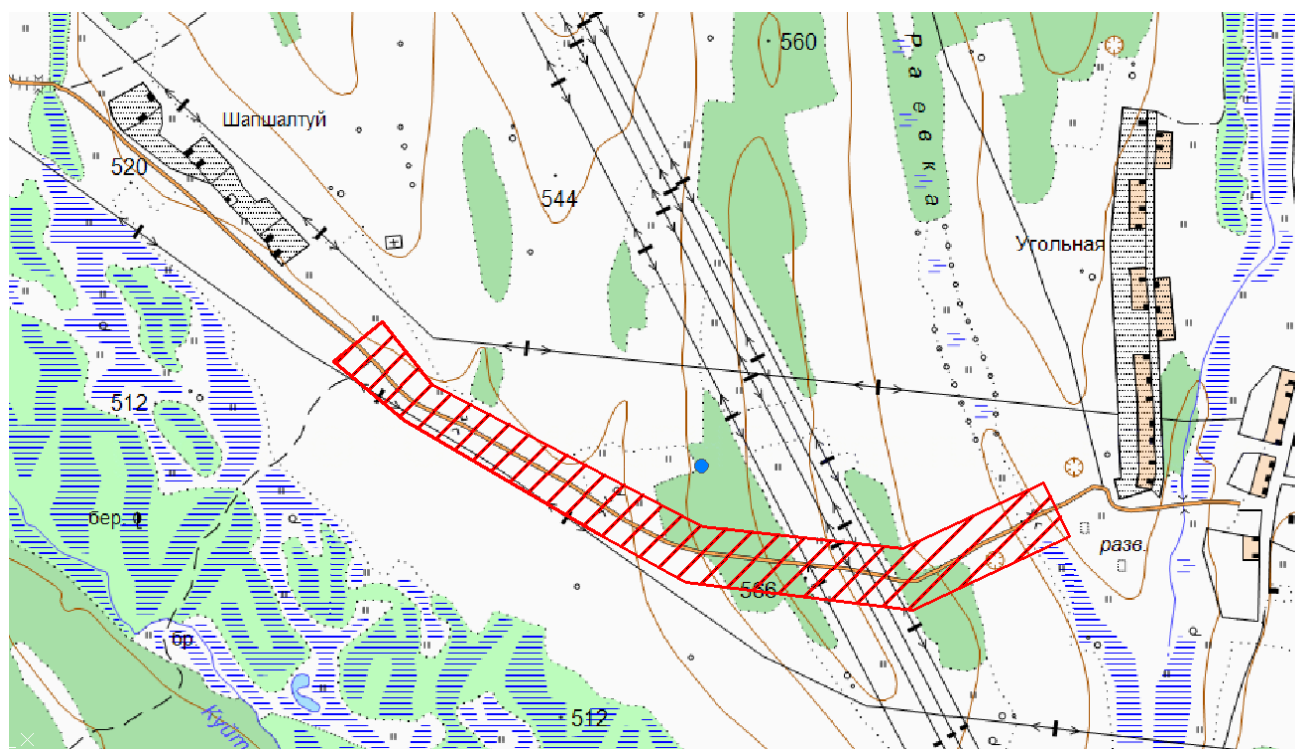
Документация по планировке территории, предназначенной для размещения линейного объекта «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй – Угольная» протяженностью 2.7 км в Аларском районе Иркутской области» соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации, а именно:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- Земельного кодекса Российской Федерации;
- Лесного кодекса Российской Федерации;
- Водного кодекса Российской Федерации;
- Федерального закона от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»;
- Федерального закона от 03.08.2018 №341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов»;
- Федерального закона от 03.08.2018 №342-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»

- Постановления Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»;
- Постановления Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»;
- Постановления Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»;
- Постановления Правительства РФ от 22.04.2017 №485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления»;
- Постановления Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»;
- Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»;
- Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»;
- Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке, входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;
- Приказа Минстроя России от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части документации по планировке территории»;
- Государственных регламентов, норм, правил, стандартов, а также исходных данных, технических условий и требований, выданных органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.

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

В административном отношении участок автомобильной дороги «Шапшалтуй – Угольная» расположен в Аларском районе Иркутской области. Между населенными пунктами д. Шапшалтуй и п. Угольная.



В геоморфологическом отношении исследуемый район производства работ расположен в пределах в пределах Иркутско-Черемховской равнины.

Краткая физико-географическая характеристика района.

В административном отношении участок реконструкции автомобильной дороги находится в Аларском районе, Иркутской области. Между населенными пунктами д. Шапшалтуй и п. Угольная.

Муниципальное образование «Аларский район» расположено в западной части Усть-Ордынского Бурятского округа и в южной части Иркутской области. С юга территория района граничит с Черемховским районом Иркутской области, на северо-западе – с Заларинским районом Иркутской области, на севере – с Нукутским районом Усть-Ордынского Бурятского округа и с восточной стороны вдоль берега Ангары - с Боханским районом Усть-Ордынского Бурятского. Территория Аларского района составляет 2,7 тысяч кв. км. Численность постоянно проживающего населения по состоянию на 1 января 2010 года составляет свыше 25,2 тысяч человек.

Климат рассматриваемой территории характеризуется резкой континентальностью, которая проявляется суровыми зимами и непродолжительным летом, в июне и даже в августе наблюдаются заморозки. Суточная амплитуда колебания температуры воздуха достигает 10 - 20, иногда 30 °С.

Главными факторами, определяющими своеобразие климата, является характер общей циркуляции воздушных масс и физико-географические условия территории – расположенность в центральной области евроазиатского материка, влиянием Северного Ледовитого океана, большая протяженность как с севера на юг, так и с запада на восток, сложность орографии.

Климатические условия района.

Климат рассматриваемой территории характеризуется резко выраженной континентальностью, которая проявляется в очень низких зимних и высоких летних температурах воздуха, а также в больших различиях между дневными и ночными температурами.

Абсолютная амплитуда достигает 85 °С (абсолютный минимум: минус 50 °С, абсолютный максимум: 35 °С). В любой сезон года возможны резкие изменения погоды: переход от тепла к холоду, резкие колебания температуры воздуха от месяца к месяцу, от суток к суткам и в течение суток.

Средняя месячная температура самого холодного месяца (января) минус 23,0°С. Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92%: минус 42°С.

Устойчивый снежный покров образуется 3 ноября, разрушается 3 апреля. Наибольшая декадная высота снежного покрова вероятностью превышения 5 % равна 52 см. С туманом за год в среднем бывает 52 дня. С метелью – 26 дней. С поземкой – 4 дня. Объем снеготранспорта за зиму составляет около 200 м³/м.

Переходные сезоны года кратковременны и характеризуются большими суточными амплитудами температур. Весна начинается в конце марта и продолжается около 35 дней. Снежный покров сходит в апреле. Среднесуточная температура переходит к устойчиво положительной лишь к началу мая.

Лето короткое, но может быть очень жарким. Начинается в последних числах мая и длится 90-110 дней. Поверхность земли быстро нагревается, над ней формируется область низкого давления и устанавливается циклонический тип погоды. Средние температуры июля, самого теплого месяца, составляют 18,0 °С. Первая половина лета, как правило, жаркая и сухая. В конце июля и в августе часто отмечаются затяжные дожди. В это время может выпасть до 85 % годовой суммы осадков.

Осень длится около месяца и характеризуется резкими суточными колебаниями температур и ранними заморозками. В короткий период с середины сентября до середины октября среднесуточная температура опускается ниже нулевой отметки. Увеличивается число ясных дней. В октябре уже может появляться снежный покров. Глубокой осенью начинает формироваться азиатский антициклон зона повышенного атмосферного давления, устанавливается ясная и морозная погода.

Режим осадков определяется условиями атмосферной циркуляции и орографическими особенностями. По климатическому районированию данная территория расположена в области достаточного увлажнения. В целом по району за год в среднем выпадает до 424 мм осадков, из которых 20 % приходится на холодный период и 80 % на теплый. Максимальное суточное количество осадков 1% обеспеченности 70 мм.

Ветровой режим территории определяется орографическими условиями рассматриваемой территории, а сезонная смена полей давления не оказывает значительного влияния. При антициклоническом характере погоды над рассматриваемой территорией наблюдается большая повторяемость штилей. В зимний период средние скорости невелики и минимальные значения скоростей отмечаются в декабре – январе. В связи с развитием циклонической деятельности весной средние месячные скорости ветра заметно возрастают и достигают наибольших в году значений. Летом средние скорости ветра вновь уменьшаются, обнаруживая некоторое возрастание осенью. Преобладающими в годовом цикле являются ветра северо – западного направления, их средняя скорость 2,2 м/с.

Расчётное значение веса снегового покрова на 1 м² горизонтальной поверхности принимается в зависимости от снегового района по табл.10.1 СП 20.13330.2011 (Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*) и обязательного приложения «Ж» Карты 1 (районирование территории Российской Федерации по весу снегового покрова). Район изысканий по весу снегового покрова относится к II району $S_g = 1,2$ кПа.

Нормативное значение ветрового давления W_0 принимается в зависимости от ветрового района по Карте 3, СП 20.13330.2011 и таблице 11.1. Исследуемая территория относится к III району, согласно этому: $W_0 = 0,38$ кПа. Согласно ПУЭ (Карта районирования РФ по ветровому давлению) территория относится к III (650 Па) ветровому району

Толщина стенки гололёда, мм (превышаемая раз в 5 лет), на элементах кругового сечения диаметром 10 мм, расположенных на высоте 10 м над поверхностью земли (b) определена по СП 20.13330.2011, таблица 12.1 и по обязательному приложению Ж Карте 4 район изысканий относится к III району $b = 10$ мм. Согласно ПУЭ (Карта районирования по толщине стенки гололёда) территория относится к III гололёдному району с возможной толщиной стенки равной 20 мм.

Дорожно-климатическая зона по СП 34.13330.2012 первая. Климатические условия – суровые. Согласно схематической карте климатического районирования для строительства, СП 131.13330.2012 район изысканий относится к I климатическому району подрайону I В.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ХОЛОДНОГО ПЕРИОДА ГОДА

Характеристика	Величина
Абсолютная температура воздуха, минимум, °С максимум, °С	-50 35
Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью: 0.98, °С 0.92, °С	-43 -42
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,2
Преобладающее направление ветра	СЗ
Наибольшая скорость ветра м/с, возможная: один раз за 1 год за 10 лет за 20 лет	 24 32 35

РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**«Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй – Угольная»
протяженностью 2,7км в Аларском районе Иркутской области»**

Сумма атмосферных осадков за год, в мм	424
Число дней в году с осадками более 0.1 мм более 5.0 мм	138 19
Максимальное суточное количество осадков в мм, обеспеченностью 1%	70
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	03.11
Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	03.04
Число дней в году с устойчивым снежным покровом	162
Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму, см	30
Расчетная толщина снежного покрова, вероятностью превышения 5%, см	52
Среднее годовое число дней с туманом	52
Средняя продолжительность тумана, час в год	211
Среднее за год число дней с грозой	17
Среднее за год число дней с метелью	26
Среднее за год число дней с поземкой	4
Продолжительность метелей за год, в часах	143
Среднее за год число дней с пыльной бурей	5,4
Объем снеготранспорта за зиму в м³/м	200

Средняя месячная и годовая температура воздуха

Метеостанция: Иркутск*

Источник	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
СП 131.13330.2012	-23,0	-20,0	-10,1	1,1	8,7	15,8	18,0	14,9	8,1	-0,1	-12,2	-20,5	-1,6

Среднее число дней с обледенением проводов гололедного станка.

Метеостанция: Зима

Явление	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	Год
Гололед	-	0,04	-	-	-	-	-	0,08	-	0,1
Зернистая изморозь	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	0,2
Кристаллическая изморозь	-	0,3	3	5	4	1	0,9			14
Мокрый снег	-	0,3	0,08	-	-	-	-	0,04	0,1	0,5
Все виды	-	0,6	3	5	4	1	0,9	0,1	0,1	15

*Повторяемость направлений ветра и штилей (%) Тулун**Метеостанция: Зима*

<i>Период</i>	<i>С</i>	<i>СВ</i>	<i>В</i>	<i>ЮВ</i>	<i>Ю</i>	<i>ЮЗ</i>	<i>З</i>	<i>СЗ</i>	<i>Штиль</i>
<i>Год</i>	12	6	8	15	9	7	12	31	35
<i>Год</i>	13	7	6	13	13	10	9	29	54
<i>Зимний период</i>	14	7	11	14	7	5	13	30	25

Рельеф и геоморфология.

Район работ относится к Ангаро-Ленской полого-холмистой возвышенности, являющейся юго-западной частью Средне-Сибирской возвышенности (полого-увалистой равнины). Участок работ приурочен к пологому водораздельному пространству рек Ан-гара и Белая. Водораздел изрезан боковыми эрозионными долинами, обуславливающими волнистую поверхность. Рельеф образован чередующимися пологими гривками и падами. Абсолютные отметки днища падей на участке работ от 493 м до 520 м; отметки вершин водоразделов достигают 545 м.

В системе геоморфологического районирования район работ относится к структуре слабо развитых неотектонических форм рельефа.

Согласно СНиП 2.05.02-85 участок автомобильной дороги входит в I дорожно-климатическую зону, климат резко континентальный, условия - суровые.

В зависимости от условий увлажнения грунтов, геоморфологии, мощности сезоннооттаивающего (сезоннопромерзающего) слоя, типа грунтов, физико-геологических явлений и процессов на участке строительства выделяются:

- 1 тип местности – сухие места – сток поверхностных вод обеспечен;
- 2 тип местности – сырые места – сток поверхностных вод затруднен.

Почвы и растительность.

На территории Иркутской области можно выделить четыре почвенно-географических района:

- 1) Восточно-Саянский и Витимский горные районы преобладают каменистые, горно-тундровые, болотистые, торфяно-подзолистые, на горных склонах сильноподзолистые почвы;
- 2) Присянский лесостепной район преимущественно заболоченные участки на них болотные и сильноподзолистые почвы;
- 3) Лено-Ангарский таежный район преобладание коричневой слабоподзолистой почвы расположенной на карбонатных породах. В южной части района встречается чернозем, а по речным долинам почва солончаковая и солонцеватая.
- 4) Приангарский район есть небольшие районы чернозема, основной состав это слабоподзолистые серые и бурые почвы и иловато-болотные.

Иркутско-Черемховская равнина расчленяется хорошо разработанными долинами рек, водораздельные поверхности ориентированы преимущественно в северо-западном направлении. В формировании рельефа равнины большую роль сыграла эрозионно-аккумулятивная деятельность р. Белой и ее притоков, которая создала широкие долины с пологими выпуклыми склонами. Почвенный покров Иркутско-Черемховской равнины представлен дерново-подзолистыми, дерново-карбонатными, дерновыми лесными, серыми

лесными почвами и чернозёмами. Согласно почвенной карте Иркутской области на исследуемую территорию приходятся серые лесные (в том числе темно-серые и светло-серые) на суглинистых отложениях пологих склонов с бугристо-западинным микрорельефом, частично распаханые или под светлохвойными кустарничково-травяными лесами. Серые лесные почвы формируются на положительных элементах рельефа, сложенных элювиально-делювиальным и отложениями среднего и тяжелого механического состава. Развиваются под сосновыми, лиственнично-сосновыми и светлохвойными, вторичными мелколиственными лесами с кустарником и разнотравьем, частично под пашней.

Аларский район относится к Таежной (бореальной), Урало-Сибирской фратрии формаций, Средне-Сибирской формации, Подтаежной (подгорной) растительности, для которой характерны сосновые и лиственнично-сосновые рододендроновые бруснично-травяные и бруснично-толокнянковые леса в сочетании со злаково-разнотравными лесами на выровненных поверхностях и пологих склонах. На плоских поверхностях преобладают сосновые остепененные бруснично-травяные леса местами в сочетании со степными формациями, часто с багульником, голубикой и подлеском из душики.

В Красную книгу Иркутской области включены 25 видов грибов, 50 видов лишайников, 40 видов мохообразных, 173 видов сосудистых растений.

Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения растений произрастающих на территории Иркутской области и включаемых в Красную книгу Иркутской области, а также Перечень растений, не вошедших в Красную Книгу Иркутской области, но нуждающихся в особом внимании размещен на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области <http://ecology.irkobl.ru> в разделе «Деятельность». Информация о перечне редких и находящихся под угрозой исчезновения растений произрастающих на территории Российской Федерации, размещена на сайте Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (<http://www.mnr.gov.ru>).

Всего в пределах Иркутской области известно около 1800 видов растений, из которых свыше 600 - лекарственные. Некоторые из них занесены в Красную книгу и нуждаются в охране - Аир болотный, Клевер горный, Анемоноидес алтайский, Анемоноидес енисейский, Ветреница байкальская, Астрагал озерский, Астрагал ольхонский, Башмачок известняковый, Башмачок капельный, Башмачок крупноцветковый, Бересклет священный, Борец (Аконит) Сукачевая, Бородиния Тилинга. Боярышник Максимовича, Вальдштейния тройчатая, Вероника лекарственная, Весенник сибирский, Вишня ольхонская, Горошек ольхонский, Водокрас обыкновенный, Волчник обыкновенный, Гнездоцветка клобучковая, Голубоглазка северная, Гравилат речной, Гроздовник виргинский, Гусянолука зернистый, Гюльденштедтия весенняя, Дзанныкеллия болотная, Дремлик болотный, Дремлик широколистный, Дриада Сумневича, Ель сибирская голубая, Жимолость съедобная, Жирянка обыкновенная, Заразиха Крылова, Зюзник европейский, Ирис кровокрасный (кровный), Калина обыкновенная, Калипсо луковичная, Карагана гривастая, Касатик сглаженный, Каулиния гибкая, Кизильник блестящий, Кипрей горный, Ковыль галечный, Ковыль перистый, Колокольчик точечный, Копеечник зундукский, Копеечник предбайкальский, Красоднев малый, Кривокучник сибирский, Кровохлебка альпийская, Кубышка желтая, Кувшинка четырехугольная, Кувшинка чисто-белая, Лапчатка озерная, Лилия карликовая, Лилия пенсильванская, Лилия саранка, Луговик Турчанинова, Лук алтайский, Луносемянник даурский, Любка двулистная, Мак Попова, Малина

боярышниковидная, Марьян-ник дубравный, Мер-тензия сибирская, Многорядник копьевидный, Монция ключевая, Мятлик иркутский, Мятлик расставленный, Надбородник безлистный, Нимфейник щитовидный, Об-лепиха крушиновая, Овсяница дальневосточная, Ореоптерис горный, Осока Ханкока, Остроло-дочник беловатый, Остролодочник Варлакова, Остролодочник мелколистный, Остролодочник Попова, Остролодочник томпудский, Остролодочник трагакантовый, Остролодочник трехли-сточковый, Очеретник белый, Пион марьян корень, Плаун мож-жевательный, Повой вздутый, Подмаренник трехцветковый, Подмаренник удиви-тельный, Подъельник обыкновенный, По-лушник озерный, Полушник щетинистый, Примула кортузовидная, Примула крупночашечко-вая, Примула Палласа, Примула пе-ристая, Пузырница физалисовая. Рдест курчавый. Рдест Маака, Ринактинидия пу-стынная, Рогоз Лаксмана, Рогоз узколистный, Родиола перистонадре-занная, Родио-ла розовая, Золотой корень, Родиола четырехнадрезная, Роза даурская, Рябчик да-гана, Сверция байкальская, Селезеночник Альберта, Селезеночник байкальский, Се-лезеночник Седакова, Сныть широколистная, Солодка уральская, Спаржа бурятская, Стародубка сибирская, Стеммаканта хамарская, Тайник сердцевидный, Тиллея вод-ная, Тридактилина Кирилова, Тря-сунка средняя, Тулотис буреющий, Тюльпан одно-цветковый, Фиалка Александрова, Фиалка иркутская, Фиалка надрезанная, Флокс си-бирский, Хаммарбия болотная, Хохлатка прицветни-ковая, Клевер темно-каштановый, Цирцея стеблевая, Черепоплодник щетинистоватый, Чина клубневая, Щитовник муж-ской, Яблоня ягодная, Ятрышник шлемоносный.

На исследуемом участке вследствие длительного антропогенного воздействия произошло удаление естественного растительного покрова. Растительность представ-лена рудеральными видами и сильно угнетена. По результатам рекогносцировочного обследования уникальные и редкие виды и сообщества растений на участке изысканий отсутствуют.

Гидрография.

ПК	Род и название водотока	Гидрографические характеристики бассейнов				
		Площадь водосбора	Длина водотока	Уклон лога	Уклон склона	Густота речной сети
		км ²	км	%	%	км/км ²
0+43,12	Лог	1,95	2,34	18,4	64,3	1,20
6+28,52	Лог	3,00	3,12	13,8	67,4	1,04
21+41,97	Падь Раевка	6,58	5,07	8,14	66,0	0,77

Атмосферные явления.

Оценка естественной способности атмосферы к самоочищению от загряз-няющих веществ.

Скорость рассеивания и разложения примесей в окружающей среде зависит не только от свойств загрязняющих среду веществ, но и от активности природных физи-ческих, химических и биологических процессов. Чем ниже активность процессов "са-моочищения" среды, тем быстрее примеси накапливаются в окружающей человека среде, создавая угрозу его здоровью.

Санитарно-гигиеническая оценка природных условий приобретает особое значение в тех случаях, когда в освоение вовлекается значительная по площади территория, мозаичная и контрастная в ландшафтном отношении, т.е. неоднородная по условиям естественного самоочищения природных комплексов от загрязнения. Оценка потенциала "самоочищения" территориальных систем заключается в сравнении их между собой по параметрам технических процессов, которые в природе обеспечивают механическое рассеивание примесей, их химическое и физическое превращение.

Природные условия рассеивания и превращения веществ в приземном слое атмосферного воздуха подлежат первоочередной оценке, поскольку наибольший ущерб природе и здоровью населения наносит загрязнение атмосферы.

Метеорологические условия рассматриваемого района мало благоприятны для рассеивания и превращения атмосферных промышленных выбросов в приземном слое воздуха. В холодный период года, продолжающийся более 7 месяцев, процессы самоочищения лимитируются очень низкими температурами воздуха, антициклональными погодными с низкими скоростями ветра и частой повторяемостью продолжительных штилей, мощных температурных инверсий. Летом повторяемость слабых ветров уменьшается, но в целом потенциал самоочищения воздуха остается низким.

В долинах рек, наряду с перечисленными факторами, опасность загрязнения среды повышается в связи с частыми и продолжительными туманами. Природный потенциал "самоочищения" воздуха резко снижается в каньонообразных глубоко врезаных долинах рек, в замкнутых межгорных понижениях. В этих условиях вопросы размещения объектов, имеющих атмосферные выбросы, должны решаться на основе крупномасштабных исследований места размещения объекта и расчета концентраций загрязняющих веществ в зоне рассеивания атмосферных выбросов, с учетом природных особенностей местности.

Характеристика состояния атмосферного воздуха

№ п/п	Вредное вещество	Значения концентрации, мг/м ³	ПДК мр,
1	Оксид углерода		5
2	Диоксид азота		0,2
3	Диоксид серы		0,5
4	Взвешенные вещества		-

Геологическое строение района работ.

В геологическом строении принимают участие четвертичные отложения разного генезиса, которые залегают на черемховской свите нижней-средней юры.

Непосредственно по трассе отложения представлены делювиальными, аллювиальными и техногенными грунтами. На участке проектируемого строительства геолого-литологический разрез, изученный на глубину до 20,0 м, сложен техногенными насыпными грунтами (tQ), представленными суглинками твердыми, полутвердыми (ИГЭ-1), суглинками дресвяными твердыми (ИГЭ-2), дресвяными грунтами с суглинистым заполнителем (ИГЭ-3), щебенистыми грунтами (ИГЭ-4), элювиальными грунтами (eQ), представленными суглинками твердыми, полутвердыми (ИГЭ-5), дресвяными грунтами с суглинистым заполнителем (ИГЭ-6), юрскими скальными отложениями (J), представленными известняками малопрочными слабовыветрелыми неразмываемыми (ИГЭ-7).

2. Обоснование определение границ зоны размещения линейного объекта.

Существующая полоса автомобильной дороги Шапшалтуй - Угольная представлена земельным участком с кадастровым номером 85:01:040704:340, относящийся к категории земель по целевому назначению – земли промышленности и иного специального назначения.

Полоса отвода под размещение полотна автомобильной дороги и ее конструктивных элементов сформирована с учетом технических параметров продольного и поперечного профилей, а также в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса» (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.03.2011 № 153).

Требуемая полоса отвода определена расчетным путем при выполнении инженерных изысканий и подготовке документации по планировке территории, определены размеры и местоположения земельных участков, требуемых для размещения конструктивных элементов автомобильной дороги и дорожных сооружений, предусмотренных требованиями и условиями, включенными в проектную документацию.

3. Размещение линейного объекта с учетом особых условий использования территории.

Особо охраняемые природные территории.

Согласно данным Минприроды РФ и Минприроды Иркутской области на территории размещения автомобильной дороги «Шапшалтуй – Угольная» особо охраняемые природные территории федерального, регионального, местного значения отсутствуют.

Объекты культурного наследия.

Объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия, отсутствуют. Требуемый земельный участок для размещения автомобильной дороги расположен вне зон охраны защитных зон объектов культурного наследия.

Полезные ископаемые в недрах.

На территории планируемого размещения линейного объекта отсутствуют месторождения полезных ископаемых (в т. ч. общераспространенных полезных ископаемых) и месторождения подземных вод.

Места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников.

Места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000 м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

Зоны с особыми условиями использования территории согласно сведениям ЕГРН.

Существующую автомобильную дорогу «Шапшалтуй - Угольная» пересекает охранная зона ВЛ-500кВ №566"Тыреть – ПС Ключи ".

ПРИЛОЖЕНИЯ



**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: baikal@lesirk.ru

26.08.2020 № 02-91-11732/20

на № _____ от _____

Представителю по
доверенности
Администрации МО
«Аларский район»

В.В. Миллеру
ooo_vscp@mail.ru
elvira-wa@mail.ru

« О согласовании документации по планировке
территории с проектом межевания территории »

Рассмотрев Ваше обращение (вх. № 01-91-17304/20 от 14.08.2020 г.) о согласовании проекта планировки территории с проектом межевания территории лесного участка с целью использования для реконструкции, эксплуатации линейных объектов министерство лесного комплекса Иркутской области (далее – министерство) сообщает следующее.

В соответствии со статьей 45 пунктом 12.3 Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ, министерство согласовывает проект планировки территории с проектом межевания территории земельного (лесного) участка по объекту: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй-Угольная» протяженностью 2,7 км в Аларском районе Иркутской области», включающий образование лесного участка из земель лесного фонда, находящихся в федеральной собственности: образованного путем раздела земельного участка с кадастровым номером 85:01:000000:2950, имеющего местоположение: Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «Аларский район», Аларское лесничество, Аларское участковое лесничество, Аларская дача, защитные леса, кварталы №№ 60 (в. 21ч), 63 (в. 8ч, 9ч), с целью использования: для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, общей площадью 1,3310 га.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с п.12.3 статьи 45 Градостроительного кодекса документация по планировке территории, подготовленная применительно к землям лесного фонда, до ее утверждения подлежит согласованию в случае необходимости перевода земельных участков, на которых планируется размещение линейных объектов, из состава земель лесного фонда в земли иных категорий, с федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и

надзору в области лесных отношений, а также по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в области лесных отношений.

В соответствии со статьей 11 Федерального закона от 03.08.2018 № 341-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части упрощения размещения линейных объектов» одновременно с регистрацией права лица, которому предоставлен земельный участок, образованный на основании документации по планировке территории в целях размещения линейных объектов федерального, регионального и местного значения, в Единый государственный реестр недвижимости вносятся сведения об изменении категории земель земельного участка на земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности или земель иного специального назначения, без принятия дополнительного решения о переводе земель из одной категории в другую.

Таким образом, проектная документация по планировке территории, подготовленная в целях размещения линейных объектов федерального, регионального и местного значения до утверждения подлежит согласованию с уполномоченным федеральным органом исполнительной власти — Федеральным агентством лесного хозяйства.

Заместитель министра лесного
комплекса Ио

М.А. Карнаухов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 079A079E3F75BD863DB233C9BC49F8820A160B46
Владелец **Карнаухов Михаил Анатольевич**
Действителен с 29.06.2020 по 29.09.2021

26.08.2020. №722-П
РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»
АДМИНИСТРАЦИЯ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

О ПОДГОТОВКЕ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ПЛАНИРОВКЕ
ТЕРРИТОРИИ

В целях обеспечения устойчивого развития территории, в том числе выделения элементов планировочной структуры, установления границ земельных участков, установления границ зон планируемого размещения объекта, в соответствии с муниципальным контрактом от 13 июля 2020 года №18/2020-АД, руководствуясь статьей 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Аларский район», администрация муниципального образования «Аларский район»

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Разрешить обществу с ограниченной ответственностью «Восточно-Сибирский Центр Изысканий и Проектирования» разработку проекта планировки и проекта межевания территории по объекту «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй-Угольная» протяженностью 2,7 км в Аларском районе Иркутской области».
2. Обществу с ограниченной ответственностью «Восточно-Сибирский Центр Изысканий и Проектирования»:
 - 2.1. Разработать проект планировки и проект межевания территории, в соответствии с приложением к настоящему постановлению.
 - 2.2. Обеспечить подготовку демонстрационных материалов для проведения публичных слушаний.
 - 2.3. Передать документацию по планировке территории в комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному строительству и архитектуре администрации муниципального образования «Аларский район».
3. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Аларь» (Аюшинова И.В.)
4. Постановление разместить на официальном сайте администрации муниципального образования «Аларский район» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (Мангутов Б.А.).
5. Контроль за исполнением данного постановления возложить на заместителя мэра по экономике и финансам Ю.М. Баторова.

Мэр района
Р.В. Дульбеев



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель комитета по
ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре
А.П. Мишков



ЗАДАНИЕ

на подготовку документации по планировке территории объекта
«Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй-Угольная» протяженностью
2.7км. в Аларском районе Иркутской области»

№	Параметр проекта	Описание
1.	Наименование работ	Документация по планировке территории (проект планировки территории и проект межевания территории) для строительства/ <u>реконструкции</u> (нужное подчеркнуть) объекта капитального строительства: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй-Угольная» протяженностью 2.7км. в Аларском районе Иркутской области».
2.	Заказчик	Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному строительству и архитектуре администрации муниципального образования «Аларский район»
3.	Исполнитель	ООО «Восточно-Сибирский Центр Изысканий и Проектирования»
4.	Источник финансирования	муниципальный бюджет
5.	Основание для подготовки документации по планировке территории	Муниципальная подпрограмма «Развитие автомобильных дорог муниципального образования Аларский район на 2019-2022 годы»
6.	Местонахождение и основные характеристики объектов строительства	Российская Федерация, Иркутская область, Аларский район
7.	Сроки завершения работ	август 2020г.
8.	Исходные данные	1. Результаты инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-гидрологических, инженерно-экологических изысканий и т.д.). 2. Основные проектные решения (с выделением элементов планировочной структуры подлежащей застройке территории в связи с планируемым строительством/ <u>реконструкцией</u>). 3. Дополнительные данные, необходимые для разработки документации по планировке территории в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса Российской Федерации.
9.	Цель работы и задачи	1. Разработка проекта планировки территории. Изготовление чертежей проекта планировки территории Формирование материалов по обоснованию проекта планировки территории (пояснительная записка, материалы в графической форме).

		<p>2. Разработка проекта межевания территории. Изготовление чертежей проект межевания территории. Формирование материалов по обоснованию проекта межевания территории.</p> <p>3. Выделение элемента планировочной структуры, установление границ территории общего пользования, границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства, определение характеристик и очередности планируемого развития территории.</p> <p>4. Определение местоположения образуемых и изменяемых земельных участков.</p>
10.	Требования к выполнению и содержанию работ	<p>Документацию по планировке территории объекта «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй-Угольная» протяженностью 2.7км. в Аларском районе Иркутской области» выполнить в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации, а именно:</p> <p>Градостроительным кодексом Российской Федерации; Земельным кодексом Российской Федерации; Водным кодексом Российской Федерации; Лесным Кодексом Российской Федерации; Федеральным законом от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»; постановлением Правительства РФ от 02.09.2009 № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»; постановлением Правительства РФ от 07.03.2017 № 269 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории»; постановлением Правительства РФ от 31.03.2017 № 402 «Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 г. № 20»; постановлением Правительства РФ от 12.05.2017 № 564 «Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов»; приказом Минстроя РФ от 25.04.2017 № 738/пр «Об утверждении видов элементов планировочной структуры»; приказом Минстроя РФ от 25.04.2017 № 739/пр «Об утверждении требований к цифровым топографическим картам и цифровым топографическим планам, используемым при подготовке графической части</p>

		<p>документации по планировке территории»; приказом Минстроя РФ от 25.04.2017 № 740/пр «Об установлении случаев подготовки и требований к подготовке входящей в состав материалов по обоснованию проекта планировки территории схемы вертикальной планировки, инженерной подготовки и инженерной защиты территории»;</p> <p>приказом Минстроя РФ от 25.04.2017 № 742/пр «О Порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов»; государственные регламенты, нормы, правила, стандарты, а также исходные данные, технические условия и требования, выданные органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта строительства.</p> <p>При разработке проекта планировки учитывать территориальное планирование субъекта Российской Федерации, муниципального образования.</p> <p>Чертежи проекта планировки территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000; 1:2000.</p> <p>Чертежи проекта межевания территории представляются на топографической подоснове (масштаб 1:500) в масштабе М 1:1000; 1:2000.</p>
11.	Состав и содержание работ	<p>Документацию по планировке территории выполнить в следующем составе:</p> <p>1. Проект планировки территории</p> <p>Раздел 1 «Проект планировки территории. Графическая часть» включает в себя:</p> <p>чертеж красных линий (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов (масштаб 1:1000; 1:2000);</p> <p>чертеж границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения (масштаб 1:1000; 1:2000).</p> <p>Объединение нескольких чертежей в один допускается при условии обеспечения читаемости линий и условных обозначений графических материалов.</p> <p>Раздел 2 «Положение о размещении линейных объектов» должен содержать следующую информацию:</p> <p>а) наименование, основные характеристики (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения) и назначение планируемых для размещения линейных объектов;</p> <p>б) перечень субъектов Российской Федерации, перечень муниципальных районов, городских округов в составе субъектов Российской Федерации, перечень поселений, населенных пунктов, внутригородских территорий городов федерального значения, на территориях которых устанавливаются зоны планируемого размещения линейных объектов;</p> <p>в) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов;</p>

г) перечень координат характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения;
 д) предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов в границах зон их планируемого размещения;

минимальные отступы от границ земельных участков в целях определения мест допустимого размещения объектов капитального строительства, которые входят в состав линейных объектов и за пределами которых запрещено строительство таких объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;

требования к архитектурным решениям объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов, в границах каждой зоны планируемого размещения таких объектов, расположенной в границах территории исторического поселения федерального или регионального значения, с указанием:

требований к объемно-пространственным, архитектурно-стилистическим и иным характеристикам таких объектов, влияющим на их внешний облик и (или) на композицию, а также на силуэт застройки исторического поселения;

е) информация о необходимости осуществления мероприятий по защите сохраняемых объектов капитального строительства (здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено), существующих и строящихся на момент подготовки проекта планировки территории, а также объектов капитального строительства, планируемых к строительству в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории, от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

ж) информация о необходимости осуществления мероприятий по сохранению объектов культурного наследия от возможного негативного воздействия в связи с размещением линейных объектов;

з) информация о необходимости осуществления мероприятий по охране окружающей среды;

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

Материалы по обоснованию проекта планировки территории

Раздел 3 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» должен быть представлен в виде схем, выполненных на цифровом топографическом плане.

«Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Графическая часть» содержит следующие схемы:

а) схема расположения элементов планировочной структуры (территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов);

- б) схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (масштаб 1:1000; 1:2000);
 - в) схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта (масштаб 1:1000; 1:2000);
 - г) схема вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории (масштаб 1:1000; 1:2000);
 - д) схема границ территорий объектов культурного наследия (масштаб 1:1000; 1:2000);
 - е) схема границ зон с особыми условиями использования территорий (масштаб 1:1000; 1:2000);
 - ж) схема границ территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (пожар, взрыв, химическое, радиоактивное заражение, затопление, подтопление, оползень, карсты, эрозия и т.д.) (масштаб 1:1000; 1:2000);
 - з) схема конструктивных и планировочных решений (масштаб 1:1000; 1:2000);
- иные материалы для обоснования положений по планировке территории.

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

- а) описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории;
- б) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов;
- в) обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зон планируемого размещения линейных объектов;
- г) обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов;
- д) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории;
- е) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории;
- ж) ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.).

Обязательным приложением к разделу 4 «Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка» являются:

- а) материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории, с приложением документов, подтверждающих соответствие лиц, выполнивших инженерные изыскания,

требованиям части 2 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

б) программа и задание на проведение инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории;

в) исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории;

г) решение о подготовке документации по планировке территории с приложением задания.

2. Проект межевания территории

Основная часть

1) Текстовая часть проекта межевания территории включает в себя:

а) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе возможные способы их образования;

б) перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

в) вид разрешенного использования образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.

г) целевое назначение лесов, вид (виды) разрешенного использования лесного участка, количественные и качественные характеристики лесного участка, сведения о нахождении лесного участка в границах особо защитных участков лесов (в случае, если подготовка проекта межевания территории осуществляется в целях определения местоположения границ образуемых и (или) изменяемых лесных участков);

д) сведения о границах территории, в отношении которой утвержден проект межевания, содержащие перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости. Координаты характерных точек границ территории, в отношении которой утвержден проект межевания, определяются в соответствии с требованиями к точности определения координат характерных точек границ, установленных в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации для территориальных зон.

2) Чертеж межевания территории отображаются (масштаб 1:1000; 1:2000):

а) границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры;

б) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории;

в) линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения зданий, строений, сооружений;

г) границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

		<p>д) границы зон действия публичных сервитутов; е) границы планируемых санитарно-защитных зон. Материалы по обоснованию проекта межевания территории включают в себя чертежи, на которых отображаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) границы существующих земельных участков; 2) границы зон с особыми условиями использования территорий; 3) местоположение существующих объектов капитального строительства; 4) границы особо охраняемых природных территорий; 5) границы территорий объектов культурного наследия; 6) границ лесничеств, лесопарков, участков лесничеств, лесных кварталов, лесотаксационных выделов или частей лесотаксационных выделов.
12.	<p>Формы представления документации по планировке территории, требования к оформлению, комплектации и передаче материалов заказчику</p>	<p>После утверждения документации по планировке территории материалы представляются в составе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 экземпляра документации на бумажном носителе; - 1 экземпляр документации на электронном носителе (CD и DVD диск, флэш-накопитель). <p>Документы на электронном носителе передаются в форматах, в которых они разрабатывались и должны быть доступны для редактирования.</p> <p>Наименование файлов и папок на электронном носителе должно совпадать с наименованием документов на бумажном носителе.</p> <p>Форматы электронных документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстовые материалы, расчеты, графики – в форматах, совместимых с Microsoft Office (*.doc, xls, pdf); - графические материалы (чертежи и схемы) – в формате, совместимом с Autocad, Mapinfo, Panorama; - прочие графические материалы – в форматах jpg, tiff, pdf.

Подготовил:

Ведущий специалист комитета по
ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре

В.И.Ч.

И.Н. Валуйская

УТВЕРЖДАЮ:
Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре
администрации Аларского района

Распопин П.К.
«25» сентября 2019 г.

СОГЛАСОВАННО:
Генеральный директор
ООО «Восточно-Сибирский Центр
Изысканий и Проектирования»

Миллер В.В.
«25» сентября 2019 г.

Техническое задание

На выполнение инженерно-геологических изысканий по объекту: " Реконструкция
автомобильной дороги «Шапшалтуй – Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском
районе, Иркутской области "

№ п/п	Перечень основных требований	Содержание требований
1	2	3
1.	Заказчик проекта	Администрация МО «Аларский район».
2.	Местонахождение объекта проектирования	Иркутская область, Аларский район.
3.	Стадия проектирования	Инженерно-геологические изыскания.
4.	Вид строительства	Реконструкция
	Исходные данные	Исходные данные по объекту предоставляет заказчик, в том числе правоустанавливающие документы на право собственности земельного участка.
5.	Основная цель и задачи производства инженерных изысканий	Инженерно-геологические изыскания должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий трассы автодороги включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для принятия проектных решений и далее для строительства и эксплуатации объекта. Основной задачей при разработке проектной документации в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ является разработка и обоснование проектных решений, обеспечивающих выполнение нормативных требований надежности и безопасности сооружения.
6.	Исходные данные	Сбор всех необходимых исходных данных, в том числе находящихся у Заказчика, осуществляет Подрядчик.

Распопин П.К.

Миллер В.В.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

03/09-2019-ИГИ-ТЧ

Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Клименко				08.19
Проверил	Петушков				08.19

Техническое задание

Стадия	Лист	Листов
П	1	3
ООО «ВСЦИП»		

7.	Инженерные изыскания	<p>Выполнить инженерно-геологические изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия решений по проектной документации.</p> <p>Точность, состав, сдачу работ и оформление отчетов по изыскательским работам, выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ 32836-2014 и ГОСТ 32868-2014, а также:</p> <ul style="list-style-type: none"> по инженерно – геологическим изысканиям - СП 11-105-97; <p>Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> инженерно - геологические изыскания в соответствии с ГОСТ 32868-2014 путем бурения скважин в объеме необходимом для полного описания геологических условий района трассы проектируемого объекта. Объем буровых работ рассчитать в программе инженерно-геологических изысканий. <p>Программу на производство инженерных изысканий представить Заказчику для согласования.</p> <p>На основании требований п. 4.1 ст. 47, Градостроительного кодекса РФ (№ 190-ФЗ от 29.12.2004) результатом инженерных изысканий должен стать технический отчет, т.е. документ, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий.</p>
9.	Технические характеристики объекта	<ul style="list-style-type: none"> - дорога общего пользования местного значения (уточнить проектом); - категория дороги - IV (уточнить проектом); - протяженность участка – 2.7 км (уточнить проектом); - тип покрытия – облегченный, асфальтобетон; - искусственные сооружения - трубы, 2шт. - количество примыканий – уточнить проектом.
11.	Согласование документации	В результатах инженерных изысканий должны быть представлены все документы и согласования, необходимые для утверждения проектно-сметной документации.
12.	Государственная экспертиза, проверка достоверности определения сметной стоимости	<p>Подрядчику для проведения государственной экспертизы Заказчиком предоставляется доверенность.</p> <p>Перед прохождением государственной экспертизы результаты инженерных изысканий предоставить Заказчику на проверку. Для согласования с Заказчиком представить документацию в единственном экземпляре на бумажном носителе в полном комплекте.</p> <p>Провести защиту проектной и сметной документации и получить положительные заключения в органах государственной экспертизы на проектную документацию, инженерные изыскания, достоверность сметной стоимости.</p> <p>Представлять пояснения, документы и обоснования по требованию экспертизы, вносить в проектную и сметную документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию.</p>
13.	Прочие требования	Выполнить комплекс работ необходимых для проведения обследования автомобильной дороги с составлением технического отчета согласно действующей НТД.

Распопин П.К.

Миллер В.В.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03/09-2019-ИГИ-ТЧ

Лист

2

14.	Требования к сдаче проектной документации	<p>Материалы изысканий оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>Технические отчеты оформить подписями руководителя генеральной проектной организации, главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации.</p>
15.	Срок выполнения Инженерно-геологических изысканий	<p>с даты заключения контракта до 10.11.2019 г., в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сдача технических отчетов Заказчику на бумажном и электронном носителях. – прохождение государственной экспертизы с получением положительных заключений на проектно-сметную документацию, инженерные изыскания, достоверность определения сметной стоимости, – передача Подрядчиком Заказчику результата работ: инженерных изысканий, проектно-сметной документации, положительного заключения государственной экспертизы на проектно-сметную документацию, инженерные изыскания, достоверность определения сметной стоимости, – подписание Заказчиком и Подрядчиком Акта выполненных работ.

Распопин П.К.

Миллер В.В.

7

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ	Лист
							3

Общество с ограниченной ответственностью
«Восточно-Сибирский Центр Изысканий и Проектирования»

Регистрационный номер в реестре членов: 140714/438, согласно выписке №242 от 29.03.2019г. из реестра членов
СРО «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр».
Заказчик: Администрация МО «Аларский район»

Реконструкция автомобильной дороги
«Шапшалтуй – Угольная» протяженностью 2.7 км
в Аларском районе, Иркутской области

03/09-2019/ИГИ

ПРОГРАММА
на производство инженерно-геологических изысканий

Стадия проектирования:
Проектная и рабочая документация

2019

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

03/09-2019-ИГИ-ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Клименко				11.19
Проверил	Петушков				11.19

Программа на проведения инженерно-геологических изысканий

Стадия	Лист	Листов
П	1	13
ООО «ВСЦИП»		

1. Общие сведения

Программа составлена на основании технического задания и договора № 03/09-2019 – от 25.09.2019г и содержит базовые качественные характеристики, отражающие требования к составу, объему и методике работ, согласно СП 47.13330.2018; СП 34.13330.2012; СП 35.13330.2012; ВСН 84-89; СП 11-102-97; СП 11-105-97; СП 11-109-98; СП 22.13330.2016; СП 116.13330.2012; ВСН 156-88, “Указания по полевой документации инженерно-геологических и поисково-разведочных работ при изысканиях автодорог” Союздорпроект 1992 г. “Методические указания по инженерно-геологическим изысканиям автомобильных дорог” Союздорпроект 1979 г.

При выявлении в процессе работ неблагоприятных условий, которые не были предусмотрены программой на выполнение инженерно-геологических изысканий, Заказчик будет поставлен в известность о необходимости внесения изменений и дополнений в программу и сметно-договорную документацию.

Заказчик: Администрация МО «Аларский район»

Местоположение участка изысканий: Иркутская область, Аларский район.

Стадия проектирования: проектная и рабочая документация.

Вид строительства: реконструкция

Техническая характеристика:

Автомобильная дорога общего пользования местного значения;

- категория дороги – IV;
- протяженность участка – 2,7 км;
- тип покрытия – облегченный, асфальтобетон;
- искусственные сооружения – трубы 2шт.

Уровень ответственности: II

2. Инженерно-геологические изыскания

Инженерно-геологические изыскания выполняются с целью комплексной оценки инженерно-геологических условий района (участка трассы) проектируемого объекта, включая геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектных решений реконструкции.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ	Лист
							2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2.1 Изученность инженерно-геологических условий

Ранее инженерно-геологические изыскания на исследуемой территории не проводились, материалы Заказчиком не предоставлялись.

Для составления сметно-договорной документации и написании отдельных глав отчета использовались следующие справочные материалы: «Инженерная геология СССР» (Том III, Восточная Сибирь) и геологическая карта СССР масштаба 1:500000.

2.2. Краткая физико-географическая характеристика

В административном отношении участок реконструкции автомобильной дороги находится в Аларском районе, Иркутской области. Между населенными пунктами д. Шапшалтуй и п. Угольная.

Муниципальное образование «Аларский район» расположено в западной части Усть-Ордынского Бурятского округа и в южной части Иркутской области. С юга территория района граничит с Черемховским районом Иркутской области, на северо-западе – с Заларинским районом Иркутской области, на севере – с Нукутским районом Усть-Ордынского Бурятского округа и с восточной стороны вдоль берега Ангары - с Боханским районом Усть-Ордынского Бурятского. Территория Аларского района составляет 2,7 тысяч кв. км. Численность постоянно проживающего населения по состоянию на 1 января 2010 года составляет свыше 25,2 тысяч человек.

Климат рассматриваемой территории характеризуется резкой континентальностью, которая проявляется суровыми зимами и непродолжительным летом, в июне и даже в августе наблюдаются заморозки. Суточная амплитуда колебания температуры воздуха достигает 10 - 20, иногда 30 °С.

Главными факторами, определяющими своеобразие климата, является характер общей циркуляции воздушных масс и физико-географические условия территории – расположенность в центральной области евроазиатского материка, влиянием Северного Ледовитого океана, большая протяженность как с севера на юг, так и с запада на восток, сложность орографии.

Таблица 2.1- Основные климатические показатели по данным м/ст Черемхово и м/ст Залари.

Характеристика	Черемхово
1. Средняя месячная температура °С	- 2,6

Взам. Инв. №	Подп. и дата	Главными факторами, определяющими своеобразие климата, является характер общей циркуляции воздушных масс и физико-географические условия территории – расположенность в центральной области евроазиатского материка, влиянием Северного Ледовитого океана, большая протяженность как с севера на юг, так и с запада на восток, сложность орографии.						
		Таблица 2.1- Основные климатические показатели по данным м/ст Черемхово и м/ст Залари.						
Инв. № подл.		Характеристика				Черемхово		
		1. Средняя месячная температура °С				- 2,6		
						03/09-2019-ИГИ-ТЧ		Лист
								3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Характеристика	Черемхово
2. Абсолютная температура воздуха минимум, °С максимум, °С	-50 35
3.Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченность 0,98, °С 0,92, °С	-47* -45*
4. Средняя температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью 0,98, °С 0,92, °С	-43 -42
5. Нормативное ветровое давление на высоте 10 м над поверхностью земли (ПУЭ, издание 7, раздел 2 (2003))	650 Па (32 м/с) (III район)
6. Среднегодовая скорость ветра, м/с	1,4
7.Преобладающее направление ветра	ЮВ
8 Сумма атмосферных осадков за год, мм	523
9. Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	28 X
10. Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	16 IV
11.Число дней в году с устойчивым снежным покровом	181
12. Нормативная толщина стенки гололеда b, для высоты 10 м над поверхностью земли (ПУЭ, издание 7, раздел 2 (2003))	(III район) 20 мм
13. Наибольшая глубина промерзания в см: а) глинистых и суглинистых грунтов (по данным м/ст Залари) б) глинистых и суглинистых грунтов (по расчету в соответствии с СП22.13330.2011 "СНиП 2.02.01-83". (Основания зданий и сооружений"))	190* 219
14. Среднее за год число дней с метелью	9
15. Среднее за год число дней с градом	1,2
16. Среднее за год число дней с грозой	29
17. Среднегодовая продолжительность гроз в часах согласно ПУЭ, издание 7, раздел 2	30-40 часов

*Данные по м/ст. Черемхово отсутствуют. Взяты данные по близлежащей м/ст. Залари, на которой имеются данные наблюдения

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

03/09-2019-ИГИ-ТЧ

Лист

4



Рис. 2.2. Роза ветров по данным м/ст Черемхово

Преобладающим направлением ветра в течение года являются ветры юго-западных направлений. В зимний период средние скорости невелики. В связи с развитием циклонической деятельности весной средние месячные скорости ветра заметно возрастают и достигают наибольших в году значений (Рисунок 3.2).

Средняя годовая температура воздуха по м/ст. Черемхово составляет $-2,6^{\circ}\text{C}$. Самым холодным зимним месяцем является январь, теплым – июль.

На территории изысканий наибольшее количество осадков выпадает в июле. Наименьшее количество влаги выпадает зимой – в январе – феврале, когда над территорией формируется циклон. Холодный период длится с ноября по март, а теплый с апреля по октябрь.

Осадки за холодный период по м/ст. Черемхово достигают 87мм, за теплый период года выпадает 436мм осадков. Минимальное количество осадков выпадает в феврале (13 мм). В течение зимнего периода от месяца к месяцу они очень мало изменяются. Месячный максимум осадков приходится на июль. Величины его обычно составляют 111 мм.

Район работ относится к Ангара-Ленской полого-холмистой возвышенности, являющейся юго-западной частью Средне-Сибирской возвышенности (полого-увалистой равнины). Участок работ приурочен к пологому водораздельному пространству рек Ангара и Белая. Водораздел изрезан боковыми эрозионными долинами, обуславливающими волнистую поверхность. Рельеф образован чередующимися пологими гривками и падами. Абсолютные отметки днища падей на участке работ от 493 м до 520 м; отметки вершин водоразделов достигают 545 м.

В системе геоморфологического районирования район работ относится к структуре слабо развитых неотектонических форм рельефа.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ
						Лист
						5

Согласно СНиП 2.05.02-85 участок автомобильной дороги входит в I дорожно-климатическую зону, климат резко континентальный, условия - суровые.

В зависимости от условий увлажнения грунтов, геоморфологии, мощности сезоннооттаивающего (сезоннопромерзающего) слоя, типа грунтов, физико-геологических явлений и процессов на участке строительства выделяются:

1 тип местности – сухие места – сток поверхностных вод обеспечен;

2 тип местности – сырые места – сток поверхностных вод затруднен.

Ландшафты

По ландшафтно-типологическому спектру природной среды участок трассы включает в себя следующие подразделения: арктобореальные североазиатские, Урало-Сибирские суббореальные темнохвойно-таежные, Южносибирские горно-таежные (Алтае-Саянские), Подгорные подтаежные сосновые низкоравнинные остепненные, антропогенно измененные, выположенных поверхностей березовые с участием сосны, мелкотравные (16). По эколого-ландшафтному-геохимическому районированию относится к Южносибирской подтаежно-горно-таежной области, Иркутско-Черемховско-Предсаянской южнотаежно-подтаежной подобласти, местами остепненной и подгорной теплой и умеренно теплой, умеренной и недостаточно влажной, повышено продуктивной с $[H^+-Ca^{2+}-CO_3^{2+}]$, кальциевыми, местами магниевыми $[Ca^{2+}(Mg^{2+})]$, $[Ca^{2+}-CO_3^{2+}]$ частично $[Na^+-Cl]$ с $[H^+-Fe^{2+}]$, $[H^+]$ классами умеренной и слабой миграции, Южно-таежной и подтаежной подгорной и долинной равнинно-увалистой Иркутско-Черемховской провинции (16).

При строительстве и эксплуатации объектов различного назначения изменения рельефа территории обусловлены повышением или понижением отметок поверхности, устройством различных выемок, котлованов, насыпей, отвалов, планировкой и т. п. Изменения рельефа обычно приводят к нарушению параметров поверхностного стока и гидрогеологических условий площадки строительства и прилегающей территории. Данные изменения приводят к нарушению естественных ландшафтов.

Существующих и захороненных свалок в районе участка изысканий согласно рекогносцировочному обследованию нет.

Почвы

В формировании различий почвенного покрова ведущую роль играют биоклиматические факторы, а внутри их - литолого-геоморфологические, служащие основанием для выделения почвенных округов. С позиций структурного подхода округа рассматриваются как территории с

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ	Лист 6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

определенной закономерной сменой нескольких типов структуры почвенного покрова, обусловленной особенностями рельефа и почвообразующих пород.

В соответствии с почвенным районированием территория Аларского и Черемховского районов относится к подпровинции почв равнин и низких плато, где наиболее широко распространены сочетания дерново-подзолистых и серых лесных почв.

Растительность

Ангарский район относится к Таежной (бореальной), Урало-Сибирской фратрии формаций, Южно-Сибирской формации, Подтаежной растительности, для которой характерны сосновые и лиственнично-сосновые рододендроновые бруснично-травяные и бруснично-толокнянковые леса в сочетании со злаково-разнотравными лесами на выровненных поверхностях и пологих склонах.

Уникальные и редкие виды и сообщества растений, занесенные в Красную Книгу РФ и Иркутской области, на участке изысканий не встречаются.

2.3. Геологическое строение

На территории участка работ получили развитие в основном отложения кембрийской, юрской и четвертичной систем.

Кембрийская система.

Нижний отдел.

Ангарская свита (Є1an). Отложения ангарской свиты распространены в северо-восточной части данного района и вскрыты многими колонковыми скважинами, а также выходят на поверхность в долинах рек Куркаты, Шалоты, Ноты, Кутулик, падях Граненая и Хигинская и других местах. Отложения свиты согласно залегают на массивных темно-серых доломитах булайской свиты и представлены монотонными отложениями известково-доломитовой мелководной морской фации. Граница между булайской и ангарской свита прослеживается отчетливо. В основании ангарской свиты залегают преимущественно мергелистые доломиты и брекчированные известняки, хорошо отличающиеся от плотных массивных темно-серых доломитов булайской свиты.

Юрская система.

Нижний отдел.

Заларинская свита (J1zl). Породы заларинской свиты составляют ихнюю часть разреза юрских отложений и представлены двумя фациями: фацией переотложенной коры

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изв. №							Лист
			03/09-2019-ИГИ-ТЧ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

выветривания, часто размытой, и фацией грубообломочной конгломератово-песчаниковой. На территории имеются две зоны распространения пород свиты: северо-восточная и юго-западная, В пределах первой зоны наибольшим распространением пользуется фация продуктов переотложения коры выветривания, а во второй - грубообломочная песчано-конгломератовая.

Нижний и средний отделы.

Черемховская свита (J1-2cr). Породы черемховской свиты согласно перекрывают отложения заларинской. Распространены они в северо-восточной части района; занимают большую его площадь и заполняют тектонические и эрозионно-тектонические впадины. Для свиты характерно четкое и частое ритмичное переслаивание песчаников, алевролитов, аргиллитов, углисто-глинистых сланцев и углей гумусовых и сапропелевых.

Четвертичная система.

Верхний и современные отделы нерасчлененные.

Отложения четвертичной системы в пределах изучаемой территории занимают большую площадь по долинам рек Бол. Белой, Мал. Белой, Онота, Бол. Ирети, Мал. Ирети и их притоков, а также по падам Ноты и Куйта. Они представлены осадками отделов: нижнего и среднего нерасчлененными, верхнего, верхнего и современного нерасчлененными и современного.

К отложениям нижнего и среднего нерасчлененных отделов относятся аллювиальные осадки левобережных высоких террас р. Бол. Белой, прослеживающихся от с. Аларь до с. Мотово. аллювий маломощный (до 2-3 м) и представлен в верхней части песками, в нижней - галечниками.

К этому же возрасту относится элювий высоких водоразделов в районе левобережной части р. Онота. В состав элювия входят маломощные (до 0,8-1,0 м) красноцветные песчано-глинистые отложения коры выветривания на известняках и доломитах. По аналогии с другими районами они относятся к нижнему отделу четвертичной системы.

2.4. Гидрогеологические условия района

Ближайшим крупным водным объектом к изыскиваемому объекту является р. Ангара, расположенная в 40 км восточнее реконструируемого участка автодороги не оказывает влияния непосредственно на изучаемую территорию.

Речная сеть представлена реками: Ангарой, Иркутом, Китоем, Белой, Кудой, Идой, Бале-ем и др. Реки Бaley и Куда носят типичный степной характер с весенним половодьем. Иркут, Китой, Белая в пределах характеризуемого физико-географического района имеют равнинный характер с хорошо выраженными летними паводками.

Взам. Изв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.	<h3>2.4. Гидрогеологические условия района</h3> <p>Ближайшим крупным водным объектом к изыскиваемому объекту является р. Ангара, расположенная в 40 км восточнее реконструируемого участка автодороги не оказывает влияния непосредственно на изучаемую территорию.</p> <p>Речная сеть представлена реками: Ангарой, Иркутом, Китоем, Белой, Кудой, Идой, Бале-ем и др. Реки Бaley и Куда носят типичный степной характер с весенним половодьем. Иркут, Китой, Белая в пределах характеризуемого физико-географического района имеют равнинный характер с хорошо выраженными летними паводками.</p>						03/09-2019-ИГИ-ТЧ		Лист
											8
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

На участке изыскиваемой автодороги поверхностный русловой сток представлен р. Ноты, Суходол (временный водоток), река Кутулик (устье).

2.5. Опасные геологические процессы и явления

Современные геологические процессы на территории региона во многом определены его климатическими особенностями. Резкие суточные и сезонные колебания температур способствуют развитию морозного пучения грунтов, морозного выветривания, высокая сейсмическая опасность.

Категория сложности инженерно-геологических условий участка принимается II согласно СП 11-105-97 прил.Б.

2.6. Виды и объемы инженерно-геологических работ

Для изучения инженерно-геологических условий участка автомобильной дороги местного значения, предусматривается комплекс работ: сбор и систематизация материалов изысканий прошлых лет, полевые, лабораторные и камеральные работы.

Сбор материалов проводится в геолфондах Иркутска и других местных геологических и изыскательских организациях.

Необходимо собрать имеющийся материал по геологическому строению, гидрогеологическим условиям, опасным геологическим процессам участка.

Планово-высотная разбивка и привязка выработок С помощью GPS-навигаторов, выполнить предварительную разбивку скважин по трассам автодорог. По завершению бурения выполнить их окончательную планово-высотную привязку с точек съемочного обоснования.

Инженерно-геологическая рекогносцировка (маршрутное обследование) рассматриваемого участка дороги выполняются с целью выявления и визуального описания физико-геологических процессов и явлений, влияющих на устойчивость земляного полотна, дорожной одежды и ИССО (застой поверхностных вод, грунтовые воды, пучины, подземные воды и т. д.).

Согласно СП 11-105-97, п. 6.9, протяженность рекогносцировочного и маршрутного обследования составит 2,7 км. В результате рекогносцировочного обследования будет дано подробное (по пикетное) описание исследуемого участка.

Буровые работы

Проведение буровых работ намечается для изучения инженерно-геологических условий, литологического состава грунтов земляного полотна, грунтов основания трасс подходов и грун-

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №	<p>ваемого участка дороги выполняются с целью выявления и визуального описания физико-геологических процессов и явлений, влияющих на устойчивость земляного полотна, дорожной одежды и ИССО (застой поверхностных вод, грунтовые воды, пучины, подземные воды и т. д.).</p> <p>Согласно СП 11-105-97, п. 6.9, протяженность рекогносцировочного и маршрутного обследования составит 2,7 км. В результате рекогносцировочного обследования будет дано подробное (по пикетное) описание исследуемого участка.</p> <p>Буровые работы</p> <p>Проведение буровых работ намечается для изучения инженерно-геологических условий, литологического состава грунтов земляного полотна, грунтов основания трасс подходов и грун-</p>					
			03/09-2019-ИГИ-ТЧ					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

тов основания проектируемого мостового перехода, условий их залегания, глубины залегания подземных вод, отбора проб грунтов и воды.

Способ бурения, расстояния между выработками и их глубина принимаются в соответствии с требованиями СП 11-105-97 часть I- IV, СП 11-109-98 табл. 5.1 с учётом предварительного размещения проектируемых объектов, уровня ответственности сооружений II и сложности инженерно-геологических условий – II категории.

Бурение скважин по оси трассы предусматривается через 200-300 м. Глубина выработок на 3-5 м ниже подошвы насыпи.

Изучение геолого-литологического состава грунтов основания трассы, существующего земляного полотна и дорожной одежды выполняется посредством бурения скважин:

- глубиной до 3-4 м ниже основания насыпи при благоприятных инженерно-геологических условиях и устойчивых грунтах;
- глубиной 10 м в случае вскрытия многолетнемерзлых грунтов под основанием трассы;
- при вскрытии слабых (текучих, текучепластичных, заторфованных и органических) грунтов в основании трассы проходка их выполняется на полную мощность, но не более 15 м. под основанием насыпи.

Дорожная одежда обследуется через 200-300м, на глубину до 1,0 -1,5 м. Возможно совмещение скважин по обследованию грунтов основания трассы и дорожной одежды.

ИССО - трубы обследуются путем бурения скважин с каждой стороны трубы, у ее основания. Глубина скважин должна составлять не менее 7-8 м, при обязательном соблюдении условия – заглубление в грунты устойчивого ряда не менее 2-х метров.

Неблагоприятные места. Указанные параметры сохраняются при отсутствии неблагоприятных явлений и процессов. При выявлении отрицательных факторов – обследование выполнить в соответствии с методикой при обследовании неблагоприятных мест для их индивидуального проектирования после согласования дополнительных объемов и видов работ с геологической службой отдела и ГИПом.

Все виды работ проводятся в соответствии с техническим заданием и требованиями СП 47.13330.2012.

Местоположение скважин и глубина корректируется в процессе изысканий. В процессе буровых работ производится документация скважин, отбор образцов грунта ненарушенной структуры (монолиты) и нарушенной структуры (образцы), гидрогеологические наблюдения. Замер уровня воды вскрытых водоносных горизонтов в соответствии с ВНМД 34-78 .

Вынос в натуру точек бурения производится согласно СП 11-104-97.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ			10

После окончания буровых работ ствол скважины тампонируется выбуренным керном с целью исключения загрязнения природной среды и активизации геологических и инженерно-геологических процессов.

Опробование грунтов и воды. Для получения качественных характеристик и физико-механических показателей грунтов участка автомобильной дороги местного значения, двух путепроводов и подъездных путей к путепроводам предусматривается опробование всех вскрытых литологических разностей грунтов. Согласно требований СП 11-105-97 число одноименных частных (проб) для каждого выделенного инженерно-геологического элемента должно быть не менее десяти для физических характеристик и не менее шести – для механических характеристик. Отбор проб ненарушенной структуры осуществляется грунтоносами. Пробы с нарушенной структурой обязательно сопровождаются отбором грунта в бьюксы для определения влажности.

Техническими скважинами принять каждую скважину. Интервал опробования принять 0.0 -0.2м - асфальтобетонное покрытие (при наличии такового), в этом же интервале выделять асфальт и черный щебень если он есть и опробовать отдельно, 0.2-0.4м - дорожная одежда или щебеночная смесь, рабочий слой 0.4-0.8м и далее с шагом 1.0-1.5 м по существующей насыпи и основанию. При отсутствии асфальтобетонного покрытия интервал опробования должен начинаться так: 0.0-0.2м – дорожная одежда или щебеночная смесь, 0.2–0.5м – рабочий слой и далее с шагом 1.0-1.5м по существующей насыпи и основанию.

Отбор проб грунтов и воды, их консервацию, хранение и транспортирование следует осуществлять в соответствии с ГОСТ 12071-2000.

Гидрогеологические исследования предусматривается выполнить путем замера появившегося и установившегося уровня подземных вод и проведения откачек тартанием воды желонкой из скважин в количестве не менее 3 для отбора проб воды на стандартный химанализ из каждого встреченного водоносного горизонта

Лабораторные исследования грунтов выполняются для изучения их состава, физических и физико-механических свойств грунтов, плотности, природной влажности, коррозионной агрессивности, для песчаных и крупнообломочных, степени разложения для торфов, прокаливание, для скальных грунтов – предел прочности на одноосное сжатие в сухом и водонасыщенном состояниях.

Все определения выполняются в соответствии с действующими ГОСТ.

Количество отобранных образцов должно быть достаточным для статистической обработки по ГОСТ 20522-2012.

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. Изв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ			11

Камеральные работы. По окончании полевых работ и лабораторных исследований грунтов выполняется камеральная обработка всех полученных материалов с составлением таблиц, графических приложений и текста отчёта.

По завершении камеральной обработки составляется отчет в соответствии с требованиями действующих нормативных документов СП 47.13330.2016 и Технического задания - в 3 экземплярах на бумажных носителях и 2 экз. в электронном виде на CD. Обработка материалов выполняется в программах: EXEL, CREDO, WORD, AUTOCAD.

3. Метрологическое обеспечение приборов и оборудования

Все измерительные приборы и оборудование, используемые при выполнении инженерных изысканий, проходят обязательную метрологическую поверку. Перед выездом на полевые работы осуществляется контроль соответствия документов и выдача их линейным руководителям.

4. Охрана труда и техника безопасности

Полевые работы выполняются строго в соответствии с требованиями ПБ 08-37-2005 «Правила безопасности при геологоразведочных работах» и ПТБ-2009. Охрана труда организуется в соответствии с требованиями действующих правил и инструкций.

До начала работ руководитель выполняет все необходимые согласования с заинтересованными организациями и выявляет опасные участки, при их наличии оформляет наряд допуск. Руководитель или ответственный исполнитель полевых работ до выезда на объект проверяет прохождение всеми работниками обучения технике безопасности (экзамен, инструктаж) и наличие у них соответствующего удостоверения и прав ответственного ведения работ.

Перед выездом на полевые работы составляется акт готовности отряда к выезду, который подписывается руководителем и начальником партии.

По прибытии на объект руководитель работ обязан выявить особо опасные участки и провести необходимый дополнительный инструктаж по правилам ведения работ в этих условиях. Полевые подразделения должны каждый день связываться с руководителем работ.

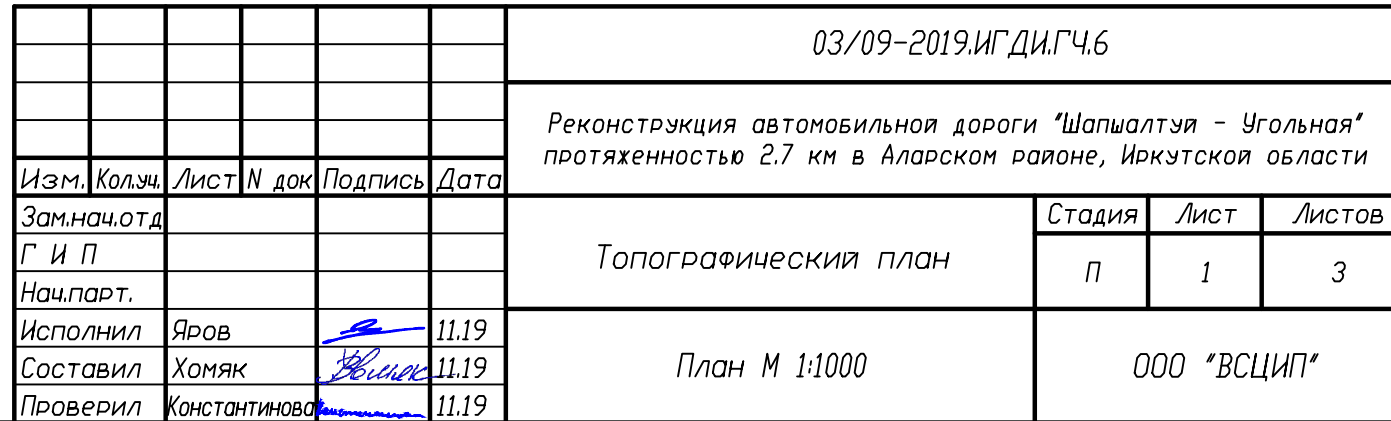
5. Список использованных материалов

1. СП 47.13330.2012. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.

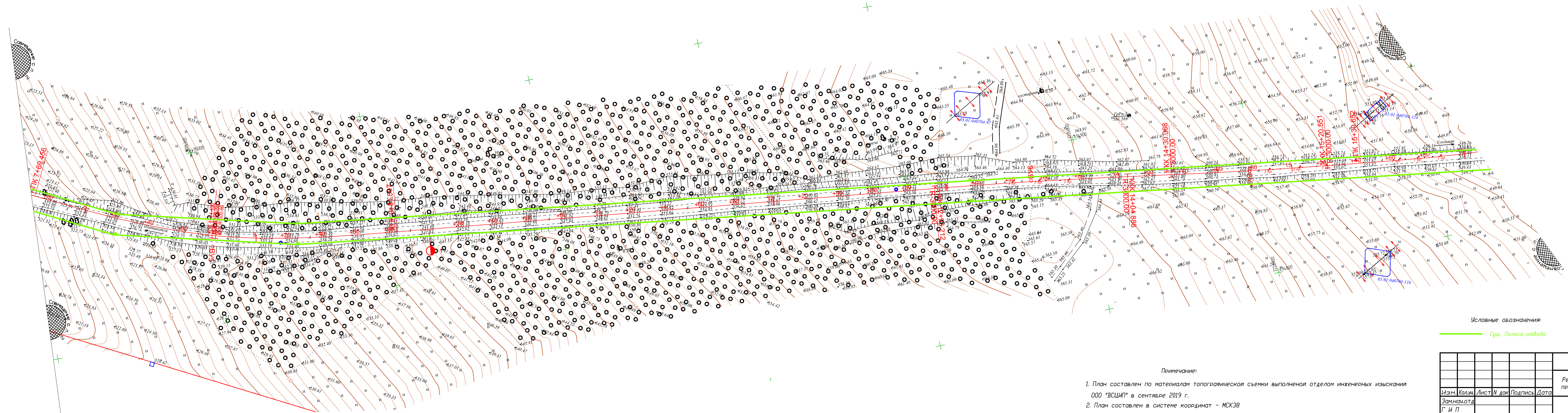
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ			12

2. СП131.13330.2012. Строительная климатология
3. СП 11-103-97. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства.
4. СП 11-104-97. Инженерно-геодезические изыскания для строительства
5. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ
6. СП 11-105-97. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть II. Правила производства работ в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов, Часть III. «Правила производства работ в районах распространения специфических грунтов»
7. СП 33-101-2003. Определение основных расчетных гидрологических характеристик.
8. ГОСТ 25100-2011. Грунты. Классификация
9. ГОСТ 12536-2014. Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
10. ГОСТ 5180-2015. Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
11. ПТБ-88 «Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах»
12. ПТБ-73 «Правила по технике безопасности на гидрометеорологических работах»
13. ПТБ-79 «Правила по технике безопасности при геологоразведочных работах»
14. РСМ-85. Рекомендации по сейсмическому микрорайонированию при инженерных изысканиях для строительства. 1985.
15. РСН60-86 Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Нормы производства работ. 1987.
16. РСН65-87 Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Технические требования к производству работ. 1988.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	03/09-2019-ИГИ-ТЧ			13



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



Условные обозначения:
Суш. Полоса отвода




Примечание:

1. План составлен по материалам топографической съемки выполненной отделом инженерных изысканий ООО "ВСЦИП" в сентябре 2019 г.
2. План составлен в системе координат - МСК38
3. Система высот - Балтийская 1977 г.
4. В качестве исходных были использованы пункты Государственной Геодезической Сети.

						03/09-2019.ИГ.ДИГ.Ч.6
						Реконструкция автомобильной дороги "Шапталуй - Угольная" протяженностью 2.7 км в Аларском районе, Иркутской области
Изм.	Колыч	Лист	И. док	Подпись	Дата	
Замнач.отд						
Г и П						Топографический план
Нач.арт.						п
Исполнил	Яров					Лист
Составил	Хомяк					2
Проверил	Константинов					Листов
						3
						План М 1:1000
						ООО "ВСЦИП"



- Условные обозначения:
- Сущ. Полоса отвода

						03/09-2019 ИГ.ДИ.ГЧ.6			
						Реконструкция автомобильной дороги "Шапшалтуя - Угольная" протяженностью 2.7 км в Аларском районе, Иркутской области			
Изм.	Колыч	Лист	N док	Подпись	Дата	Топографический план	Стадия	Лист	Листов
Замнач.отд							п	3	3
Г и П									
Нач.парт.									
Исполнил	Яров				11.19	План М 1:1000		000 "ВСЦИП"	
Составил	Хомяк				11.19				
Проверил	Константинова				11.19				

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»**

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г.

№ 91

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

Справка

В ответ на ваш запрос №03/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
Об отсутствии в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги
«Шапшалтуй – Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе,
Иркутская область» поверхностных и подземных источников
централизованного и нецентрализованного водоснабжения и размерах их зон
санитарной охраны.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»**

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г. № 89

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

Справка

В ответ на ваш запрос №04/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй
– Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе, Иркутская область»
кладбище и санитарно –защитные зоны имеются.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»**

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г. № 90

Справка

В ответ на ваш запрос №02/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй
– Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе, Иркутская область»
особо охраняемые природные территории и территории традиционного
природопользования местного значения отсутствуют.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»**

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г. № 92

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

Справка

В ответ на ваш запрос №09/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй
– Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе, Иркутская область»
зеленые насаждения, лесов, имеющих защитный статус, резервных лесов,
особо защитные участки лесов, в том числе не входящих в государственный
лесной фонд отсутствуют.

Приложение:

«Согласование схемы расположения земельного участка на кадастровом
плане территории» (на 1л. в 1 экз.)

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

03.03. 2020 г.

№ 93

Справка

В ответ на ваш запрос №08/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
об отсутствии в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги
«Шапшалтуй – Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе,
Иркутская область» территорий и зон санитарной охраны лечебно-
оздоровительных местностей и курортов на участке изысканий.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»**

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г.

№ 94

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

Справка

В ответ на ваш запрос №06/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй
– Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе, Иркутская область»
приаэродромные территории отсутствуют.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г. № 95

Справка

В ответ на ваш запрос №07/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй
– Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе, Иркутская область»
особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий не имеется.

Согласовано:

Консультант ОСХ Мест-Г. В. Мосовитин.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»**

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г.

№ 96

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

Заключение

В ответ на ваш запрос №05/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
об отсутствии в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги
«Шапшалтуй – Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе,
Иркутская область» свалок и полигонов ТКО. Ближайший полигон ТКО в
г.Черемхово.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

**АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»**
(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

669452. Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г.

№ 97

Заключение

В ответ на ваш запрос №10/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй
– Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе, Иркутская область»
мелиоративная система отсутствует.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АЛАРСКИЙ РАЙОН»

(Комитет по ЖКХ, транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре администрации
муниципального образования «Аларский район»)

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

669452, Иркутская область, Аларский район, п. Кутулик,
ул. 40 лет Победы, 33, тел./факс: (39564) 37-3-66
ИНН 8501006488, КПП 385101001
ОГРН 1068506024300 ОКПО 97717638
E-mail: <al.zhkkh2010@yandex.ru>

03.03. 2020 г. № 95

Справка

В ответ на ваш запрос №07/220 от 21.02.2020г сообщаем следующее:
в зоне влияния объекта: «Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй
– Угольная» протяженностью 2.7км в Аларском районе, Иркутская область»
особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий не имеется.

Согласовано:

Консультант ОСХ Мест-Г. В. Мосвилов.

Председатель комитета по ЖКХ,
транспорту, связи, капитальному
строительству и архитектуре



П.К. Распопин



**МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО
КОМПЛЕКСА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: baikal@lesirk.ru

Генеральному директору ООО
«Восточно-Сибирский Центр
Изысканий и Проектирования»

В.В. Миллеру

ул. Красноярская, д. 11А, оф. 401
г. Иркутск, 664009

27.02.2020 № 01-91-2403/20
на № 13/120 от 20.02.2020

О направлении информации

Уважаемый Владимир Валерьевич!

В соответствие с Вашим запросом о видовом составе и плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, о наличии объектов животного мира, занесённых в Красную Книгу РФ и Иркутской области, встречающихся на территории выполнения комплексных инженерных изысканий по объекту: «Строительство автомобильной дороги в д. Мутино – цех производства мясных продуктов СПССПК «Витим-Агро» в бнп Давыдова-1 в Киренском районе Иркутской области» (далее - проектируемый объект), министерство лесного комплекса Иркутской области (далее - министерство), сообщает следующее:

Проектируемый объект расположен на территории охотничьих угодий Киренского района Иркутской области, предоставленных в пользование для ведения охотничьего хозяйства Потребительскому обществу «Киренский коопзверопромхоз» (ИНН 3831000044), адрес местонахождения: 666703 г. Киренск Иркутской области, ул. Комарова, д. 35, контактный телефон (839568) 44-396, руководитель - Секиркин Владимир Анатольевич.

Министерство не располагает информацией о численности и плотности объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, непосредственно на территории выполнения инженерных изысканий по проектируемому объекту.

Одновременно направляем Вам информацию о видовом составе объектов животного мира, отнесённых к объектам охоты, обитающих на территории Киренского района Иркутской области, и показатели средней плотности их населения за 2015 - 2019 г. г. (указана в Приложении 1).

Кроме охотничьих ресурсов, указанных в Приложении 1, на территории Киренского района встречаются водяная полевка, лютяга, азиатский бурундук, ласка.

Из объектов животного мира, не отнесенных к объектам охоты, на данной территории обитает несколько видов мышевидных грызунов и насекомоядных,

а также, черная ворона, ворон, сойка, кукушка, кедровка, черный и большой пестрый дятлы, и несколько десятков видов мелких воробьинообразных птиц.

Из хищных птиц обычен черный коршун, встречаются тетеревиный, перепелятник, зимняк (пролет), обыкновенный канюк.

Из сов возможна встреча болотной совы, ястребиной совы, ушастой совы, длиннохвостой неясыти, бородатой неясыти, мохноногого сыча, воробьиного сычика.

Из видов позвоночных животных, занесенных в Красные книги РФ** и Иркутской области*, подлежащих особой охране, в пределах данной территории могут быть встречены коростель*, восточный болотный лунь*, орел-карлик*, беркут**, орлан-белохвост**, сапсан**, серый журавль*, черный аист**, филин **, сплюшка*, выдра*

Пунктом 1470 Схемы территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп в Киренском районе зарезервирован участок под особо охраняемую природную территорию регионального значения «Чечуй» площадью 31,0 тыс. га.

Информация о глухаринных токах, местах миграций, концентрации и отела копытных и других ценных охотничье-промысловых видов животных содержится в лесохозяйственных регламентах лесничеств, которые размещены на сайте министерства (<http://irkobl.ru/sites/alh/documents/reglament/>).

Данные о сезонных миграциях и концентрациях диких копытных показаны на рис.1 (на ней же отражены основные места концентрации копытных). Пути сезонных миграций околотовских птиц показаны на рис. 2, соколообразных птиц на рис. 3.

За более подробной информацией, касающейся фаунистического состава данной территории, рекомендуем обратиться к литературным источникам и фондовым материалам: В. Г. Малеев, В. В. Попов, «Определитель птиц Иркутской области», Иркутск, 2010; В. В. Попов «Кадастр позвоночных животных Иркутской области, не относящихся к объектам охоты», Служба по охране и использованию животного мира Иркутской области, Иркутск, 2009, 2010 – 2014; «Красная книга РФ (животные)», АСТ «Астрель», 2001; «Красная книга Иркутской области», Иркутск, 2010.

Для получения уточнённой информации о видовом составе и численности объектов животного мира, особо ценных местах их обитания, а также о местах прохождения ими сезонных миграций на испрашиваемой территории в Киренском районе Иркутской области, необходимо обратиться к вышеуказанному охотпользователю или провести дополнительные специальные исследования с привлечением специалистов соответствующего профиля (зоологов, орнитологов, ботаников и прочее).

При выполнении работ по проектированию объекта в Киренском районе Иркутской области необходимо учесть требования законодательства об охране окружающей среды и животного мира (часть 8 «Основ государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года»), утвержденных Президентом РФ от 30.04.2012; статьи 3, 34-39, 60, 77, 78 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

статьи 22, 24, 28 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи (утверждены постановлением Правительства РФ от 13.08.1996 № 997).

В рамках оценки воздействия проектируемого объекта на животный мир и среду его обитания необходимо выполнение расчетов непредотвратимого вреда (ущерба) объектам животного мира и среде их обитания. При подготовке расчета ущерба охотничьим ресурсам и среде их обитания рекомендуем руководствоваться Методикой исчисления размера вреда, причиненного охотничьим ресурсам, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2011 № 948.

Для расчета ущерба, причиняемого видам животных, занесенным в Красную книгу РФ, а также видам животных не относящимся к объектам охоты следует применять Методику исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу РФ, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания, утвержденную приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.04.2008 № 107.

Приложение:

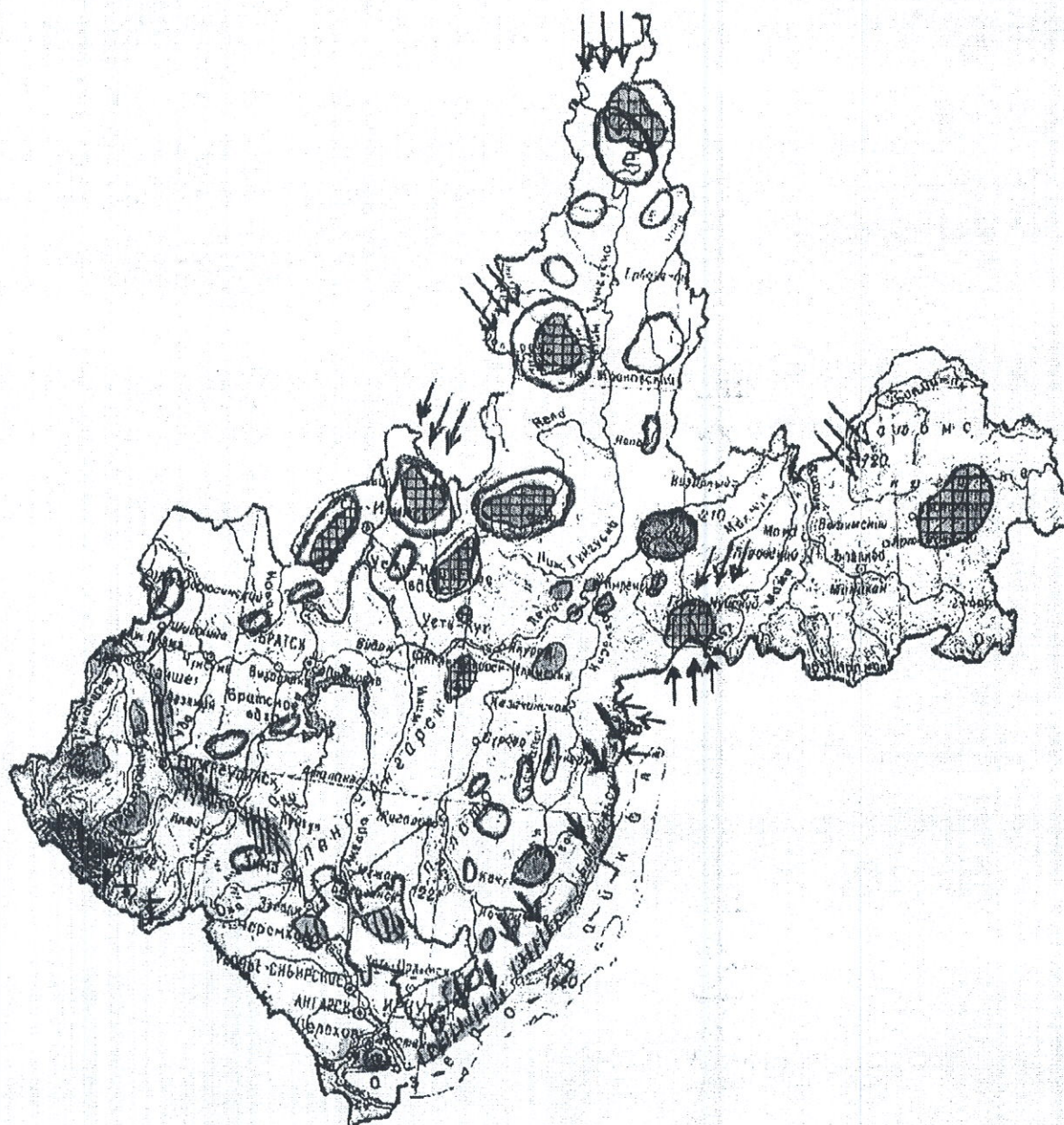
1. Видовой состав охотничьих ресурсов и показатели их плотности населения в Киренском районе Иркутской области в 2015-2019 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета). На 1 листе;
2. Пути прохождения межрегиональных осенне-зимних миграций диких копытных. На 1 листе.
3. Миграционные пути околотовных птиц. На 1 листе.
4. Миграционный коридор весенних и осенних миграций соколообразных птиц. На 1 листе.

Временно замещающий
должность заместителя министра

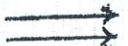


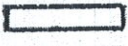
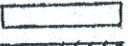

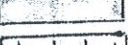



О.И. Бозылев

Межрегиональные миграционные пути диких копытных животных и места размещения зимних концентраций диких копытных животных на территории Иркутской области



Условные обозначения:

-  Пути миграции дикого северного оленя
-  Пути миграции благородного оленя и косули
-  Места зимних концентраций дикого северного оленя
-  Места зимних концентраций лося
-  Места зимних концентраций благородного оленя
-  Места зимних концентраций косули
-  Места зимних концентраций кабана
-  Места обитания сибирского горного козла

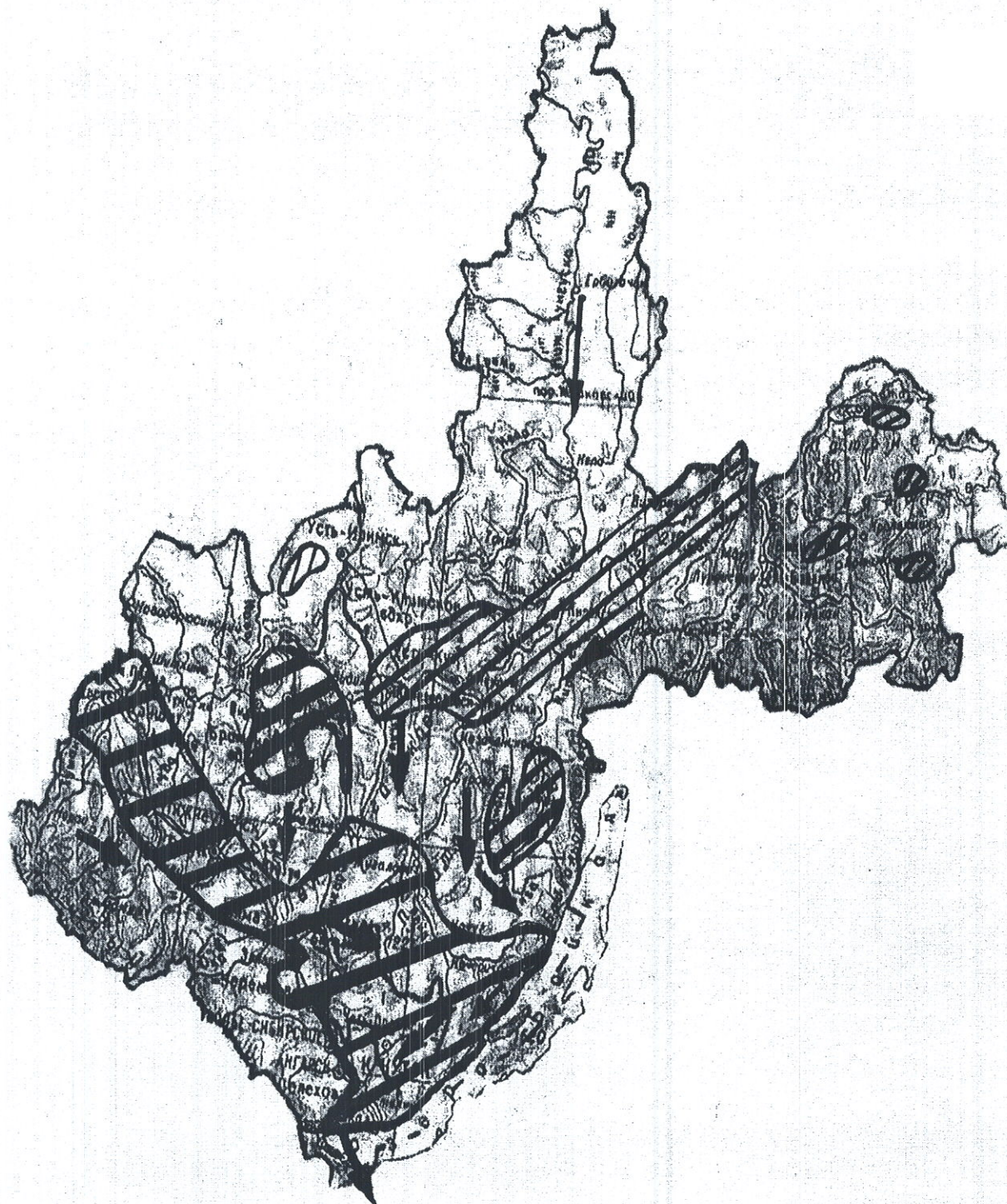
Пути миграций, массового гнездования, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц Иркутской области





Условные обозначения

- основные миграционные пути;
 - I — Байкало-Ангара-Енисейский;
 - II — Торейско-Киренгско-Тунгусский;
 - IV — Байкало-Ангара-Тунгусский;
- - - - - второстепенные миграционные пути;
- - участки массовых гнездовий, зимовок и остановок на отдых прибрежных птиц (не менее 20 тыс. особей).

Схема размещения основных мест обитания хищных птиц и мест прохождения их осенних миграций на территории Иркутской области.



Условные обозначения:

-  - Территория размещения основных мест обитания хищных птиц
 - Места прохождения осенних миграций хищных птиц

Видовой состав охотничье-промысловых зверей и птиц и показатели их средней плотности населения в Киренском районе Иркутской области в 2015-2019 годах (данные зимнего маршрутного учета и других специальных методов учета).

№ п.п.	Виды охотничье-промысловых животных	Средняя плотность населения (особей на 1000 га)				
		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год
1.	Лось	0,35	0,54	0,54	0,70	0,81
2.	Благородный олень	0,21	0,2	0,2	0,18	0,45
3.	Косуля	0,05	0,02	0,05	0,07	0,05
4.	Дикий северный олень	0,23	0,23	0,27	0,28	0,35
5.	Кабарга	0,03	0,08	0,08	0,18	0,20
6.	Соболь	3,94	3,12	4,19	4,75	3,88
7.	Белка	12,38	18,81	18,57	18,17	12,67
8.	Волк	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
9.	Горностай	0,46	0,46	0,49	0,43	0,25
10.	Заяц-беляк	3,47	3,47	4,7	6,16	3,87
11.	Заяц-русак	-	-	-	-	-
12.	Колонок	-	-	-	-	-
13.	Росомаха	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
14.	Рысь	-	-	-	-	-
15.	Лисица	0,08	0,11	0,17	0,24	0,11
16.	Глухарь	2,01	0,84	0,75	2,71	2,90
17.	Белая куропатка	-	-	-	-	-
18.	Рябчик	10,68	17,22	21,22	31,84	23,10
19.	Тетерев	0,63	0,27	-	0,65	0,41
20.	Медведь	0,16	0,16	0,17	0,16	0,19
21.	Барсук	-	-	-	-	-
22.	Норка	0,22	0,22	0,24	0,08	0,09
23.	Выдра*	0,03	0,03	0,04	0,01	0,02
24.	Ондатра	0,77	0,85	0,88	0,73	0,98

*вид в Красной книге Иркутской области

- данные отсутствуют



**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-й Армии, 2, г. Иркутск, 664025,
тел., факс 33-27-23

www.irkobl.ru/sites/oknio, sooknio@yandex.ru

31.03.2020

№

05-76-1495/20

на №

14/220

от

21.02.2020

О предоставлении информации

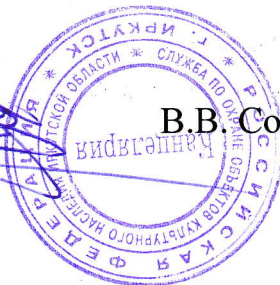
На участке реализации проектных решений по объекту: "Реконструкция автомобильной дороги "Шапшалтуй - Угольная" протяженностью 2,7 км в Аларском районе, Иркутской области", расположенном по адресу: Иркутская область, Аларский район, отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты обладающие признаками объекта культурного наследия.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Информируем Вас, что в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» земляные, строительные, хозяйственных и иные работы должны быть немедленно приостановлены исполнителем работ в случае обнаружения объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия. Исполнитель работ в течение трех рабочих дней со дня их обнаружения обязан направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

Руководитель службы по охране объектов
культурного наследия Иркутской области

В.В. Соколов





СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
664007, г. Иркутск, ул. Красноказахья, 10
телефон (3952) 209-872
факс: (3952) 209-872
E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

23.03.2020 № 319

Генеральному директору
ООО «ВСЦИП»
В.В.Миллеру

Уважаемый Владимир Валерьевич!

На основании направленного Вами запроса №15/220 от 21.02.2020г. о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте выполнения инженерно-экологических изысканий по объекту **«Реконструкция автомобильной дороги «Шапшалтуй - Угольная» протяженностью 2,7 км в Аларском районе, Иркутской области.** Расположение объекта: Иркутская область, Аларский район.

Сообщаю что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001г, утверждённого главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, установленные места утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

Начальник отделения
противоэпизоотических мероприятий



Ч.А.Жигжитов

Исп.: А.В.Красильников
тел.:29-00-10.