

Общество с ограниченной ответственностью
«Гелиос»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 10.12.2015 № 0240-2015-2722080707-П-97 (Ассоциация «Саморегулируемая организация Архитекторов и проектировщиков Дальнего Востока» № СРО-П-097-23122009)

«Горно-обогатительный комбинат «Дальграфит».
Внешнее электроснабжение»

Проект планировки и межевания территории

Книга 2. Материалы по обоснованию

87/18-ППиМ-МО

Экз. № _____

2018 г.

Общество с ограниченной ответственностью
«Гелиос»

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства от 10.12.2015 № 0240-2015-2722080707-П-97 (Ассоциация «Саморегулируемая организация Архитекторов и проектировщиков Дальнего Востока» № СРО-П-097-23122009)

«Горно-обогатительный комбинат «Дальграфит».
Внешнее электроснабжение»

Проект планировки и межевания территории

Книга 2. Материалы по обоснованию

87/18-ППиМ-МС

Директор



Е.В. Панова

Экз. № _____

2018 г.

Состав документации

87/18-ППиМ-ОЧ	Книга 1. Основная часть
87/18-ППиМ-ОЧ-ТЧ	Книга 1. Основная часть. Текстовая часть
87/18-ППиМ-ОЧ-ГЧ	Книга 1. Основная часть. Графическая часть
87/18-ППиМ-МО	Книга 2. Материалы по обоснованию
87/18-ППиМ-МО-ТЧ	Книга 2. Материалы по обоснованию. Текстовая часть
87/18-ППиМ-МО-ГЧ	Книга 2. Материалы по обоснованию. Графическая часть

Взам. инв. №										
Подпись и дата										
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Книга 2 Материалы по обоснованию 87/18-ППиМ-ОЧ			
	Разраб.									
	Проверил						Состав документации	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.							П	3	17
	Н.контр.							ООО		
	ГИП							«Гелиос»		

Содержание		
	Состав документации	3
	Содержание Книги	4
	87/18-ППиМ-МО-ГЧ	
1	Исходные данные для подготовки проекта	5
	Схема расположения объекта	6
2	Описание и обоснование параметров линейного объекта планируемого к размещению	7
2.1	Общие положения	7
2.2	Планируемые к размещению объекты капитального строительства	7
3	Описание и обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории	7
3.1	Краткая характеристика района строительства	7
3.1.1	Климатические и геофизические условия	7
3.1.2	Инженерно-геологические условия	8
3.1.3	Гидрогеологические условия	9
3.1.4	Опасные геологические процессы	10
4	Полоса отвода на период строительства и эксплуатации	10
5	Обоснование размещения линейного объекта, с учетом особых условий использования территории и мероприятия по сохранности культурного наследия	11
5.1	Общие положения	11
5.2	Описание маршрута прохождения объекта	12
6	Характеристика функциональных зон в проектируемых границах	12
7	Перечень основных мероприятий необходимых для освоения территории	12
7.1	Инженерная подготовка территории	12
7.2	Мероприятия по охране окружающей среды	12
	Таблица регистрации изменений	14
	Приложения	15
	87/18-ППиМ-МО-ГЧ	
1	Свидетельство СРО, выданное ООО «Гелиос»	16
2	Схема границ зон с особыми условиями использования территории	17

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Книга 2 Материалы по обоснованию 87/18-ППиМ-ОЧ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Проверил					
Нач. отд.					
Н.контр.					
ГИП					

Стадия	Лист	Листов
П	4	17
ООО «Гелиос»		

Содержание Книги

1. Исходные данные для подготовки проекта

Проект планировки и межевания территории линейного объекта разработан на основании:

- технического задания на выполнение работ по проведению геодезических и землеустроительных работ по объекту: «Горно-обогатительный комбинат «Дальграфит». Внешнее электроснабжение»;

технического отчета по инженерным изысканиям. Том 1 Инженерно-геодезические изыскания «Горно-обогатительный комбинат «Дальграфит». Внешнее электроснабжение», выполненного ООО «Альянс» в 2018 г.;

технического отчета по инженерным изысканиям. Том 2 Инженерно-геологические работы «Горно-обогатительный комбинат «Дальграфит». Внешнее электроснабжение», выполненного ООО «Альянс» в 2018 г.;

технического отчета по инженерным изысканиям. Том 3 Инженерно-гидрометеорологические работы «Горно-обогатительный комбинат «Дальграфит». Внешнее электроснабжение», выполненного ООО «Альянс» в 2018 г.;

технического отчета по инженерным изысканиям. Том 4 Инженерно-экологические изыскания «Горно-обогатительный комбинат «Дальграфит». Внешнее электроснабжение», выполненного ООО «Альянс» в 2018 г.

Подготовка документации по планировке территории для строительства линейного объекта осуществлялась на основании документов территориального планирования.

Документация соответствует техническому заданию на выполнение работ и исполнена с учетом требований действующих технологических регламентов, норм, правил, стандартов и других документов, содержащих установленные требования.

При разработке документации использованы следующие действующие нормативные документы:

- Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 № 1521 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

- СП 131.13330.2012. Свод правил. Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*;

- СП 14.13330.2014. Свод правил. Строительство в сейсмических районах. СНиП II-7-81*;

- СП 35.13330.2011. Свод правил. Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*;

- СНиП 2.05.07-91* «Промышленный транспорт»;

- ГОСТ Р 52289-2004. Национальный стандарт Российской Федерации. Технические средства организации дорожного движения. Правила применения

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

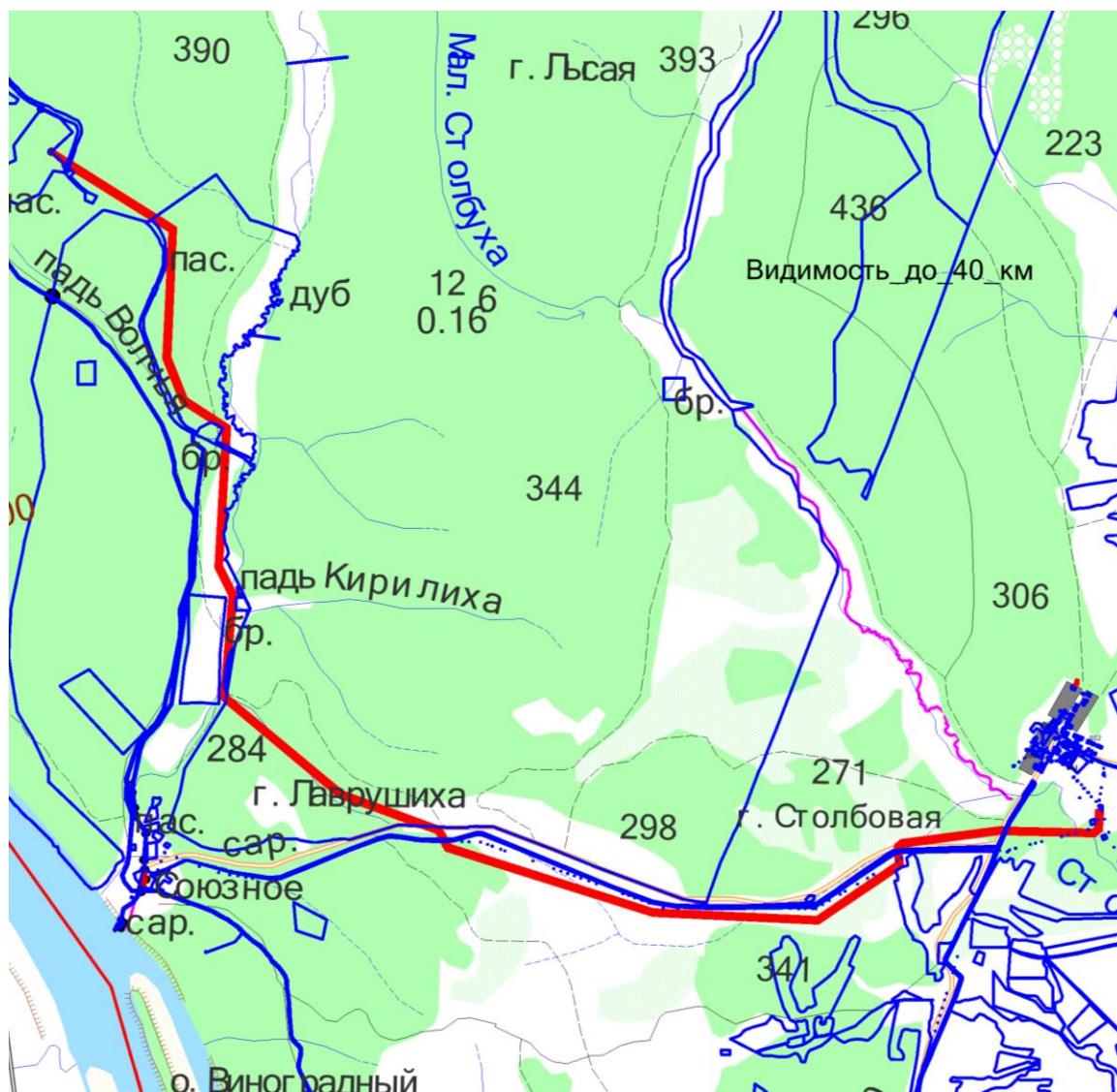
Инв. № подл.

дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств;

- ГОСТ 21.204-93. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта;

- СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*.

Схема расположения объекта



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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Описание и обоснование параметров линейного объекта, планируемого к размещению

Общие положения

В административном отношении проектируемый объект расположен в Полевском сельском поселении Октябрьского муниципального района Еврейской автономной области. Трасса ВЛ 110 кВ проходит от с. Столбовое до ГОК «Дальграфит», в пограничной зоне. Проектируемый участок располагается в кадастровых кварталах 79:2:2700001, 79:2:0800002 и 79:2:0800001.

Планируемые к размещению объекты капитального строительства

Строительство проектируемого объекта связано с обеспечением электроэнергии ГОК «Дальграфит».

Категория земель:

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли лесного фонда.

Разрешенное использование земельного участка: коммунальное обслуживание (размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставка электричества).

Описание и обоснование размещения линейного объекта на планируемой территории

Краткая характеристика района строительства

3.1.1. Климатические и геофизические условия

Климат Еврейской автономной области в районе проектируемого участка строительства определяется географическим положением его на стыке материка и Тихого океана, сложным строением его поверхности и муссонным характером циркуляции атмосферы.

Проектируемый участок расположен в Среднеамурской низменности.

На территории низменности господствует муссонный климат умеренных широт с теплым дождливым летом (20 – 24 °С), начинающимся в последних числах мая и заканчивающимся в конце первой десятидневки сентября, и суровой (от -16 до -20 °С), малоснежной зимой продолжительностью 5 месяцев (начало ноября – начало апреля). Летние муссонные и осенние тайфунные дожди вызывают наводнения, во время которых затапливается значительная часть низменности.

Зима (начало ноября – начало апреля) холодная и малоснежная, с преобладанием тихой, ясной погоды. Весна (начало апреля – начало мая) прохладная, в начале сезона преобладает ветреная, сухая и ясная погода; в конце сезона – пасмурная и дождливая. Лето (начало мая – конец сентября) теплое с

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

										Лист
										7
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Книга 2. Материалы по обоснованию. МО-ТЧ				

преобладанием пасмурной и дождливой погоды. Летом выпадает большая часть годового количества осадков. Особенно дождливыми являются июль и август (в месяц 11-15 дней с осадками, часто сопровождающихся грозами). Осень (конец сентября – начало ноября) лучшее время года. Преобладает сравнительно теплая, сухая и малооблачная погода. Во второй половине ноября повсеместно выпадает снег.

- Среднегодовая температура воздуха +2,6°С.

- Сумма осадков за год 621 мм.

Согласно СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия»:

- по весу снегового покрова – II район;

- по гололеду – III район;

- по давлению ветра – II район.

Согласно СНиП II-7-81 «Строительство в сейсмических районах» район относится к сейсмической области. В соответствии с общим сейсмическим районированием территории Российской Федерации ОСР-2015 расчетная сейсмическая интенсивность в районе Амурзет составляет 8 баллов шкалы MSK-64.

3.1.2. Инженерно-геологические условия

В пределах глубины инженерно-геологических исследований (до 8,0 м) принимают участие современные элювиально-делювиальные и делювиально-пролювиальные четвертичные нерасчлененные отложения (ed; dp).

Под слоем четвертичных отложений залегают породы:

- Кембрийской системы, нижнего отдела.

Лондоковская свита. Темно-серые мраморизованные известняки (Cm_1ln).

Рудонская свита. Глинистые, углистые, кремнистые сланцы, линзы известняков, доломиты, железистые кварциты, марганцевые руды, глинисто-доломитовые и доломитовые брекчии (Cm_1rd).

Синийского комплекса.

Мурандавская свита. Мраморизированные доломиты с линзами магнезитов и прослоями углистых, глинистых и кремнистых сланцев ($Snmr$).

Игинчинская свита. Рассланцовые тонкозернистые песчаники, сланцеватые алевролиты и глинистые сланцы, иногда серицитизированные ($Snig$).

Датурская свита. Мраморизированные известняки и мраморы с редкими прослоями филлитов и кристаллических сланцев ($Sndt$).

- Верхнего протерозоя.

Союзненская свита. Разнообразные кристаллические сланцы и микрогнейсы, графитовые сланцы и кварциты, редкие прослои мраморов (P_{t2sz}).

Специфические грунты на площадке изысканий представлены техногенными грунтами, слагающими тело насыпи автомобильных дорог, пересекаемых трассой.

Интв. № подл.	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч
Лист	№ док
Подпись	Дата

Книга 2. Материалы по обоснованию. МО-ТЧ						Лист
						8

Разделение грунтов на инженерно-геологические элементы (ИГЭ) выполнено с учетом возраста отложений, номенклатурного вида и физических свойств.

ИГЭ-1 – Суглинок полутвердый тяжелый пылеватый (edQ_{IV}) коричнево-серо-коричневый с включением гравия до 15%.

ИГЭ-2 – Суглинок легкий тугопластичный пылеватый (edQ_{IV}) с включением гравия до 15%.

ИГЭ-3 – Супесь пылеватая твердая (edQ_{IV}) с щебнем мелким до 25% коричнево-красно-коричневая.

ИГЭ-4 – Суглинок легкий пылеватый твердый (edQ_{IV}) с включением щебня мелкого до 15% коричнево-серо-коричневый.

ИГЭ-5 – Суглинок тяжелый твердый песчанистый (edQ_{IV}) с включением щебня мелкого до 15% коричнево-серый.

ИГЭ-6 – Суглинок легкий пылеватый мягкопластичный (dpQ_{IV}) с гравием до 20% местами с примесью органики темно-коричневый.

ИГЭ-7 – Суглинок тяжелый песчанистый мягкопластичный (dpQ_{IV}) с включением гравия до 10% местами с примесью органики черной темно-коричневый.

ИГЭ-9 – Супесь твердая песчанистая коричнево-серая (edQ_{IV}) с включением щебня до 15%.

ИГЭ-10 – Грунт гравийный (edQ_{IV}) с заполнителем супесью твердой коричнево-серой неоднородный.

ИГЭ-11 – Скальный грунт, кварцит очень прочный, очень плотный, непористый, неразмягчаемый (R_{t2sz}), серый, темно-серый до черного.

ИГЭ-12 – Грунт валунный прочный маловлажный неоднородный.

Физико-механические свойства грунтов удовлетворительные.

3.1.3. Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия территории простые.

Участок расположен в зоне распространения грунтовых вод порово-пластового характера, расположенных в современных валунно-галечниковых и песчаных аллювиальных отложениях, озерно-аллювиальных суглинках, глинах и супесях (Q_{IV}), а также трещинного и трещинно-жильного характера скопления подземных вод в верхнепротерозойско-кембрийских терригенных и карбонатных отложениях (PR_3-C).

Формирование подземных вод на участке проходит в тесной связи с литологическим составом пород, их фильтрационными свойствами, протяженностью путей фильтрации подземных вод.

Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, подземного стока с гор, фильтрации из рек, и на некоторых участках за счет разгрузки вод подстилающих отложений.

Разгрузка происходит обычно непосредственно у оснований уступов террас в виде рассредоточенных родников, пластовых высачиваний и капелей. Часть вод

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Книга 2. Материалы по обоснованию. МО-ТЧ	Лист
							9

расходуется на испарение и транспирацию растениями, а также на питание нижележащих горизонтов.

Движение грунтовых вод обычно направлено в сторону местных и общего базисов эрозии. В долинах рек обычно сток направлен от склонов долин к руслам, и лишь в период паводков возникает обратное направление стока – от русла к склонам. Уклоны грунтовых потоков близки к уклонам рек и составляют сотые доли в горах и тысячные -десятитысячные – на равнинах.

По уровню минерализации и рН воды – пресные, кислые, гидрокарбонатно-натрий-калиевые.

В период проведения изысканий появление грунтовых вод фиксировалось в момент проходки скважин, установившийся уровень – через 24 часа. Горизонт грунтовых вод вскрыт скважинами на территории изысканий на глубине 0,5-5,4 м от дневной поверхности.

В определенные периоды года уровень подземных вод может повышаться на 0,5-1,0 м. Выше зеркала грунтовых вод в зоне аэрации на линзах глин и суглинков иногда образуется верховодка.

3.1.4. Опасные геологические процессы

Согласно геокриологическому районированию, территория работ расположена вне зоны распространения многолетнемерзлых пород. Грунты территории талые, сезоннопромерзающие. Из физико-геологических процессов и явлений на площадке развито сезонное промерзание и морозное пучение грунтов деятельного слоя.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов составляет для супесей – 2,27 м, суглинков и глин – 1,86 м, крупнообломочных грунтов – 2,76 м.

Видимых проявлений других современных геологических процессов на участке не наблюдается.

Территория относится к восьми бальной зоне интенсивности сейсмических воздействий.

4. Полоса отвода на период строительства и эксплуатации

Проектируемый участок располагается в кадастровых кварталах 79:2:2700001, 79:2:0800002 и 79:2:0800001.

Категория земель:

- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения;
- земли лесного фонда.

Разрешенное использование земельного участка: коммунальное обслуживание (размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставка электричества).

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Книга 2. Материалы по обоснованию. МО-ТЧ	Лист 10
------	--------	------	-------	---------	------	--	------------

5. Обоснование размещения линейного объекта, с учетом особых условий использования территории и мероприятия по сохранности культурного наследия

5.1. Общие положения

К зонам с особыми условиями использования территорий относятся охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, рек, ручьев, каналов, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

В целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объектов культурного наследия.

В соответствии с пунктом 1 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» для обеспечения сохранности объектов культурного наследия, работы по проектированию и проведению землеустроительных, земляных строительных, хозяйственных и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия.

В случае обнаружения на территории объектов, имеющих историческую, художественную или иную культурную ценность, в соответствии пунктом 3 статьи 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» в проект должны будут внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов. В этом случае действие положений и регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений. Строительные работы должны будут остановлены до окончания проведения работ по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

При обнаружении в процессе строительства работ объектов культурного и исторического значения необходимо будет сообщить об обнаруженных объектах в государственный орган исполнительной власти ЕАО уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия.

Изм. №	Взам. инв. №
Подп.	Итого
Дата	Итого

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата

5.2. Описание маршрута прохождения объекта

Объект производства работ находится на Еврейской автономной области Октябрьского района Полевского сельского поселения. Трасса ВЛ 110 кВ проходит от с. Столбовое до ГОК «Дальграфит», в пограничной зоне.

Участок располагается в кадастровых кварталах 79:2:2700001, 79:2:0800002 и 79:2:0800001.

Участок территории расположен на листах карты масштаба 1:200 000 L-52-05, L-52-06. Протяженность участка с северо-запада на юго-восток составляет 18836 м.

6. Характеристика функциональных зон в проектируемых границах

Проектируемый линейный объект располагается в пограничной зоне.

7. Перечень основных мероприятий необходимых для освоения территории

7.1. Инженерная подготовка территории

В начальный период строительства производится инженерная подготовка территории, предусматривающая предварительную организацию рельефа, обеспечивающую доступность транспорта на территорию производства работ. Инженерная подготовка территории производится в пределах полосы отвода на период строительства.

В объем работ по инженерной подготовке территории входит:

- вырубка деревьев и корчевка пней;
- снятие почвенно-растительного слоя под опорами ВЛ h – от 0 до 0,8 м.

Общая площадь земельных участков, занятых древесной растительностью, попадающей в границу полосы отвода на период строительства, составляет 56,674 га.

Снятие почвенно-растительного слоя h до 0,8 м предусмотрено в пределах строительства опор. Снятый почвенно-растительный слой складировается во временный отвал на свободной от застройки территории в пределах полосы отвода. В дальнейшем почвенно-растительный грунт используется для рекультивации близлежащих территорий.

7.2. Мероприятия по охране окружающей среды

В процессе ведения строительных работ и дальнейшего действия объекта вопросы охраны земель и их последующего восстановления рассматриваются как приоритетные, с учетом воздействия на испрашиваемую территорию, за счет следующих предлагаемых мероприятий:

- производить работы в границах разрешенного использования земель;

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Книга 2. Материалы по обоснованию. МО-ТЧ	Лист 12
------	--------	------	-------	---------	------	--	------------

- соблюдать условия проезда строительной техники в пределах отвода земель;
- исключить сброс и утечку горюче-смазочных материалов и других загрязняющих веществ на рельеф и почвы при строительстве объекта;
- использование строительных материалов с сертификатом качества;
- строительный мусор по мере накопления следует вывозить на технологическую базу отходов;
- разработать мероприятия по пылеподавлению;
- устройство дренажа для исключения подтопления территории;
- не складировать отвалы размываемых грунтов;
- своевременно проводить работы по восстановлению и благоустройству территории после завершения строительных работ.

При производстве земляных работ на объекте должны выполняться требования Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ, ГОСТа 17.4.3.02-85, ГОСТа 17.5.3.05-84, ГОСТа 17.5.1.03-86.

Перечень природоохранных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки реализации	Природоохранный эффект
1.	Проведение очистки прилегающих территорий	Постоянно	Уменьшение загрязнения
2.	Визуальный контроль состояния территорий	Постоянно	Предотвращение развития негативных процессов (эрозия, размыв) и загрязнения территорий, в т.ч. и прилегающих

При проведении биологической рекультивации, озеленении территории рекомендуется разработать программу наблюдений за процессами восстановления почв и растительного покрова. При проведении озеленения и благоустройства рекомендуется проводить ежегодный контроль эффективности проведенных мероприятий с использованием агрохимических показателей (рН_{сол}, подвижные формы азота, калия и фосфора) и гранулометрический состав почв в слое 0-20 см.

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

ПРИЛОЖЕНИЯ

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

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



Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц,
осуществляющих подготовку проектной документации,
вид саморегулируемой организации

**Ассоциация «Саморегулируемая организация
Архитекторов и проектировщиков Дальнего Востока»**

полное наименование саморегулируемой организации,
680000, Россия, г. Хабаровск, ул. Серышева, 22, www.aipdv.ru, СРО-П-097-23122009
адрес, электронный адрес в сети «Интернет», регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых
организаций

г. Хабаровск
(место выдачи Свидетельства)

«10» декабря 2015 г.
(дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают
влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 0240-2015-2722080707-П-97

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью

«Гелиос»

полное наименование юридического лица,

ОГРН – 1027900512903, ИНН – 7901003962

ОГРН, ИНН,

679000, Россия, Еврейская автономная область, г. Биробиджан,

проспект 60-летия СССР, д. 26, офис 305

адрес местонахождения,

Основание выдачи Свидетельства **решение Правления Ассоциации СРО АПДВ**
наименование органа управления саморегулируемой организации,

протокол № 23 от 10.12.2015 г.

номер протокола, дата заседания

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным
в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние
на безопасность объектов капитального строительства.

Начало действия с **«10» декабря 2015 г.**

Свидетельство без приложения не действительно.

Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.

Директор Ассоциации
СРО АПДВ

(должность уполномоченного лица)



Н.Н. Прокудин
(инициалы, фамилия)

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата