

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ҚАЛАСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ГОРОДУ АЛМАТЫ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050022, Алматы қаласы, Абай даңғылы, 32 үй
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

050022, г. Алматы, пр. Абая, д.32
тел.: 8 (727) 239-11-03, факс: 8 (727) 239-11-13
e-mail: almaty-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**Коммунальное государственное
учреждение "Управление
развития дорожной
инфраструктуры города
Алматы"**

Заключение

по результатам оценки воздействия на окружающую среду

**Отчета о возможных воздействиях к проекту
«Капитальный ремонт дороги от ВСК «Медеу»
до курортной зоны «Туюк Су» в г.Алматы»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Коммунальное государственное учреждение "Управление развития дорожной инфраструктуры города Алматы", 050001, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом №4, БИН 250940025791.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация:

Намечаемая деятельность по объекту «Капитальный ремонт автомобильной дороги от ВСК «Медеу» до курортной зоны «Туюк Су» включает комплекс технологически взаимосвязанных операций, относящихся к строительной (ремонтной) деятельности линейного характера и реализуемых исключительно на этапе строительства без формирования стационарной эксплуатационной стадии, сопровождающейся эмиссиями. Состав работ охватывает подготовительные, основные и завершающие этапы, каждый из которых характеризуется определенным типом воздействия на окружающую среду.

На подготовительном этапе предусматриваются операции по организации строительной площадки, размещению временной инфраструктуры, передислокации техники и персонала, которые относятся к вспомогательным видам деятельности и сопровождаются локальным



механическим нарушением почвенного покрова, а также неорганизованными выбросами загрязняющих веществ. Основной объем работ представлен земляными и дорожно-строительными операциями, включающими разработку и планировку грунта, восстановление дорожного полотна, устройство оснований и покрытий, а также применение битумсодержащих материалов. Данные процессы классифицируются как основные строительно-монтажные работы, оказывающие механическое и химическое воздействие на компоненты окружающей среды, в том числе сопровождающиеся пылеобразованием, выбросами загрязняющих веществ и шумовым воздействием.

Дополнительно проектом предусмотрены работы по устройству систем водоотвода, направленные на обеспечение устойчивости дорожного полотна и предотвращение развития эрозионных процессов, которые относятся к инженерно-защитным мероприятиям с положительным экологическим эффектом при условии корректной реализации. В состав деятельности также входят работы по ремонту существующих искусственных сооружений, носящие локальный характер и не предполагающие вмешательства в гидрологический режим водных объектов, в частности мостовое сооружение через реку Малая Алматинка в рамках данного проекта не затрагивается.

Существенную долю воздействия формируют операции, связанные с эксплуатацией строительной техники и оборудования, включая передвижные источники (автотранспорт, строительная техника) и условно стационарные установки (компрессоры, дизельные электростанции, битумные котлы), в результате чего образуются организованные и неорганизованные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Согласно проектным данным, на период строительства функционируют 3 организованных и 12 неорганизованных источников выбросов, формирующих совокупное химическое и физическое воздействие на окружающую среду.

Отдельную категорию операций составляет обращение с отходами, включающее их сбор, временное накопление, сортировку и передачу специализированным организациям. Общий объем образования отходов значителен и превышает 11 тыс. тонн за период строительства, при этом основную долю составляют отходы строительства и сноса, что позволяет классифицировать данный вид деятельности как потенциально экологически значимый с точки зрения риска вторичного загрязнения при нарушении требований обращения с отходами.

Кроме того, проект предусматривает выполнение работ, связанных с изъятием зеленых насаждений, в том числе вырубку 176 деревьев, часть из которых расположена в пределах особо охраняемых природных территорий. Указанные операции относятся к видам деятельности, оказывающим прямое воздействие на биоразнообразие и устойчивость экосистем. При этом предусмотрены компенсационные мероприятия в виде последующего озеленения в установленном кратном объеме.

Завершающий этап включает рекультивационные и благоустроительные работы, направленные на восстановление нарушенных земель и озеленение территории, что классифицируется как природоохранная деятельность,



снижающая остаточное воздействие на окружающую среду.

Фактическая протяженность участка автомобильной дороги, подлежащей капитальному ремонту, составила – 9 166,87 м.

Начало строительного-монтажных работ запланировано на май 2026 года. Общий срок строительства составляет 24 месяца, включая 2 месяца на подготовительный период. Завершение строительства и ввод объекта в эксплуатацию планируется на апрель 2028 года.

Согласно пп.10.31 п.10 (Прочие виды деятельности: размещение объектов и осуществление любых видов деятельности на особо охраняемых природных территориях, в их охранных и буферных зонах) Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года (далее – Кодекс) рассматриваемый объект входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ51VWF00495201 от 12 января 2026 года с выводом о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7, пп.8 п.12 (накопление на объекте отходов: для неопасных отходов – от 10 до 100 000 тонн в год, для опасных отходов – от 1 до 5 000 тонн в год; проведение строительного-монтажных работ при которых масса загрязняющих веществ в выбросах в атмосферный воздух составляет 10 тонн в год и более за исключением критериев, предусмотренных подпункте 2) пункта 10 и подпункте 2) пункта 11 настоящей Инструкции;) Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246, рассматриваемый объект относится к III категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Данная намечаемая деятельность является первичной, ранее оценка воздействия на окружающую среду не проводилась, ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось.

4. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1) Электронная копия Заключения скрининга воздействий намечаемой деятельности и об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду №KZ51VWF00495201 от 12 января 2026 года.



2) Электронная копия Отчета о возможных воздействиях к проекту «Капитальный ремонт дороги от ВСК «Медеу» до курортной зоны «Туюк Су» в г.Алматы».

3) Электронная копия Протокола общественных слушаний в форме открытого собрания от 20 марта 2026 года (дата подписания 27 марта 2026 года).

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Воздействие на атмосферный воздух обусловлено функционированием строительной техники, передвижных источников и технологического оборудования, включая компрессоры, дизельные электростанции и битумные установки. В процессе работ формируются выбросы загрязняющих веществ, включающие пылевые частицы, оксиды азота, углерода, сернистые соединения и органические компоненты. Совокупный объем выбросов за период строительства составляет более 72 тонн, при наличии 3 организованных и 12 неорганизованных источников загрязнения. С учетом сложившегося высокого фонового уровня загрязнения атмосферного воздуха в г.Алматы, а также неблагоприятных метеорологических условий (частые штилевые ситуации, горно-долинная циркуляция), дополнительная эмиссионная нагрузка может носить кумулятивный характер, особенно в пределах горной котловины.

Воздействие на почвенный покров выражается в механическом нарушении структуры грунтов в результате проведения земляных работ, перемещения техники и устройства дорожной одежды. Наибольшая степень воздействия ожидается в пределах полосы отвода дороги и временно используемых площадок. При отсутствии должного контроля существует риск уплотнения почв, деградации плодородного слоя, а также локального загрязнения вследствие возможных проливов горюче-смазочных материалов и строительных веществ.

Воздействие на водные ресурсы в проекте оценивается как незначительное, поскольку сброс сточных вод не предусмотрен, а работы непосредственно на водных объектах не осуществляются. Вместе с тем, участок проектирования проходит вблизи водотоков, включая реку Малая Алматинка, что при неблагоприятных условиях (ливневые осадки, нарушение технологии работ) может привести к вторичному загрязнению поверхностных вод взвешенными веществами и строительными материалами. Дополнительным фактором риска является формирование поверхностного стока с нарушенных участков.

Воздействие на растительный покров и биоразнообразие носит выраженный характер, поскольку проектом предусмотрена вырубка 176 деревьев, в том числе на территории природоохранных зон. Несмотря на предусмотренные компенсационные мероприятия, фактическое воздействие



включает утрату элементов экосистем, фрагментацию растительного покрова и потенциальное нарушение условий обитания отдельных видов. При этом заявленное отсутствие воздействия на животный мир требует дополнительного обоснования, учитывая расположение объекта вблизи особо охраняемых природных территорий.

Физические факторы воздействия включают шум и вибрацию от работы строительной техники. Согласно проектным данным, уровни шума не превысят допустимых значений на границе жилой застройки, однако в условиях горного рельефа возможно локальное усиление акустического воздействия, в том числе в пределах природных территорий, чувствительных к антропогенному воздействию.

Воздействие, связанное с образованием отходов, является одним из наиболее значимых факторов. Общий объем отходов превышает 11 тыс. тонн, при этом основная масса представлена отходами строительства и сноса, а также в меньшей степени – опасными отходами (лакокрасочные материалы, загрязненные фильтры и др.). При ненадлежащей организации системы обращения с отходами существует риск загрязнения почв, водных объектов и вторичного пылеобразования.

Отдельного внимания требует фактор размещения объекта вблизи особо охраняемой природной территории – парка «Медеу», что существенно повышает экологическую чувствительность района реализации проекта. В таких условиях даже временные и локальные воздействия могут иметь более выраженные последствия, включая нарушение природных связей, деградацию ландшафтов и снижение рекреационной ценности территории.

В целом, заявленное в проекте отсутствие существенных воздействий следует оценивать критически. Несмотря на временный характер работ, совокупность факторов – объем выбросов, масштаб земляных работ, вырубка зеленых насаждений, образование значительных объемов отходов и расположение в экологически уязвимой зоне – свидетельствует о наличии потенциально существенного воздействия на отдельные компоненты окружающей среды. Наибольшей степени воздействию подвержены атмосферный воздух, почвенный покров, растительность и элементы природных экосистем, в том числе прилегающих особо охраняемых территорий.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения.

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на Отчете о возможных воздействиях по проекту выполненный в соответствии с требованиями ст.72 Кодекса, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных государственных органов, а также протоколе общественных слушаний.



7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа);

Поступление заявления на проведение оценки воздействия на окружающую среду и прилагаемых документов, согласно перечня №KZ53RVX01743025 от 9 марта 2026 года (дата регистрации – 10 марта 2026 года).

Размещение на Едином экологическом портале – 11 марта 2026 года, <https://ecoportal.kz/Rubric/RubService/ShowDetails/17803>.

Размещение документации по проекту на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов (НБД СОС и ПР) – 16 февраля 2026 года,

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=31335>.

Общественные слушания в форме открытого собрания назначены на 20 марта 2026 года в 15:00 часов, по адресу: г.Алматы, Медеуский район, Достык 44, ЖК Три Богатыря, 1 этаж, офис 140.

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов;

Размещение документации по проекту на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа, КГУ «Управление экологии и окружающей среды» – 12 марта 2026 года,

<https://www.gov.kz/memleket/entities/almaty-eco/documents/details/982073?lang=ru>.

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер;

Газета «Антенна в Казахстане» №6 (1489) от 11.02.2026г.

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы);

Эфирная справка NS Радио от 11.02.2026г.

5) электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности;

Реквизиты инициатора: КГУ «Управление развития дорожной инфраструктуры города Алматы», 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом №4, БИН 161040019460, тел.: 8 727 271 6547, 8 727 225 1275, эл. адрес: u.ptiad@almaty.gov.kz.



Реквизиты разработчика документации: ИП «EcoDelo», 010000, Республика Казахстан. г.Астана, ул. Б. Майлина 19, этаж 5, кабинет 502, тел.: +7 771 276 4966, эл. адрес: m.abilgazina@ecodelo.kz.

б) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях;

Прием замечаний и предложений по проекту осуществлялся в период с 10 по 30 марта 2026 года включительно, на электронный адрес: depecoalmaty@mail.kz (дополнительный эл. адрес: ouerdepecoalmaty@mail.ru).

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность;

Общественные слушания проведены 20 марта в 15:00 часов, по адресу: г.Алматы, Медеуский район, Достык 44, ЖК Три Богатыря, Dostyk Hub Коворкинг-центр, 1 этаж, офис 140.

Также посредством ZOOM конференции:

<https://us05web.zoom.us/j/4185982531?pwd=a1QxbUJlVFc1NWdqVDJlJc1ZxVnREdz09&omn=87509548484>, Идентификатор конференции 418 598 2531, Код доступа M16H7Q.

8) все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения.

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1.	Расширяется ли дорога? Существующая? Ахамбаева А.О. (КГУ УЭ и ОС специалист отдела экологического регулирования)	Да дорога существующая. На всем протяжении улица Керей-Жанибек Хандар, имеет 2 полосы движения в каждом направлении, с шириной полос движения 3,0 м и 3,5. Расширение планируется. ТОО «Казахский ПромТрансПроект» Туганов Ж.	Снят
2.	Будут ли парковочные места? в каком количестве? Где предусматривается парковочные места? Ахамбаева А.О. (КГУ УЭ и ОС специалист отдела экологического регулирования)	После реконструкции добавятся новые парковочные места в количестве 16 м/м. ТОО «Казахский ПромТрансПроект» Туганов Ж.	Снят
3.	К Какой категории относится проект? Ахамбаева А.О. (КГУ УЭ и ОС специалист отдела экологического регулирования)	Сам рабочий проект безкатегорийный, а с части экологии то 3. ТОО «Казахский ПромТрансПроект» Туганов Ж.	Снят



	регулирования)		
4.	Есть ли парковки на данный момент? Ахамбаева А.О. (КГУ УЭ и ОС специалист отдела экологического регулирования)	На данный момент в предлеха дорог Тууюк су предусмотрен парковка на 15 м/м. ТОО «Казахский ПромТрансПроект» Туганов Ж.	Снят
5.	Есть разрешение лесопотологии?	Да есть. Представлен в отчете в Приложении. ИП «EcoDelo». Әдилбай Арайлым	Снят
6.	Для чего техническая вода? Ахамбаева А.О. (КГУ УЭ и ОС специалист отдела экологического регулирования)	Техническая вода предусмотрена для полива дорог ИП «EcoDelo». Әдилбай Арайлым	Снят
7.	Зашли ли вы в Гос. Экспертизу? Когда подались? Ориентри выхода заключения? Местный житель.	Да, рабочий проект в настоящее время находится на экспертизе: документы были поданы в январе, а получение заключения ожидается к концу апреля. ТОО «Казахский ПромТрансПроект» Туганов Ж.	Снят
8.	Когда начало смр? Местный житель.	Начало смр предусматривается на текущий год. ТОО «Казахский ПромТрансПроект» Туганов Ж.	Снят
9.	При строительстве дорога будет полностью перекрыта? Местный житель.	Нет, при капитальном ремонте дорога будет перекрыта частично ТОО «Казахский ПромТрансПроект» Туганов Ж.	Снят
10.	В отчете предусмотрены ли мероприятия, направленные на защиту растительного и животного мира? Ахамбаева А.О. (КГУ УЭ и ОС специалист отдела экологического регулирования)	Да, в отчете предусмотрены мероприятия, направленные на защиту растительного и животного мира. Также было получено согласование на проведение данных мероприятий от РГУ «Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан». В целях предупреждения нарушения растительного покрова и животного мира в процессе проведения работ необходимо осуществление следующих мероприятий: <ul style="list-style-type: none"> • движение автотранспорта только по отведенным дорогам; • передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; • раздельный сбор отходов в специальных контейнерах; • запрет разведение костров; • проведение поэтапной технической рекультивации. Эколог: Абилгазина Молдир. ИП «EcoDelo»	Снят
11.	Вы объявления подавали на общественные слушания Ахамбаева А.О. (КГУ УЭ и ОС	Объявления о проведении общественных слушаний были опубликованы в газете «Антенна».	Снят



специалист отдела экологического регулирования)	Эколог: Абилгазина Молдир. ИП «EcoDelo»
---	---

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

№	Заинтересованный государственный орган	Замечание или предложение	Сведения о том, каким образом замечание или предложение было учтено, или причины, по которым замечание или предложение не было учтено
1.	Аппарат акима города Алматы	Не представлено.	-
2.	Департамент санитарно-эпидемиологического контроля города Алматы	<p>В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее – Кодекс), разрешительным документом в сфере здравоохранения для осуществления намечаемой деятельности может являться санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемиологической значимости требованиям нормативных правовых актов в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>Объекты высокой эпидемиологической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее – перечень).</p> <p>В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость получения разрешительного документа для объектов высокой эпидемиологической значимости, предусмотренных перечнем.</p> <p>Также, в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственные органы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации (далее – проекты нормативной документации), включая проекты нормативов предельно допустимых выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду, санитарно-защитных зон и других аналогичных документов.</p>	-



		<p>В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках государственных услуг, оказываемых в соответствии с порядком, установленным приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения».</p> <p>Вместе с тем, представленное заявление о намечаемой деятельности не относится к вышеуказанным проектам нормативной документации. Таким образом, действующими нормативными правовыми актами не предусмотрены полномочия и функции Департамента по рассмотрению и согласованию представленного заявления о намечаемой деятельности.</p>	
3.	Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов	Не представлено.	-
4.	Управление экологии и окружающей среды города Алматы	Не представлено.	-
5.	Управление архитектуры и градостроительства города Алматы	Не представлено.	-
6.	Управление строительства города Алматы	Не представлено.	-
7.	Управление энергетики и водоснабжения города Алматы	Не представлено.	-
8.	Алматинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира	Нет замечаний и предложений.	-
9.	Иле-Алатауский государственный национальный природный парк	Не представлено.	-
10.	Департамент экологии по городу Алматы	<p>1. В отчете приведено описание существующих водопропускных сооружений и решений по отводу поверхностных вод, включая устройство водопропускных труб и бетонных лотков. Однако:</p> <p>- Не представлены гидрологические расчеты образования поверхностных и</p>	- Принято. Представлено в разделе 8.5



		<p>ливневых стоков, формирующихся при проведении земляных работ и эксплуатации строительной техники.</p> <p>- Отсутствуют расчеты эффективности и пропускной способности проектируемой дренажной и водоотводной системы. Необходимо представить расчеты пропускной способности водоотводных сооружений и дренажной системы, включая сценарии интенсивных осадков, паводков и снеготаяния.</p> <p>- Не рассмотрены сценарии воздействия при неблагоприятных гидрометеорологических условиях (интенсивные осадки, паводки, снеготаяние).</p> <p>- Не дана оценка возможного загрязнения поверхностных вод взвешенными веществами, нефтепродуктами и строительными материалами в период строительства.</p> <p>- Не представлены мероприятия по предотвращению поступления загрязняющих веществ в водные объекты. Необходимо представить.</p> <p>2. В расчетах выбросов не учтена работа строительной и грузовой техники на всем протяжении трассы</p>	<p>- Принято. Для обеспечения эффективного сбора поверхностных вод и их отвода с проезжей части проектом предусмотрено устройство прикромочных бетонных лотков, по которым поверхностный сток направляется в водоприемные колодцы. Указанные колодцы сопряжены с проектируемыми круглыми железобетонными трубами, обеспечивающими дальнейший отвод воды за пределы дорожного полотна. Конструктивные решения системы водоотвода приняты с учетом пропуска расчетных расходов, формирующихся при интенсивных осадках, паводках и снеготаянии.</p> <p>- Сценарии воздействия при неблагоприятных гидрометеорологических условиях (интенсивные осадки, паводки, снеготаяние) учтены в проектных решениях по организации поверхностного водоотвода. Для обеспечения сбора и отвода поверхностных вод с проезжей части предусмотрено устройство прикромочных бетонных лотков, по которым сток направляется в водоприемные колодцы, сопряженные с проектируемыми круглыми железобетонными трубами. Принятая схема водоотвода обеспечивает пропуск расчетных расходов воды, формирующихся в период интенсивных осадков, паводков и снеготаяния, исключая подтопление проезжей части и прилегающей территории.</p> <p>- Принято. Представлено в разделе 8.5</p> <p>- Принято. Мероприятия по предотвращению поступления загрязняющих веществ в водные объекты дополнительно проработаны и включены в состав проектных решений.</p> <p>Принято. Расчет выбросов от работы строительной и грузовой техники представлены в</p>
--	--	--	---



		<p>протяженностью 9,16 км. Также, не представлена информация о режиме работы техники (количество смен, продолжительность работ).</p> <p>3. Выполнить комплексную оценку прямых и косвенных воздействий на растительный покров с учетом сезонности работ, пространственного охвата строительства и статуса территории особо охраняемой природной территории.</p> <p>4. Представить оценку влияния на растительные сообщества прилегающих территорий, а также мероприятия по минимизации воздействия и восстановлению растительности.</p> <p>5. Не проведена оценка прямых и косвенных воздействий на объекты животного мира.</p> <p>- Не учтен фактор беспокойства, связанный с шумом, движением строительной техники и присутствием людей.</p>	<p>Источнике загрязнения N 6012/ Информация о режиме работы представлен в разделе аннотация. 8 часов – продолжительность рабочей смены, 21 день – среднее кол-во рабочих дней в месяц, 24 месяца – нормативная продолжительность строительства.</p> <p>Принято. Комплексная оценка воздействия на растительный покров (в условиях ООПТ) представлен в разделе 16.8.</p> <p>Принято. мероприятия по минимизации воздействия и восстановлению растительности представлено в разделе 16.2.</p> <p>Принято. Прямые и косвенные воздействия на объекты животного мира представлено в разделе 16.2.</p> <p>- Принято. Фактор беспокойства, связанный с шумовым воздействием, движением строительной техники и присутствием персонала, учтён в рамках оценки косвенного воздействия на растительные сообщества. Расчёт уровней шума от автотранспорта и строительной техники приведён в приложении к материалам проекта. Согласно представленным данным, уровни шума носят локальный и временный характер, не превышают допустимых нормативов на границе рассматриваемой территории и не оказывают критического влияния на состояние растительности. Дополнительно следует отметить, что воздействие фактора беспокойства проявляется преимущественно опосредованно — через возможное изменение условий обитания (уплотнение почвы, нарушение почвенного покрова, фрагментация местообитаний). Однако данные воздействия ограничены по времени проведения работ и площади. В целях минимизации влияния предусмотрены следующие меры: - ограничение времени проведения работ (в светлое время суток);</p>
--	--	--	---



		<p>- Не рассмотрено влияние работ на животных с учетом: сезонности; периода размножения; возможных путей миграции.</p> <p>6. Не дана привязка расчетов отходов к фактическим объемам строительных и демонтажных работ. Не представлена схема временного хранения отходов на строительной площадке. Необходимо представить схему временного накопления отходов на строительной площадке с указанием площадок размещения, условий хранения и мер предотвращения загрязнения окружающей среды. Не рассмотрены вопросы транспортирования и вывоза отходов с учетом горного рельефа и ограниченной транспортной доступности.</p>	<p>регламентация маршрутов движения техники; -сокращение числа одновременно работающих единиц техники; соблюдение технологических коридоров передвижения; -проведение инструктажа персонала по соблюдению экологических требований. Таким образом, с учётом принятых проектных решений и природоохранных мероприятий, фактор беспокойства не приведёт к значимым негативным изменениям растительных сообществ прилегающих территорий и оценивается как допустимый.</p> <p>- Замечание принимается. Влияние работ на животный мир рассмотрено с учётом сезонных особенностей, периодов размножения и возможных путей миграции. Представлен в разделе 16.2.</p> <p>Принято. В проектной документации расчёты образования отходов выполнены с учётом фактических объёмов демонтажных работ, предусмотренных проектом. В частности, объёмы демонтажа определены на основании ведомостей работ и включают: демонтаж медных кабелей – 1686 м; демонтаж оптических кабелей – 3999 м, 4041 м и 4842 м; демонтаж элементов воздушной линии 10 кВ (опоры и провода марки АС-35) при переустройстве с переводом в кабельную линию. Расчёт образования отходов произведён на основе указанных протяжённостей с применением удельных нормативов образования отходов на 1 погонный метр демонтируемых линий (с учётом типа материала — медь, оптоволокно, алюминиевые провода и железобетонные/деревянные опоры). Таким образом, объёмы отходов напрямую связаны с фактическими объёмами демонтажных работ, предусмотренными проектными решениями. Схема представлена на странице 151. Вопросы транспортирования и вывоза отходов в условиях горного рельефа и ограниченной транспортной доступности учтены</p>
--	--	---	---



		7. В отчете не выполнена оценка влияния земляных работ на устойчивость склонов, не рассмотрена вероятность развития вторичных геодинамических процессов, включая оползни, осыпи, деформации склонов и эрозионные процессы, а также не представлены мероприятия по их предотвращению и минимизации при реализации намечаемой деятельности.	на странице 152. Принято. Оценка влияния земляных работ на устойчивость склонов, а также анализ вероятности развития вторичных геодинамических процессов дополнительно выполнены и приведены в разделе 9.1.
		8. Привести расчеты водопотребления, выбросов и отходов к единому расчетному периоду.	Принято. Расчеты водопотребления, отходов пересчитаны к единому расчетному периоду.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности;

Согласно пункту 5 статьи 220 Кодекса необходимо принимать меры по предотвращению загрязнения, засорения и истощения водных объектов, исключая возможность попадания в них строительных отходов, нефтепродуктов и химических веществ.

Согласно статье 338 Кодекса отходы, образуемые в процессе намечаемой деятельности, подлежат классификации в соответствии с Классификатором отходов, утверждённым Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, с учётом требований Кодекса.

Необходимо исключить возможность размещения объектов в пределах селитебных зон и обеспечить соблюдение санитарно-эпидемиологических требований, установленных законодательством Республики Казахстан.

В целях охраны земель и почвенного покрова в процессе деятельности необходимо соблюдать нормы статьи 140 Земельного кодекса Республики Казахстан, направленные на предотвращение деградации и загрязнения земель. Также требуется выполнение положений статьи 238 Кодекса, предусматривающих меры по охране земель от эрозии и других неблагоприятных изменений.

В соответствии со статьёй 329 Кодекса при обращении с отходами следует применять иерархию мер по предотвращению их образования, сокращению объемов, повторному использованию, переработке и безопасному размещению.

Согласно статье 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях и инициатор проекта несут ответственность, предусмотренную



законодательством Республики Казахстан, за сокрытие информации о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

На этапе проектирования обязательным условием является обеспечение полноты и достоверности оценки воздействия на окружающую среду с учетом специфики высокогорной территории и близости особо охраняемых природных территорий. Проектные решения должны предусматривать минимизацию вмешательства в природный ландшафт, исключение расширения полосы отвода, а также обоснование всех видов работ, связанных с нарушением почвенного покрова и изъятием зеленых насаждений. Разработка и применение специальных технических условий должны быть направлены на снижение техногенной нагрузки и обеспечение устойчивости инженерных решений в условиях горного рельефа.

На этапе строительства ключевым условием допустимости является соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха и ограничение выбросов загрязняющих веществ от всех источников, включая строительную технику и технологическое оборудование. Должны быть реализованы мероприятия по пылеподавлению, ограничению работы техники в неблагоприятных метеорологических условиях и недопущению сверхнормативных выбросов. Организация строительной площадки должна исключать несанкционированное размещение отходов, проливы горюче-смазочных материалов и загрязнение почвенного покрова.

Обязательным является соблюдение требований по обращению с отходами, включая их отдельный сбор, временное хранение в специально оборудованных местах и передачу специализированным организациям. При этом особое внимание должно быть уделено обращению с опасными отходами, образующимися в незначительных объемах, но обладающими повышенным экологическим риском. Не допускается складирование отходов вне установленных площадок, а также их размещение в пределах водоохраных зон и особо охраняемых территорий.

В части охраны водных ресурсов обязательным условием является исключение сброса загрязненных сточных вод и предотвращение попадания взвешенных веществ в водные объекты, в том числе при формировании поверхностного стока. Все работы вблизи водотоков должны выполняться с соблюдением водоохранного режима и применением мер по предотвращению размыва грунтов и выноса загрязняющих веществ.

Существенным условием допустимости является обеспечение сохранности растительного покрова за пределами зоны непосредственного воздействия, а также строгое соблюдение разрешительных процедур при вырубке зеленых насаждений. Компенсационные мероприятия по озеленению должны быть реализованы в полном объеме в соответствии с установленными требованиями, включая кратность восстановления и качественные характеристики посадочного материала. При этом необходимо обеспечить последующий уход и приживаемость насаждений.



С учетом расположения объекта вблизи особо охраняемой природной территории обязательным является соблюдение установленного режима природопользования, исключение выхода техники и персонала за пределы отведенной зоны работ, а также недопущение факторов беспокойства для животного мира. Заявленное отсутствие воздействия на фауну должно быть подтверждено фактическим соблюдением ограничительных мер в период проведения работ.

В части физических факторов воздействия необходимо соблюдение нормативов по уровню шума и вибрации, особенно вблизи жилых и рекреационных зон. При необходимости должны применяться организационные ограничения по времени проведения шумных работ.

Обязательным условием является организация производственного экологического контроля и мониторинга состояния окружающей среды, включая атмосферный воздух, почвы и при необходимости поверхностные воды, с фиксацией результатов и оперативным реагированием на выявленные отклонения.

На этапе завершения работ и ликвидации последствий обязательным является проведение технической рекультивации нарушенных земель, восстановление благоустройства территории и приведение ее в состояние, пригодное для дальнейшего использования. Все временные сооружения подлежат демонтажу, а территория – очистке от строительных отходов.

Таким образом, допустимость реализации намечаемой деятельности напрямую зависит от строгого соблюдения всего комплекса природоохранных требований и ограничений. Несоблюдение указанных условий, особенно в части обращения с отходами, охраны атмосферного воздуха и сохранения природных экосистем, может привести к формированию значимого негативного воздействия на окружающую среду и, как следствие, к признанию реализации проекта экологически недопустимой.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

В целях обеспечения соблюдения обязательных условий охраны окружающей среды, жизни и здоровья населения при реализации намечаемой деятельности, уполномоченным государственным органам при принятии разрешительных и согласующих решений необходимо учитывать необходимость реализации комплекса организационных, технических и природоохранных мер, направленных на предотвращение, снижение и контроль негативного воздействия на окружающую среду.

В части охраны атмосферного воздуха требуется предусмотреть обязательное внедрение мер по снижению выбросов загрязняющих веществ, включая применение исправной и экологически соответствующей строительной техники, использование топлива установленного качества,



ограничение работы оборудования в периоды неблагоприятных метеорологических условий, а также регулярное проведение мероприятий по пылеподавлению (увлажнение грунтов, временных дорог и складированных материалов). Дополнительно должна быть обеспечена организация производственного контроля за выбросами с инструментальной или расчетной оценкой их соответствия установленным нормативам.

В части обращения с отходами необходимо предусмотреть функционирование системы раздельного сбора отходов с выделением опасных и неопасных фракций, организацию специально оборудованных площадок для временного накопления отходов, исключающих их рассеивание и вторичное загрязнение окружающей среды, а также обязательную передачу отходов специализированным организациям, имеющим соответствующие лицензии. Особое внимание должно быть уделено контролю за обращением с отходами строительства и сноса, составляющими основной объем, а также с опасными отходами, даже при их незначительном количестве.

Для предотвращения загрязнения почвенного покрова требуется реализация мер по ограничению зон движения техники, исключению несанкционированного размещения строительных материалов и отходов, а также предотвращению проливов горюче-смазочных материалов. Должны быть предусмотрены мероприятия по оперативной локализации и ликвидации возможных загрязнений. Обязательным является снятие, сохранение и последующее использование плодородного слоя почвы в целях рекультивации.

В части охраны водных ресурсов необходимо исключить любой несанкционированный сброс сточных вод, а также предусмотреть меры по предотвращению выноса взвешенных веществ и загрязняющих компонентов в поверхностные водные объекты, особенно в условиях выпадения интенсивных осадков. Все работы вблизи водотоков должны проводиться с соблюдением водоохраных ограничений, с применением инженерных решений, предотвращающих размыв грунтов и поступление загрязняющих веществ в водную среду.

С учетом планируемой вырубки зеленых насаждений обязательным является строгое соблюдение разрешительных процедур и реализация компенсационных мероприятий в полном объеме, включая высадку зеленых насаждений в установленной кратности и с соблюдением требований к их качественным характеристикам. Уполномоченным органам необходимо предусмотреть контроль не только факта выполнения компенсационной посадки, но и ее эффективности, включая приживаемость и дальнейшее содержание насаждений.

В связи с расположением объекта вблизи особо охраняемой природной территории требуется введение дополнительных ограничений, направленных на минимизацию воздействия на природные комплексы, включая запрет выхода техники и персонала за пределы отведенных участков, ограничение шумового воздействия и исключение факторов беспокойства для животного



мира. Необходимо предусмотреть экологическое сопровождение работ в чувствительных зонах.

В части физических факторов воздействия требуется обеспечение соблюдения нормативов по уровню шума и вибрации, включая при необходимости ограничение времени проведения наиболее интенсивных работ и использование технических средств снижения шума.

Обязательным условием является организация системы производственного экологического контроля, включающей мониторинг состояния атмосферного воздуха, почвенного покрова и, при необходимости, поверхностных вод, с фиксацией результатов и представлением отчетности в уполномоченные органы. При выявлении превышений нормативов должны быть предусмотрены корректирующие меры.

На завершающем этапе реализации проекта необходимо обеспечить проведение рекультивации нарушенных территорий, демонтаж временных сооружений, очистку территории от отходов и восстановление элементов благоустройства. Данные мероприятия должны быть завершены до ввода объекта в эксплуатацию.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду;

В период строительства работ объекта намечаемой деятельности в атмосферный воздух будут выбрасываться 3В 23 наименований с учетом ДВС: Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274) (3 класс опасности) – 0,013048 т/период, Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) (2 класс опасности) – 0,0013806 т/период, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 класс опасности) – 7,5707626 т/период, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 класс опасности) – 9,5780668 т/период, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 класс опасности) – 1,245123 т/период, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 класс опасности) – 2,48352 т/период, Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 класс опасности) – 7,1354 т/период, Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) (2 класс опасности) – т/период, Фториды неорганические плохо растворимые – (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615) (2 класс опасности) – 0,0001017 т/период, Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203) (3 класс опасности) – 12,25034057 т/период, Метилбензол (349) (3 класс опасности) – 0,04850468 т/период, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102) (3 класс опасности) – 0,1656 т/период, 2-Метилпропан-1-ол (Бутилацетат Изобутиловый спирт) (383) – 0,1656 т/период, 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) – 0,0000276, Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110) – 0,00994 т/период, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474) (2 класс опасности) – 0,29361 т/период, Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) – 0,29361 т/период, Пропан-2-он



(Ацетон) (470) (4 класс опасности) – 0,021524 т/период, Циклогексанон (654) – 0,002825 т/период, Керосин (654*) – 0,14443 т/период, Уайт-спирит (1294*) (4 класс опасности) – 1,153058 т/период, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) – 3,217371832 т/период, Взвешенные частицы (116) (3 класс опасности) – 0,180756 т/период, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) (3 класс опасности) – 26,141259 т/период, Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – 0,009045 т/год. Предполагаемый общий выброс на период строительно-монтажных работ с учетом спецтехники (ДВС) – 72,124821132 т/период. Предполагаемый общий выброс на период строительно-монтажных работ без учета спецтехники (ДВС) – 70,639484132 т/период.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Отходы на период строительства: смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 23,4 т/период; отходы сварки (12 01 13) – 0,012467361 т/период; отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (08 01 11*) – 3,60585908 т/период; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания защитная одежда, загрязненные опасными материалами (15 02 02*) – 0,00265 т/период; смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04) – 11 006,098018 т/период. Общий объем отходов – 11 033,1189944 т/период, из них: опасные отходы – 3,608509 т/период, неопасные отходы – 11 029,5104853 т/период.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности;

В рамках реализации намечаемой деятельности собственное захоронение отходов на территории объекта не предусматривается. Все образуемые отходы подлежат передаче сторонним специализированным организациям для дальнейшей утилизации, переработки либо размещения на санкционированных полигонах.

б) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам;

На основании статьи 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности проводится составителем отчета о возможных воздействиях, в целях подтверждения



соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимость проведения послепроектного анализа не установлена.

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий;

В целях обеспечения экологической безопасности при реализации намечаемой деятельности обязательным условием является разработка и реализация комплекса мер, направленных на предупреждение аварийных ситуаций, а также на оперативное ограничение и ликвидацию их возможных последствий.

К потенциальным аварийным ситуациям в рамках проекта относятся: проливы и утечки горюче-смазочных материалов, разгерметизация емкостей с битумом и иными строительными материалами, возгорания техники и материалов, а также локальные нарушения устойчивости грунтов (обвалы, оползни) в условиях горного рельефа.

В целях предупреждения аварий должны быть обеспечены следующие условия: использование технически исправной строительной техники и оборудования, прошедших обязательное техническое обслуживание; соблюдение требований по хранению и транспортировке горюче-смазочных материалов, включая использование герметичных емкостей и наличие специально оборудованных площадок; ограничение мест заправки техники и проведение данных операций только на специально отведенных участках; соблюдение технологической дисциплины при выполнении работ, особенно в зонах повышенной геодинамической активности; обучение персонала правилам экологической и промышленной безопасности.

Для ограничения последствий возможных аварий необходимо предусмотреть: наличие аварийных комплектов (сорбенты, инертные материалы, емкости для сбора загрязненных веществ); оперативную локализацию проливов с последующим сбором и утилизацией загрязненного грунта; организацию первичных средств пожаротушения и соблюдение противопожарного режима; разработку схем оповещения и реагирования при возникновении аварийных ситуаций.

Ликвидация последствий аварий должна осуществляться с обязательным восстановлением нарушенных компонентов окружающей среды, включая очистку загрязненных участков, вывоз и утилизацию загрязненных материалов, а также проведение рекультивационных мероприятий. При необходимости должны быть организованы дополнительные наблюдения за состоянием окружающей среды на пострадавших участках.

Таким образом, допустимость реализации намечаемой деятельности в значительной степени зависит от готовности инициатора к предотвращению аварийных ситуаций и обеспечению эффективного реагирования на них. Недостаточная проработка указанных мер, особенно с учетом сложных



природных условий района реализации проекта, может привести к формированию значительного негативного воздействия на окружающую среду.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

В соответствии с Приложением 4 к Кодексу предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

1. *Охрана атмосферного воздуха:* выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников; проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах; внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду.

2. *Охрана водных объектов:* организация мероприятий и строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод, реализация программ по увеличению эффективности работы малых резервных емкостей в составе локальных очистных сооружений (аккумулирующих емкостей, отстойников, сооружений и устройств для аэрации воды, экранов для задержания пестицидов); внедрение наилучших доступных техник на очистных сооружениях; осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов; проведение мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод вследствие межпластовых перетоков нефти, воды и газа, при освоении и последующей эксплуатации скважин, а также утилизации отходов производства и сточных вод.

3. *Охрана земель:* рекультивация деградированных территорий, нарушенных и загрязненных в результате антропогенной деятельности земель: восстановление, воспроизводство и повышение плодородия почв и других полезных свойств земли, своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот, снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель; защита земель от истощения, деградации и опустынивания, негативного воздействия водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения и уплотнения, загрязнения отходами,



химическими, биологическими, радиоактивными и другими вредными веществами; строительство, реконструкция, модернизация противоэрозионных гидротехнических сооружений, создание защитных лесных полос, закрепление оврагов, террасирование крутых склонов; выполнение мероприятий, направленных на восстановление естественного природного плодородия или увеличение гумуса почв.

4. *Охрана недр*: инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра.

5. *Охрана животного и растительного мира*: сохранение и поддержание биологического и ландшафтного разнообразия на территориях, находящихся под охраной (ландшафтных парков, парковых комплексов и объектов историко-культурного наследия), имеющих национальное и международное значение; проведение мероприятий по сохранению естественных условий функционирования природных ландшафтов и естественной среды обитания, принятие мер по предотвращению гибели находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных; озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам; охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

6. *Обращение с отходами*: внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозяйных; проведение мероприятий по ликвидации бесхозяйных отходов и исторических загрязнений, недопущению в дальнейшем их возникновения, своевременному проведению рекультивации земель, нарушенных в результате загрязнения производственными, твердыми бытовыми и другими отходами.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения).

Проектом не предусмотрены трансграничные воздействия.

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Намечаемая деятельность по проекту «Капитальный ремонт дороги от ВСК «Медеу» до курортной зоны «Туюк Су» в г.Алматы» **допускается** к реализации **при обязательном соблюдении условий**, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя

А. Әлқожа

исп.: Мендулла Д.А.
тел.: 239-11-20



И.о. руководителя департамента

Әлқожа Алмат

