

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



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

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

АО «АК Алтыналмас»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчет о возможных воздействиях строительство нефтебазы на месторождении пустынное

Инициатор: АО «АК Алтыналмас», 050013, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Площадь Республики, дом № 15.

Проектная организация: АО «Казахский институт нефти и газа» (Антонюк О.И., Тастанова Г.Е.). Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 17015581 от 06.09.2017 г.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Проектом предусматривается строительства нефтебазы.

Общее описание видов намечаемой деятельности

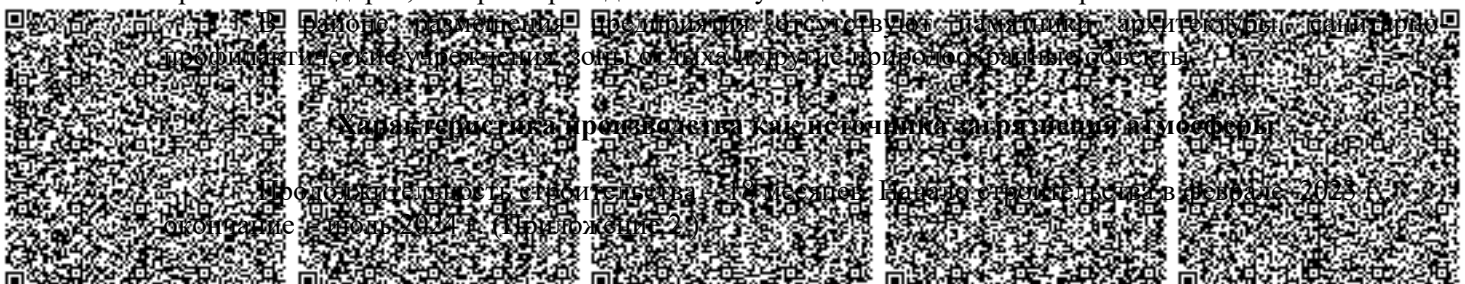
Реализация намечаемой деятельности планируется на территории Актогайского района, Карагандинской области РК.

Общая площадь участка под строительство Нефтебазы на месторождении Пустынное 14 га. Участок расположен в 100 км к востоку от города Балхаш, в 25 км к северу от железнодорожной станции Акжайдак. Относительно проектируемой площадки Нефтебазы на территории Месторождения Пустынное находятся: северо-восточнее существующая производственная база ЗиФ и Вахтовый поселок; на северо-западе Карьер и Породный отвал.

Наиболее крупный водоток- озеро Балкаш находится на расстоянии 15,8 км от границы площадки объекта. Водоохранные зоны и полосы в районе расположения объекта отсутствуют.

С южной стороны от площадки Нефтебазы располагается проектируемый Железнодорожный тупик. В 3 км восточнее находится разведуемое месторождение с аналогичными рудами «Карьерное», которое является резервом для восполнения сырьевой базы горно-металлургического предприятия «Пустынное». Административная принадлежность участка – территория подчинённая

Месторождение «Пустынное» имеет железнодорожный и автомобильный выход на основные транспортные магистрали – железнодорожную линию Туркестано-Сибирской магистрали, которая пересекает район с юго-запада на северо-восток. От основной магистрали отходят железнодорожные ветки Актогай-Саяк-Балхаш-Мойинты и Актогай-Госграница (Достык). За пределами района работ проходит автодорога Алматы — Усть-Каменогорск. Имеется большое количество грунтовых и проселочных дорог, которые пригодны к эксплуатации только в летнее время.



Источниками выбросов на период строительства являются земляные, покрасочные, сварочные работы, пересыпка инертных материалов, изоляционные работы с использованием клея.

На период строительства насчитывается макисмальное количество источников составляет в 2024 г - 16 источников выбросов, из них 13 неорганизованных источников, 1- ненормируемый неорганизованный, 3 организованных источника. Количество выбрасываемых эмиссий в атмосферу представлено в таблице ниже:

Годы	Количество источников	выбросы, г/сек	выбросы тн/г
2023	13	2,397682032	17,155
2024	16	8.962333654	11.91873935

Количество выбросов не превышает пороговых значений по всем ингредиентам. Концентрации ЗВ не превышают 1ПДК даже в точках максимума на площадке объекта

Источниками выбросов на период эксплуатации являются резервуары хранения дизтоплива и бензина, эстакада, насосное оборудование, АЗС, ТРК)

На объекте на период эксплуатации насчитывается 5 источников выбросов, все неорганизованные источники. Всего выбрасываются в атмосферу без учета передвижных источников 9 наименования ЗВ, с общим объемом выбросов - 11.22359804 г/сек, 8.1230086 тонн/год.

Согласно результатам расчетов выбросов вредных веществ в атмосферу, основной вклад в валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу вносят: углеводороды.

В соответствии с приложением 4 к Экологическому кодексу проектом предусмотрены следующие мероприятия по охране атмосферного воздуха:

- проведение работ по пылеподавлению на строительных площадках,
- принятие мер, направленных на предотвращение загрязнения окружающей среды при транспортировании, хранении и использовании инертных материалов;
- контроль за режимом сгорания топлива (изменение качества используемого топлива, структуры топливного баланса), снижение токсичных веществ (включая соединения свинца, окислы азота) в выбросах загрязняющих веществ в атмосферу, в том числе для передвижных источников.

Водоснабжение и водоотведение

Источником водоснабжения объекта «Строительство нефтебазы на месторождении Пустынное», Карагандинская область, Актогайский район», для противопожарных, хоз.питьевых нужд является существующая опреснительная установка МСС-8 в соответствии с техническими условиями, выданными АО «АК Алтыналмас».

Для обеспечения водой площадки строительства, настоящим проектом предусмотрены следующие системы водоснабжения:

- хозяйственно-питьевое;
- противопожарное.

Для обеспечения водой площадки запроектированы следующие сети и сооружения водоснабжения:

- водопровод хозяйственно-питьевой;
- водопровод противопожарный;
- резервуары противопожарного запаса воды емк. 800 м³-2 шт.;

Водопровод хозяйственно-питьевой предусмотрен к проектируемым зданиям административно-бытового корпуса с лабораторией, проходной, операторной, ПРУ, а также для смыва полов товарной насосной и сливо-наливной ж/д эстакады.

Для приготовления горячей воды у сантехприборов предусматриваются электроподогреватели.

Подача воды на восстановление противопожарного запаса воды в подземных железобетонных противопожарных резервуарах объемом 800 м³ - 2 шт. производится от водопровода противопожарной сети.

Настоящим проектом предусмотрены следующие системы канализации:
Система канализации:
аварийно-технической канализации

Бытовая канализация предусмотрена для отвода сточных вод от санитарных приборов проектируемых зданий АБК с лабораторией, Операторной, Проходной, ПРУ.

Производственно-дождевая канализация принимает производственные и дождевые сточные воды открытых технологических площадок, резервуарных парков, сливо-наливной ж/д эстакады, воды от пожаротушения объектов и обеспечивает их отвод и очистку на локальном комплексе очистных сооружений ТОО «ТД ЭкоЛос».

На период строительства для хоз-бытовых нужд намечаемой деятельности используется вода питьевого качества объемом 2217,325 м³/год, согласно нормативам водопотребления 25л на человека в смену.

Доставка воды, используемой для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, предусматривается ежедневно в промаркированных плотно закрывающихся емкостях (флягах), предназначенных для контакта с пищевой продукцией, питьевой водой, исключающих вторичное загрязнение воды, в оборудованных изотермических цистернах, специально предназначенных для этих целей, транспортным средством, предназначенным для перевозки питьевой воды, в соответствии с требованиями Санитарных правил (СП от 31.05.2017 г. № 359).

В производственных целях вода технического качества объемом 40107,9 м³ используется при выполнении бетонных работ, гидроиспытаний, на пылеподавление. Объем технической воды 40107,9 м³/период строительства принят по сметным данным.

На период эксплуатации объекта вода используется на хозбытовые нужды объемом 19,97 м³/сут, 6005,95 м³/год. На полив территории и зеленых насаждений 24,23 м³/сут, 4361,4 м³/год (безвозвратное потребление), также на заполнение противопожарного резервуара. В весенне-летний период из системы очищенных производственно-ливневых сточных вод вода используется на полив территории и полив зеленых насаждений.

Отходы производства и потребления

Перечень отходов, образующихся в результате СМР:

На этапе строительства образуются следующие виды отходов:

Строительные отходы – (отходы, образующиеся при проведении строительных работ) – твердые, нерастворимые, невзрывоопасные, не пожароопасные, IV класс опасности, неопасный, код 170107. Сбор остатков будет осуществляться на специальной площадке, расположенной на территории строительной площадки. Строительные отходы включают в себя: остатки и бой бетона, отходы кирпича, строительный мусор, отходы щебеночных покрытий. Отходы будут передаваться для последующего размещения и утилизации специализированным организациям, согласно заключенным договорам. Объем строительных отходов принят ориентировочно по сметным данным.

Вывоз отходов осуществляется ТОО «Вита Пром» по Договору № 4600007559 от «22» июня 2022г

Огарки сварочных электродов – класс токсичности IV, неопасный, код 120113, планируемые отходы в количестве: $N = M_{ос т} * \alpha = 34,8132 * 0,15 = 5,222$ т/год

где: $M_{ос т}$ - фактический расход электродов, т/год;

α - остаток электрода 0,015;

Вывоз отходов осуществляется ТОО «Масте» по Договору № 40000372 от «20» апреля 2022г

Жестяные банки из-под краски образуются при выполнении малярных работ. Состав отхода (%): жость – 94–99, краска – 5-1. Не пожароопасны, химически неактивны, и относятся неопасным отходам. Код 080111. Норма образования отхода определяется по формуле: $N = M + M_k * \alpha = 0,7 + 20,6575 * 0,01 = 0,91$ т/год/год,

где M - масса тары, т/год; M_k - масса краски в таре, т/год; α - содержание остатков краски в таре в долях от M_k (0.01–0.05).

Вывоз отходов осуществляется ТОО «Вита Пром» по Договору № 4600007559 от «22» июня 2022г

Производственный мусор образуется в процессе деятельности, ветоши для протирки оборудования, деталей, станков, машин. Пожароопасен, не взрывоопасен, химически неактивен, код 170107. Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления собирается для вывоза на объектах, не оборудованных. Информационное количество отходов определяется исходя из производящего количества ветоши (м², кг/год), норматива содержания в ветоши масел (М) и формулы: $N = M * M_k * \alpha = 114,14 * 0,0001 * 0,85 = 0,01$ т/год/год



Вывоз отходов осуществляется ТОО «Вита Пром» по Договору № 4600007559 от «22» июня 2022г.

На период эксплуатации образуются твердо-бытовые отходы.

Твердые бытовые отходы – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений цехов и территории. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60, тряпье -7, пищевые отходы -10, стеклобой – 6, металлы – 5, пластмассы – 12. Не токсичные, не растворимые воде, относятся к неопасным, код 200301.

Для выполнения экологических требований в области охраны окружающей среды в период эксплуатации нефтебазы, необходимо выполнять следующие основные мероприятия, направленные на сохранение и нанесение минимального ущерба окружающей среде:

- установление ответственности в сфере обращения с отходами, аттестация специалистов;
- обеспечение наличия документов, регламентирующих деятельность в сфере обращения с отходами производства;
- организация раздельного накопления образующихся отходов по их видам и уровню опасности для обеспечения их последующего обезвреживания и захоронения;
- соблюдение условий временного хранения отходов на территории промплощадки в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Республики Казахстан (РК);
- осуществление регулярного вывоза отходов к местам размещения и обезвреживания для исключения несанкционированного размещения отходов и захламления территории;
- соблюдение санитарно-экологических требований к транспортировке и утилизации отходов;
- осуществление производственного контроля за соблюдением требований законодательства РК в области обращения с отходами производства.

Программа управления отходами будет пересмотрена на следующем этапе проектирования. Программа управления отходами будет разработана в соответствии с принципом иерархии и содержит сведения об объеме и составе образуемых и получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

Растительный и животный мир

Растительный мир

Воздействие на растительность будет выражаться: через нарушение растительного покрова и мест обитания животных посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве. Химический состав растений в значительной степени определяется химическим составом почв, однако, не повторяет его. Благодаря сложившемуся типу обмена веществ растения избирательно поглощают преимущественно необходимые им элементы в количествах, соответствующих их фитологическим и биохимическим потребностям.

Поскольку объект строительства входит в ареалы распространения некоторых видов растений, занесенных в Красную Книгу Казахстана, Проектом разработан комплекс природоохранных мероприятий, которые будут способствовать снижению негативного воздействия строительства и эксплуатации проектируемых объектов на почвенно-растительный покров и обеспечат сохранение ресурсного потенциала земель и экологической ситуации в целом.

Снижение негативных последствий будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

- строгое соблюдение технологического плана работ;
- обеспечение герметизации емкостей и трубопроводов для предотвращения утечек углеводородного сырья;
- выделение и обустройство мест для установки контейнеров для различных отходов;

– обеспечение вывоза отходов для транспортировки и организации их последующей утилизации; проведение работ по планированию выделенных земель для размещения отходов к местам для вывоза отходов под руководством специалистов несанкционированного размещения отходов; проведение мероприятий по обеспечению мер по активизации контроля за соблюдением техники безопасности на опасных местах; обеспечение ликвидации возможных мест загрязнения почвы.



- своевременное проведение технического обслуживания, проверки и ремонта оборудования, строительной техники;
- размещение контейнеров для временного хранения отходов на существующих специально отведенных местах;
- не допущение разброса бытового и строительного мусора по территории;
- не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на почвы;
- площадки размещения резервуаров оборудованы поддоном с приемком для сбора аварийных проливов.

Технологический процесс проведения работ должен предусматривать последовательность их проведения, начиная от топографической разбивки участка до полного окончания, таким образом, чтобы нанести минимальный ущерб окружающей среде. Перед началом строительных работ персонал должен пройти обучение, по технике безопасности и охране окружающей среды.

Проезд вне зоны отведенных участков должен быть строго регламентирован. На рабочих местах будет размещена наглядная агитация по экологически безопасным методам работы.

После завершения строительства и планировочных работ проводят благоустройство и озеленение территории в зависимости от характера застройки, насыщенности инженерными сетями и условия обеспечения видимости для водителей.

С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий, основными из которых являются:

- осуществление постоянного контроля границ отвода земельных участков. Для охраны почв от нарушения и загрязнения все работы проводить лишь в пределах отведенной во временное пользование территории. Вокруг площадки сделать ограждения;
- рациональное использование земель, выбор оптимальных размеров рабочей зоны. Расположение объектов на площадке должно соответствовать утвержденной схеме расположения оборудования;
- ликвидация выявленных нефтезагрязненных участков;
- охрана растительности, сохранение редких растительных сообществ, флористических комплексов и их местообитания на прилегающих к месту ведения работ территориях;
- использование при проведении работ технически исправного, экологически безопасного оборудования и техники.

Животный мир

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. На прилегающей территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, исторические и археологические памятники. Наиболее характерными факторами антропогенного неблагоприятного воздействия на животный мир являются следующие:

- загрязнение территории нефтепродуктами и тяжелыми металлами, промышленно-бытовыми отходами;
- производственный шум, служащий фактором беспокойства для многих видов птиц и млекопитающих;
- передвижение транспорта, как фактор беспокойства;
- браконьерство.

Постоянное присутствие людей и передвижение автотранспорта окажет кратковременное воздействие.

Снижение негативных последствий на животный и растительный мир будет обеспечиваться реализацией комплекса технических, технологических и природоохранных мероприятий, включающих:

- 1) охрана лесных экосистем, проведение мероприятий по увеличению лесистости,

на основе использования ручных и биологических методов борьбы с вредителями и болезнями, а также с использованием современных средств борьбы с вредителями и болезнями.

2) сохранение и восстановление биологического и ландшафтного разнообразия на территории, находящейся под охраной. Планируются: маркировка территории, маркировка и объектов, имеющих культурное значение, маркировка объектов, имеющих культурное значение.

3) проведение мероприятий по сохранению и восстановлению мест обитания животных, находящихся под охраной, и мест обитания животных, находящихся под охраной.



находящихся под угрозой исчезновения или на грани вымирания видов (подвидов, популяций) растений и животных;

4) сохранение биоразнообразия, всего многообразия микроорганизмов, растительного и животного мира, а также естественных экосистем, предотвращение и недопущение вредного влияния антропогенной деятельности на условия их функционирования;

5) 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;

6) проведение работ по охране и воспроизводству лесного фонда, реабилитация территорий после лесных пожаров и лесовосстановление;

7) охрана, сохранение и восстановление биологических ресурсов.

При осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований:

1) сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

2) воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение видов животных, в том числе ценных, редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ45VWF00070934 от 15.07.2022 года

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: 14:30 часов 11.01.2023г. Карагандинская область, станция Акжайдак (зал ожидания), Ортадересинский с.о.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

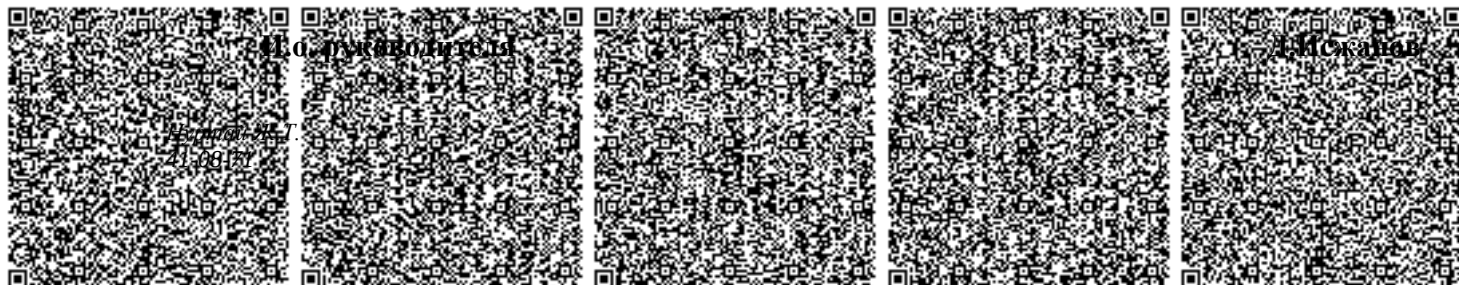
1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. При передаче опасных отходов в специализированные организации учесть требования ст.336 Экологического кодекса РК Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

3. При строительстве и эксплуатации нефтебазы соблюдать требование ст.238 Экологического кодекса РК «Экологические требования при использовании земель»

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Проекту строительство нефтебазы на месторождении Пустынное допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Проекту строительство нефтебазы на месторождении Пустынное

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 06.12.2022.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 06.12.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.12.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. газет «Актогай Ажары» №48 (7885) от 02 декабря 2022 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телегазета ТОО «Оркен Медиа» выход 01 декабря 2022 года.

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 – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 14:30 часов 11.01.2023г.

Место проведения-слушания: Карагандинская область, станция Акжайдак (зал ожидания), Ортадересинский с.о.

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 были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

И.о. руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

