

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

090000, Орал қаласы, Л. Толстой көшесі, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

090000, город Уральск, ул. Л. Толстого, дом, 59
тел: 8 (7112) 50-04-81, факс: 8 (7112) 51-29 81

ТОО «Chem-invest»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду по объекту «Склад приготовления и хранения химической продукции» ТОО «Chem-invest»

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ70RVX01273045 от 31 января 2025 года.

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Chem-invest», юридический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица: Анатолий Скоробогатов, дом № 106/1.

Компанией планируется приготовление водного раствора каустической соды (14 и 47%), а также хранение готовой продукции в заводской таре (соляной кислоты (35%), серной кислоты (93%); триэтиленгликоля и диэтиленгликоля и иное) для дальнейшей реализации.

Каустическая сода широко применяется для нейтрализации сероводорода, который является одним из основных компонентов при производстве нефтехимических веществ. Каустическая сода добавляется для повышения щелочности бурового раствора, что помогает стабилизировать глинистые породы и предотвращать их набухание. Серная кислота используется для очистки отработанных химикатов и выравнивания pH сточных вод, что способствует соблюдению экологических стандартов и улучшению качества окружающей среды. Соляная кислота применяется для очистки оборудования и кислотной обработки скважин в нефтегазовой отрасли. Триэтиленгликоль (ТЭГ) и диэтиленгликоль (ДЭГ) используются для осушки природного газа, предотвращения образования гидратов и защиты оборудования от коррозии.

Намечаемая деятельность будет осуществляться в районе с активной операционной деятельностью - промышленной части города. Складское помещение, используемое ТОО «Chem-Invest» для приготовления и хранения химических веществ, расположено по адресу: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, город Аксай, промышленная зона, участок 93Н. База арендуется на договорной основе у ТОО «Карачаганак-Сауда». Рассматриваемый участок деятельности находится на удаленности более 8,1 км от р. Утва, наличие водоохранной зоны вблизи не обнаружено. Жилая зона



представлена городом Аксай (4 микрорайон). Расстояние до жилой зоны составляет порядка 1,5 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Компанией планируется приготовление и хранение водного раствора каустической соды (14 % и 47%), хранение исходного сырья в фасованной заводской таре для его приготовления (порошок), хранение готовой продукции (жидкая фракция) и тарного хранения иных готовых химических продуктов для дальнейшей реализации соляной кислоты, серной кислоты и ТЭГ/ДЭГ.

Предполагается приготовление химических растворов и их тарное хранение с дальнейшей логистикой.

Целевое назначение земельного участка — для нужд промышленности. Общая площадь складских помещений составляет 1441 кв.м., из которых: - складское помещение №1 площадь 386,7 кв.м, планируется использовать для хранения химических растворов; - складское помещение №2 площадь 881,7 кв.м, планируется приготовление водного раствора каустической соды (14% и 37%), а также хранение иных химических веществ.

Склады имеют бетонированное основание, обустроена система дополнительной принудительной вентиляции, организована зона хранения сырьевой и готовой продукции. На складе организована система раздельного хранения химической продукции. Технология хранения химической продукции и обращения с ней прописана во внутренних документах компании, инструкциях по ведению безопасных работ и других внутренних документах. В связи с тем, что намечаемая деятельность планируется в уже существующем складском помещении, на правах аренды, строительные работы, и утилизация после демонтажа не предусматривается.

Складское помещение №2 будет использоваться для приготовления водного раствора каустической соды при помощи установок по смешиванию гидроксида натрия 6м³ и 5м³ (далее установка). Приготовление будет осуществляться по средствам смешивание сухого гидроксида натрия 98–99% с деминерализованной водой на установке БПР-6 и CHANGZHOU KOYE для получения жидкого раствора разной концентрации от 5% до 49%. Она представляет собой модульную конструкцию, основу которой составляют: емкость с решетчатым настилом, перемешиватель, съемные перильные ограждения и лестница. На стенке емкости внизу установлен люк зачистной для удаления донного осадка при очистке и сливной патрубков Ду100. Емкость установлена на санном основании. На основании, кроме емкости, установлены центробежный насос, шкаф управления. На нагнетательной линии установки размещена гидроворонка, через которую через трубопровод в емкость вводятся порошкообразные материалы. Загрузка материалов в емкость может производиться вручную или с помощью грузоподъемного устройства из мешков через приспособление для разрыва сверху. Разрыв мешков производится стационарными ножами. На решетчатом настиле емкости расположен перемешиватель для передачи вращательного движения лопастям.



Во избежание вращения жидкости в емкости предусмотрены два комплекта стационарных контур лопастей. Откачка готовой смеси производится через БРС 73". Для сбора утечек под улиткой насоса установлен съемный поддон. Загрузка жидкости в емкость может производиться через штуцер Ду150. Для контроля уровня жидкости в емкости предусмотрены смотровой люк, и механический поплавковый уровнемер. Ограждение лестницы демонтируется при транспортировке.

Установка CHANGZHOU KOYE (5 м³) представляет собой модульную конструкцию, основу которой составляют: емкость с решетчатым настилом, перемешиватель и лестница. На стенке емкости внизу установлено фланцевое соединение диаметром 100 Ду. Емкость установлена на основании. На основании, кроме емкости, установлен шкаф управления. Загрузка материалов в емкость может производиться вручную. На верхней части емкости расположен перемешиватель для передачи вращательного движения лопастям. Во избежание вращения жидкости в емкости предусмотрены стационарные волнорезы. Откачка готовой смеси производится через сливной патрубок 50 Ду посредством пневматического насоса. Для сбора утечек под улиткой насоса установлен поддон. Загрузка жидкости в емкость может производиться посредством насоса установленного на установке обратного осмоса через шланг 32 ду. Для контроля уровня жидкости в емкости предусмотрены смотровой люк. Ограждение лестницы демонтируется при транспортировке и загрузке химиката.

Установка обратного осмоса. В установке очистки воды BZ-2M3/Н используется обработка воды двухступенчатым методом обратного осмоса. В системе обратного осмоса используется полимерная селективная проницаемая мембрана для удаления неорганических солей, сахаров, аминокислот, БПК, ХПК, бактерий вирусов, пигментов, источников тепла и т.д. в воде путем разделения, что позволяет достичь цели опреснения и очистки воды. Для раствора гидроксида натрия должна использоваться дистиллированная вода согласно требованиям ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная». Процесс выглядит следующим образом: Исходная вода → соленоидный клапан исходной воды → резервуар исходной воды → насос усиления исходной воды → кварцевый песочный фильтр → активированный угольный фильтр → натриево-ионный смягчитель → система дозирования редуцирующего агента → защитный фильтр → высоконапорный насос I → обратноосмотическое устройство I → устройство регулирования pH → высоконапорный насос II → обратноосмотическое устройство II → резервуар чистой воды → насос передачи (с частотным преобразованием) → внешнее использование.

Готовая продукция доставляется автотранспортом. Сода поступает на склад в порционных мешках – 25-50 кг. При хранении и пересыпке каустической соды в атмосферу выделяется натрий карбонат. Сухая химия хранится в фасованных от завода изготовителя полипропиленовых мешках. Слив /налив (водного раствора каустической соды, серной кислоты, соляной



кислоты, ТЭГ и ДЭГ) будет осуществляться через герметичный насос и шланги в результате чего испарений паров в воздушные массы происходить не будет.

На складе располагаются специализированные контейнеры типа СК-5Ц, танки-контейнеры для серной кислоты типа ИМО, тара IBC контейнера, или ISO танки 20 футов, алюминиевые бочки (тара завода изготовителя). Сухая химия хранится в фасованных от завода изготовителя полипропиленовых мешках. Хранение жидкой химической продукции: хранение кислоты производится в пластиковых кубах без нижнего слива, сам процесс заправки производится через верхнюю крышку. Хранится кислота в складском неотапливаемом помещении в два яруса. Для избежания разлива имеются комплекты аварийного реагирования на разливы для ликвидации последствий разливов, каустическая сода и песок для сбора разливов. Доставка кислоты на склад осуществляется в ж/д цистернах, откачка с цистерны и заливки в кубы осуществляется насосом MIT 5600 PP-T1 Air Diaphragm Pump, используются специальные химические шланги и пластиковые и стальные (нержавеющие) фитинги. Жидкая химия будет храниться в IBC-контейнерах (кубовый контейнер) (грузовой пластиковый контейнер средней вместимости (емкостью от 640 до 1250 литров), предназначенный для многократного применения, и используемый для транспортировки и хранения жидких, твердых и сыпучих продуктов. Еврокуб состоит из полиэтиленовой бутылки (колбы) объемом 1000 л, помещенной в металлическую обрешетку, при этом поддон может быть деревянным, пластиковым или металлическим. Все еврокубы имеют заливную горловину и сливной кран, что обеспечивает возможность использования кубовых контейнеров (еврокубов) многократно.

Каждый контейнер (тара) промаркирован, и содержит всю необходимую информацию об условиях хранения, составе и других сведениях. Мытье контейнеров и цистерн на объекте не производится. Цистерны находятся на балансе поставщика и после использования возвращаются ему без очистки на объекте. Таким образом, мытье не осуществляется, сточные воды не образуются.

Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух. Выбросы осуществляются при сливе химической продукции из ж/д цистерн насосным оборудованием. Годовой объем сливаемой продукции с ж/д цистерн: 2000 тонн соляной кислоты, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % каустической соды - 3500 тонн, 47 % каустической соды - 60 тонн, триэтиленгликоль - 540 тонн, диэтиленгликоля - 240 тонн/ период. Производительность слива - 10 куб.м/час.

Нормативы выбросов количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации, составит 0,0845118 г/сек 0,03309811268 т/год (натрий карбонат - 0,00000180002 г\сек, 0,00003780068 т\год; соляная кислота (хлористый водород) - 0,02817 г\сек, 0,0202824 т\год; серная кислота - 0,02817 г/сек, 0,004867776 т/год; ТЭГ, ДЭГ - 0,02817 г\сек, 0,007910136 т\год).



Источниками загрязнения являются неплотности технологического оборудования, запорно-регулирующая арматура и фланцевые соединения при эксплуатации насосов перекачки химической продукции в накопительные емкости.

Намечаемая деятельность по приготовлению водного раствора каустической соды (14%) с производственной мощностью 7000 тонн. При приготовлении водного раствора каустической соды (14%) осуществляется выход теплового воздействия, а выбросов ЗВ в атмосферу не происходит. Для приготовления раствора кальцинированной соды имеется установка приготовления растворов. Сода поступает в фасованных мешках, складировается в одном помещении с установкой, процесс приготовления замкнутый и выбросы происходят только при загрузке (пересыпке) в приемный бункер, объемы выбросов ничтожны малы. При хранении и пересыпке кальцинированной соды в атмосферу выделяется натрий карбонат.

Водные ресурсы. Рассматриваемый участок деятельности находится в Западно-Казахстанской области, на территории промышленной зоны города Аксай. Ближайшим водным объектом является река Утва, расположенная на удалении более чем 8,1 км от складского комплекса. Река является правым притоком реки Чаган и относится к бассейну реки Жайык. Река Утва имеет сезонный режим водотока, с наибольшим наполнением в период весеннего снеготаяния. В летние месяцы наблюдается обмеление, а в зимний период река может замерзнуть до дна на некоторых участках.

В непосредственной близости от склада водоемов и водотоков не обнаружено, а наличие водоохраных зон или зон санитарной охраны в районе размещения объекта не зафиксировано.

Забор воды из поверхностных водных объектов и сброс каких-либо сточных вод на рельеф или в поверхностные водные источники не предусматривается.

Объем воды для хозяйственно-бытовых нужд составляет 0,255 куб.м в сутки. Для питьевых нужд персонала используется питьевая привозная бутилированная вода, годовой объем потребления 4 куб.м. Водоотведение (51 куб.м) осуществляется в бытовую систему канализации административного здания и будет утилизироваться специализированной организацией.

В процессе хранения химической продукции вода не требуется, однако в процессе приготовления водного раствора каустической соды применяется вода из скважины, перед применением вода проходит приготовление в установке обратного осмоса. Принцип работы фильтров обратного осмоса заключается в следующем: если к раствору, содержащему различные загрязнители, приложить давление больше осмотического, то начнется процесс, при котором молекулы воды будут переходить через полупроницаемую мембрану из концентрированного раствора в разбавленный (в противоположность принципу работы прямого осмоса). В результате вода и растворенные в ней вещества разделяются в силу невозможности проникновения загрязняющих веществ через очень малые поры обратноосмотической мембраны. Таким образом, с



одной стороны мембраны накапливается чистая вода, полученная вода сопоставима по качеству с деионизованной и дистиллированной водой, а все загрязнения остаются по другую ее сторону. Фильтры обратного осмоса не требуют применения специализированных химических реагентов. Годовой объем использования воды составит порядка 3000 тонн дистиллированной воды.

Земельные ресурсы. Складское помещение принадлежит ТОО «Карачаганак Сауда», целевое назначение для нужд промышленности, площадь арендованного помещения 1441 кв.м., площадь склада для приготовления продукции 386,7 кв.м.

Растительный и животный мир. Растительный покров данной зоны представлен преимущественно разреженной степной и полупустынной растительностью, которая адаптирована к засушливым условиям и бедным почвам. Воздействия на растительный мир не наблюдается, так как объект располагается в промышленной зоне, с высоким уровнем антропогенного влияния, и не является ареалом обитания животных и произрастания растительности.

Согласно акту обследования участка на наличие зеленых насаждений, выданного ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Бурлинского района Западно-Казахстанской области» (№ЗТ-2024-06433068 от 21.01.2025 г.) на территории объекта зеленые насаждения отсутствуют.

Животный мир территории, где расположен склад ТОО «Chem-Invest», представлен преимущественно степными и пустынными видами, которые адаптированы к засушливому климату и скудной растительности. Животный мир района включает млекопитающих, птиц, пресмыкающихся и насекомых.

Согласно ответу Западно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира (№ЗТ-2024-06433060 от 17.01.2025 г.) проектируемый объект расположен в промышленной части города Аксай, за пределами ООПТ, гослесфонда, а также на участке отсутствуют редкие виды растений и животных, занесенные в Красную Книгу Республики Казахстан.

Отходы производства и потребления. Операции, в результате которых образуются отходы: жизнедеятельность персонала, (ТБО, СИЗ, отходы оргтехники), обращение с химической продукцией (тара). В результате намечаемой деятельности образуются следующие отходы: коммунальные отходы, отработанные СИЗ, отходы оргтехники, отработанные бумажные фильтры, загрязненная химической продукцией тара, резиновые шланги, бумага, отработанные химпродукты. Отходы передаются для утилизации специализированным организациям.

Общее количество образуемых отходов 10,62 т/год, из них опасных – 9,71 тонны, и 0,91 тонн неопасных отходов.

Физические воздействия. Имеющееся оборудование будет находиться в закрытом помещении и не будет работать на постоянной основе, что означает



высокие уровни шума образовываться не будут. При эксплуатации погрузчиков на производственных объектах важно учитывать уровни шума, инфразвука и ультразвука, чтобы обеспечить безопасность и комфорт работников. На территории источников создающих вибрации отсутствуют.

В ТОО «Chem-Invest» разработан и согласован в установленном порядке «План ликвидации аварий», в соответствии с Законом Республики Казахстан «О гражданской защите», Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности.

Намечаемая деятельность «Склад приготовления и хранения химической продукции» ТОО «Chem-invest» (приготовление водного раствора каустической соды (14%, 47%) с производственной мощностью 3560 тонн и тарное хранение 35% соляной кислоты в объеме 2000 тонн, 93% серной кислоты в объеме не менее 480 тонн, 14 % водного раствора каустической соды 3500 тонн, 47% водного раствора каустической соды 60 тонн, триэтиленгликоля 540 тонн, диэтиленгликоля 240 тонн/период) относится в соответствии с подпунктом 3 пункта 2 раздела 3 приложения 2 Экологического кодекса РК (далее – Кодекс) и с подпунктом 7 пункта 12 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 к объекту III категории.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ12VWF00151165 от 8 апреля 2024 года;
2. Отчет о возможных воздействиях по объекту «Склад приготовления и хранения химической продукции» ТОО «Chem-invest»;
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях по объекту «Склад приготовления и хранения химической продукции» ТОО «Chem-invest» от 21 февраля 2025 года.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть следующие требования:

1. В целях соблюдения экологических требований при использовании земель необходимо соблюдать требования пункта 1 статьи 238 Кодекса.
2. Согласно пункту 2 статьи 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. При проведении работ необходимо учитывать указанные требования Кодекса.



3. Необходимо соблюдать требования статьи 330 Кодекса, касательно принципа близости к источнику.

4. В соответствии с пунктом 1 статьи 336 Кодекса 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».

В связи с этим, при заключении договоров на передачу отходов со специализированными организациями необходимо учесть соблюдение вышеуказанных требований.

5. При осуществлении намечаемой деятельности соблюдать все строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования, также требования промышленной и пожарной безопасности (нормы, правила, нормативы и т.д.), действующие на территории РК;

6. В соответствии со статьей 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях по объекту «Склад приготовления и хранения химической продукции» ТОО «Chem-invest» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

М. Ермаккалиев

*Исп.: Ж. Избулатова
8(7112)51-53-52*



Представленный «Отчет о возможных воздействиях» по объекту «Склад приготовления и хранения химической продукции» ТОО «Chem-invest» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета: 3.02.2025 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания: РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК.

Наименование всех административно – территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Западно-Казахстанская область, Казталовский район,

Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: разработчиком Отчета о возможных воздействиях по объекту «Склад приготовления и хранения химической продукции» ТОО «Chem-invest» является ТОО «ЕКО EMPIRE LLP» (Государственная лицензия №01563Р от 26.04.2013 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООС РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды), адрес: РК Мангистауская область, г.Актау, Микрорайон 1, 22 "А".

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) на Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания» от 20.01.2025 года;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» - 20.01.2025 г. <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy/?lang=ru>;

3) Газета: «Бөрлі жаршысы» - «Бурлинские вести» от 14.02.2025 №3 (2514);

4) Эфирная справка радио “Радио NS” №2/2025 от 16.01.2025года;

5) Доска объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений по адресам: в количестве 2 объявлений по адресу 2 объявлений по адресам; ГУ "Аппарат акима города Аксай Бурлинского района Западно-Казахстанской области" (г.Аксай проспект Абая, 3/1), ул. Жастар.



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:

ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области»,
zh.koishekenova@bko.gov.kz;

Инициатор – заказчик: ТОО «Chem-invest», юридический адрес: Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, город Уральск, улица: Анатолий Скоробогатов, дом № 106/1;

Организация – разработчик ОВОС (Отчета о возможных воздействиях...) - ТОО «ЕКО EMPIRE LLP» (Государственная лицензия №01563Р от 26.04.2013 года, выданная Комитетом экологического регулирования и контроля МООН РК на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды), адрес: РК Мангистауская область, г. Актау, Микрорайон 1, 22 "А".

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: zko-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания проведены:

- 21 февраля 2025 года в 15:00 часов, посредством открытых собраний, по адресу Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, г. Аксай, проспект Абая, 3/1, присутствовали 12 человек;

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.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



Руководитель

Ермеккалиев Мурат Шымангалиевич

