

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



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «МеталлоСплав»

**Заклучение
по результатам оценки воздействия на окружающую
среду к проекту «Отчет о возможных воздействиях» к проекту
«Переоборудование части склада из легких конструкций под производственное
помещение по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, промышленная зона
Северная, проезд 3, строение 7»
(Первичное)**

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ10RVX00964889 от 24.11.2023 года.

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ36VWF00111739 от 11.10.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Оценка воздействия на окружающую среду

В административном отношении площадка под переоборудование склада под производственное помещение для установки линии по переработке лома цветных металлов расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «МеталлоСплав», расположенной в Акмолинской области, г. Кокшетау, промышленная зона Северная, проезд 3, строение 7.



Площадь земельного участка промышленной базы ТОО «МеталлоСплав» составляет 1,0751 га (10751 м²). Площадь переоборудования, составляет 0,0996 га (996 м²).

Жилые объекты, а также объекты с повышенными санитарно-эпидемиологическими требованиями (зоны отдыха, территории курортов, территории садоводческих товариществ, образовательные и детские организации, оздоровительные организации и т.п.) в санитарно-защитную зону участка переработки лома цветных металлов не входят.

Ближайшая жилая зона от территории намечаемой деятельности расположена на расстоянии 700 м в восточном направлении (м-н Бирлик г. Кокшетау). Вблизи территории размещения объекта отсутствуют автозаправочные станции (более 500 м) и кладбища (более 2900 м).

На исследуемой территории отсутствуют скотомогильники и места захоронения животных, неблагополучных по сибирской язве и других особо опасных инфекций. Предполагается вести в течение 2 месяцев. Начало переоборудования планируется на апрель 2024 года. Ввод объекта в эксплуатацию планируется на июнь 2024 года.

Производственное помещение предназначено для установки линии по переработке лома цветных металлов – переплавка лома цветных металлов в товарную продукцию для вторичного использования.

В период переоборудования проектируемого объекта в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 13 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор); диметилбензол; керосин; уайт-спирит; углеводороды предельные C₁₂- C₁₉; пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния и две группы, обладающие эффектом вредного суммарного воздействия при совместном присутствии в атмосферном воздухе, которые отводятся через 1 неорганизованный источник выбросов (площадка переоборудования).

Валовый выброс вредных веществ в атмосферу за период переоборудования составит – 0,01877115 тонны (без учета передвижных источников). Норматив выбросов – **0,01877115 тонны за период переоборудования.**

В период эксплуатации участка по переработке лома цветных металлов в атмосферный воздух от стационарных и передвижных источников будет происходить выделение 17 загрязняющих веществ: алюминия оксид (в пересчете на алюминий), магний оксид, марганец и его соединения, хром (VI) /хром шестивалентный/, азота (IV) диоксид, аммиак, азот (II) оксид, кремния диоксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бутан, керосин, масло минеральное нефтяное, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, взвешенные частицы и три группы, обладающие эффектом вредного суммарного воздействия при совместном присутствии в атмосферном воздухе которые отводятся через 7 организованных и 2 неорганизованных источника выбросов.

Валовый выброс вредных веществ на период эксплуатации составит – 18,7841009 тонны в год (без учета передвижных источников). Норматив выбросов – **18,7841009 тонны в год.**



При осуществлении намечаемой деятельности сбросы загрязняющих веществ не предусматриваются.

В процессе проведения работ по переоборудованию части склада под производственное помещение будут образовываться следующие виды отходов: твердо-бытовые отходы; огарки сварочных электродов; тара из-под краски; промасленная ветошь. Объем образования отходов за период переоборудования составит 0,03435 тонны. Норматив накопления – **0,03435 тонны за период переоборудования.**

При осуществлении намечаемой деятельности (период эксплуатации) предполагается образование следующих видов отходов: твердо-бытовые отходы; шлак, образующийся при плавке цветного металла; огарки сварочных электродов; аспирационная пыль; а также непосредственно сам лом цветных металлов, который в дальнейшем идет на переплавку.

Объем образования отходов на период эксплуатации составит 3260,96825 т/год. Норматив накопления – **3260,96825 т/год.**

Участок по переработке лома цветных металлов предназначен для переплавки лома цветных металлов в товарную продукцию для вторичного использования. Работа участка по переработке лома цветных металлов предусмотрена круглогодичная. Режим работы = 8 часов в сутки, 22 рабочих дня в месяц = 2112 ч/год. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован. Комплектность оборудования включает в себя: роторную наклоняющуюся печь РНП-4, печь миксер ПМ-5 емкостью 5 тонн, конвейер разливочный КРМ-200-120, загрузчик шихты в печь УЗМ-1,5 и аспирационную установку для удаления и очистки отходящих газов с рукавным фильтром с импульсной продувкой СРФ22х2 с КПД очистки – 99,98%.

Лом цветного металла ТОО «МеталлоСплав» планирует закупать у предприятий, специализирующихся на сборе цветного металлолома. Сырье (лом цветного металла) будет доставляться автотранспортом и разгружаться в складское помещение (часть производственного помещения) участка переработки лома цветных металлов. Подготовка металлолома к плавке включает в себя сортировку металлолома и резку крупногабаритного лома. Отсортированный лом направляется в завалочную машину линии переработки лома и далее происходит технологический процесс переплавки. Технологический процесс переплавки включает в себя следующие этапы: загрузка цветного лома в загрузчик шихты плавильной печи; плавка цветного лома с последующей загрузкой расплава в печь-миксер для усиления прочности металла путем добавок; разливка расплава на разливочный конвейер. Готовая продукция укладывается в здании производственного помещения на поддоны на хранение, здесь же происходит формирование партий готовой продукции. Максимальное количество хранимой готовой продукции – 20 тонн. Отгрузка готовой продукции осуществляется транспортом потребителя.

Линия для переработки лома цветных металлов имеет мобильную конструкцию. Строительство зданий и сооружений не предполагается. Предусматривается переоборудование части существующего склада из легких конструкций в производственное помещение путем установки перегородок из газоблока.



Срок переоборудования склада под производственное помещение для установки линии по переработке лома цветных металлов – 2 месяца.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Период переоборудования.

Линия для переработки лома цветных металлов имеет мобильную конструкцию. Строительство зданий и сооружений не предполагается. Продолжительность переоборудования ориентировочно составит 2 месяца. Режим работы строительной площадки принимается односменный (8 часов). Количество рабочих дней за период переоборудования – 44 дня. Организация труда рабочих направлена на рациональное и полное использование рабочего времени, средств механизации и материальных ресурсов; на повышение качества работ; на безопасность условий труда; на своевременный ввод в эксплуатацию объекта. Работы по переоборудованию будут выполняться в соответствии с действующими нормами и правилами, обеспечивающими пожарную, санитарную и экологическую безопасность.

В период переоборудования будут производиться следующие работы:

Сварочные работы (ист. № 6999/001). Для сварки металлических конструкций используется передвижной электросварочный аппарат. Вид сварки: ручная дуговая сварка штучными электродами Э-46 (50 кг). При проведении сварочных работ в атмосферу выделяются такие загрязняющие вещества как: *железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор).*

Малярные работы (ист. № 6999/002). Для обработки поверхностей и конструкций будет применяться следующий лакокрасочный материал: грунтовка ГФ-021 (0,009 т), эмаль ПФ-115 (0,018 т), уайт-спирит (0,006 т). Лакокрасочный материал на поверхности наносится при помощи кисти или валика. При нанесении лакокрасочного материала и сушке в атмосферный воздух выделяются такие вредные вещества, как *диметилбензол и уайт-спирит.*

Гидроизоляция конструкций (6999/003). Гидроизоляция производится битумом (0,03 т). В процессе гидроизоляции в атмосферный воздух выделяются *углеводороды предельные C12-C19.*

Площадка для разгрузки материалов (ист. № 6999/004). Сыпучие строительные материалы, такие как песок (18,0 т); щебень фракции 10-20 и 20-40 мм (4,8 т); цемент (2,0 т) на строительную площадку будут доставляться автомобильным транспортом по мере необходимости. Хранение сыпучих материалов на строительной площадке не предусматривается. При разгрузке строительных материалов в атмосферный воздух выделяется *пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния.*

Работа автотранспорта и техники (ист. № 6999/005). При переоборудовании склада используется следующая автотехника: погрузчик с мощностью ДВС – 21-35 кВт и автомобиль бортовой грузоподъемностью – свыше 2 до 5 т. Работа автотехники сопровождается выделением следующих газов от работы двигателей внутреннего сгорания: *азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; керосин.*



Валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ при работе передвижных источников не нормируется, учитывается только максимальный выброс (г/сек) при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере. Работы по переоборудованию производятся внутри существующего склада. Площадка переоборудования является одним неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (**ист. № 6999**). Данный источник выбросов временный, действующий только в период пусконаладочных работ.

Период эксплуатации.

Участок по переработке лома цветных металлов предназначен для переплавки лома цветных металлов в товарную продукцию для вторичного использования. Работа участка по переработке лома цветных металлов предусмотрена круглогодичная. Режим работы = 8 часов в сутки, 22 рабочих дня в месяц = 2112 ч/год. Максимальная производительность по плавке – 1,5 т/час, 12 т/сутки, 250 т в месяц = 3000 т/год.

Подготовительный участок. Лом цветного металла ТОО «МеталлоСплав» планирует закупать у предприятий, специализирующихся на сборе цветного металлолома. Сырье (лом цветного металла) будет доставляться автотранспортом и разгружаться в складское помещение (часть производственного помещения) участка переработки лома цветных металлов. Подготовка металлолома к плавке включает в себя сортировку металлолома и резку крупногабаритного лома. Отсортированный лом направляется в завалочную машину линии переработки лома и далее происходит технологический процесс переплавки. Разгрузка лома цветных металлов, его хранение и погрузка в завалочную машину линии переработки лома производится в закрытом складе, находящемся в части производственного помещения. Погрузка в завалочную машину осуществляется посредством телепогрузчика ERT 1500. При разгрузочно-погрузочных работах и хранении лома в атмосферный воздух выделяются *взвешенные частицы*. При работе ДВС автотехники (передвижные источники) в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: *азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; углерод оксид; керосин*. Для подготовки лома цветного металла для плавки используется газорезка, электросварочный аппарат и угловая шлифовальная машина (болгарка). Режим работы газорезки – 4 часа в день = 1056 ч/год. Расход электродов марки МР-3 – 150 кг/год. Режим работы болгарки – 2 часа в день = 528 ч/год. При работе оборудования в атмосферный воздух происходит выделение следующих загрязняющих веществ: *алюминия оксид (в пересчете на алюминий); магний оксид; марганец и его соединения; хром (VI) (хром шестивалентный); азота (IV) диоксид; углерод оксид*.

Выброс загрязняющих веществ от оборудования подготовительного участка осуществляется через ворота склада (**ист. № 6001/010-014**). Валовый выброс (т/год) загрязняющих веществ при работе передвижных источников не нормируется, учитывается только максимальный выброс (г/сек) при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере.

Линия по переработке лома цветных металлов. Технологическое оборудование поставляется в комплекте с аппаратурой управления, т.е. процесс переработки – автоматизирован. Комплектность оборудования включает в себя: роторную наклоняющуюся печь РНП-4, печь миксер ПМ-5 емкостью 5 тонн,



конвейер разливочный КРМ-200-120, загрузчик шихты в печь УЗМ-1,5 и аспирационную установку для удаления и очистки отходящих газов с рукавным фильтром с импульсной продувкой СРФ22х2 с КПД очистки – 99,98%.

Технологический процесс переплавки включает в себя следующие этапы: загрузка цветного лома в загрузчик шихты плавильной печи; плавка цветного лома с последующей загрузкой расплава в печь-миксер для усиления прочности металла путем добавок; разливка расплава на разливочный конвейер; укладка на хранение. Для прогрева плавильного пространства используется газовая горелка мощностью 1,5 МВт. Топливо – сжиженный углеводородный газ по ГОСТ 20448-2018. Расход топлива составляет 72 кг/час (120 л/час) = 152,064 т/год. При эксплуатации линии по переработке лома цветных металлов в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: *алюминия оксид (в пересчете на алюминий); азота (IV) диоксид; аммиак; азот(II) оксид; кремния диоксид; сера диоксид; сероводород; углерод оксид; масло минеральное нефтяное; углеводороды предельные C12-C19; взвешенные частицы.*

Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется через два фланца выхода очищенного воздуха рукавного фильтра с импульсной продувкой СРФ22х2 (**ист. № 0001-0002/001-004**). Параметры источника загрязнения: высота каждого фланца выхода очищенного воздуха рукавного фильтра – 7,0 м; диаметр – 1100х300 мм каждый; производительность по воздуху – 44000 м³/час.

Склад готовой продукции. Готовая продукция укладывается в здании производственного помещения на поддоны на хранение, здесь же происходит формирование партий готовой продукции. Максимальное количество хранимой готовой продукции – 20 тонн. Отгрузка готовой продукции осуществляется транспортом потребителя. Выбросы загрязняющих веществ при хранении готовой продукции не осуществляются.

Резервуарный парк. Система газоснабжения участка по переработке лома цветных металлов включает в себя газгольдерную установку, которая оснащена: двумя подземными резервуарами для хранения СУГ емкостью 50 м³ и 5 м³ (расходная емкость); насосной установкой для перекачки сжиженного газа от резервуара к испарительной установке; испарительными установками, которые служат для преобразования жидкой фазы СУГ в газообразную, а также для регулирования давления паровой фазы. Система сетей газоснабжения полностью герметична и не допускает выбросов газа в атмосферный воздух. При заправке газгольдера применяются герметичные сливные шланги и наконечники. Газгольдер заполняется не более чем на 85% для соблюдения нормативного давления внутри резервуара. Слив СУГ из автоцистерны в резервуар производят следующим образом: компрессор отсасывает паровую (газовую) фазу СУГ из заполняемого резервуара и нагнетает ее в паровое пространство цистерны, из которой происходит слив СУГ (жидкой фазы) под давлением подаваемой паровой фазы. После слива СУГ из цистерны, компрессор отсасывает из нее пары СУГ по газопроводу, ранее используемому для нагнетания. Пары возвращаются в резервуар. В процессе эксплуатации оборудования резервуарного парка на определенных стадиях технологического процесса имеют место сравнительно непродолжительные выбросы. К источникам кратковременных выбросов в атмосферный воздух относятся:



Сброс из шланга после слива из автогазовоза (ист. № 6002/015).

Проверка предохранительных клапанов резервуаров (ист. № 0003/005, 0004/006) и испарительных установок (ист. № 0005/007, 0006/008) на срабатываемость (залповый выброс).

Залповый выброс данного типа не относится к аварийным выбросам, так как он предусмотрен технологическим регламентом. Максимальные разовые залповые выбросы (г/с) не нормируются ввиду их кратковременности и в расчетах рассеивания вредных веществ в атмосфере не учитываются. Суммарная за год величина залповых выбросов нормируется при установлении общего годового выброса с учетом штатного режима работы оборудования (т/год).

Удаление воздуха из газопровода при помощи системы продувочных трубопроводов (ист. № 0007/009) перед пуском роторной печи. Количество участков для продувки – 1 узел – одна продувочная свеча диаметром 25 мм. Общее количество продувок за год – 2 шт. Продолжительность одной продувки – 5 секунд. Среднее давление при продувке – 0,03 МПа. Температура газа – 284,15 К. При эксплуатации оборудования резервуарного парка СУГ в атмосферный воздух выделяется *бутан*.

Пылегазоулавливающее оборудование.

Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период эксплуатации линия по переработке лома цветных металлов в качестве пылегазоулавливающего оборудования будет применяться аспирационная установка для удаления и очистки отходящих газов с рукавным фильтром с импульсной продувкой СРФ22х2 с КПД очистки – 99,98% (приложение 7). Очистка дымовых газов будет производиться по следующим загрязняющим веществам: алюминия оксид (в пересчете на алюминий), кремния диоксид и взвешенные частицы.

В период переоборудования проектируемого объекта для пылеподавления будет применяться гидрообеспыливание при пересыпке инертных материалов. Эффективность пылеподавления составит – 85%.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период переоборудования.

В качестве мероприятий, направленных на снижение или исключение негативного воздействия на атмосферный воздух в период переоборудования проектом предусматривается:

Максимальное сокращение сварочных работ при монтаже конструкций на местах их переоборудования путем укрупненной сборки конструкций на заводе-изготовителе. Проведение большинства работ за счет электрифицированного оборудования, работа которого не будет связана с загрязнением атмосферного воздуха. Применение автотехники с двигателями внутреннего сгорания, отвечающим требованиям ГОСТ и параметрам заводов-изготовителей по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу для снижения негативного воздействия на окружающую среду.

Заправка автотехники ГСМ на АЗС общего назначения.

Осуществление строительных работ с применением процесса увлажнения инертных материалов, что исключит возможность пыления.

Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.



Временный характер воздействия на атмосферный воздух в период переоборудования, выполнение рекомендованных проектом мероприятий, позволит исключить негативное влияние на здоровье людей и изменение фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района производства работ и в ближайшей жилой застройке.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе эксплуатации участка переработки лома цветных металлов, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Тщательное соблюдение проектных решений.
- Проведение своевременных профилактических и ремонтных работ технологического, пылегазоочистного и аспирационного оборудования.
- Герметизация технологического оборудования и конструкций.
- Своевременный вывоз отходов с территории объекта.
- Организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.
- Организация экологической службы надзора и экологическое сопровождение всех видов деятельности на территории производственной площадки.

При соблюдении всех решений принятых в проекте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух в период эксплуатации исследуемого объекта не ожидается.

Воздействие на поверхностные и подземные воды.

Поверхностные воды. Непосредственно на исследуемой территории переоборудования какие-либо водные объекты отсутствуют. Ближайший водный источник, озеро Копа, от исследуемого объекта расположен на расстоянии 3000 м в западном направлении. Река Кылшақты расположена юго-западнее исследуемой территории на расстоянии 3400 м.

Водоохранная зона озера Копа установлена шириной 500 м, как для объекта с акваторией свыше 2 кв.км. Ширина водоохраной полосы определена с учетом крутизны прилегающих склонов и состава угодий. С учетом определенных уклонов местности и видов угодий ширина водоохраной полосы озера колеблется от 35 до 75 метров. Площадь водоохраной зоны озера Копа составляет – 838 га, в том числе водоохранной полосы – 80 га, из них по городу Кокшетау площадь водоохраной зоны составляет 586 га, в том числе водоохраной полосы – 66 га.

Водоохранная зона реки Кылшақты установлена шириной 500 м, как для малых рек длиной до 200 км. Ширина водоохранной полосы определена с учетом крутизны прилегающих склонов и состава сельхозугодий. На всем протяжении реки рельеф в основном представлен речной долиной с уклоном местности от 0 до 3°. С учетом определенных уклонов местности и видов угодий ширина водоохранной полосы реки

Кылшақты колеблется от 35 до 100 метров. Площадь водоохранной зоны реки Кылшақты составляет 10931 га, в том числе водоохранной полосы – 1057 га, из них в границах города Кокшетау – 1392 га в том числе водоохраной полосы – 126 га.

Согласно постановления акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской



области, режима и особых условий их хозяйственного использования» и письма РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» исследуемый объект не входит в водоохранную зону и полосу водных объектов.

Подземные воды. На исследуемом участке отсутствуют месторождения подземных вод.

Водопотребление и водоотведение.

Водоснабжение и канализация участка по переработке лома цветных металлов – централизованное, от существующих сетей ГКП на ПХВ «Кокшетау Су Арнасы» при акимате г. Кокшетау. Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, предприятие не имеет.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой бутилированной воды.

Мероприятия по снижению воздействия на водные объекты. С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы в период переоборудования и в период эксплуатации проектируемого объекта необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия: контроль за объемами водопотребления и водоотведения; строгое соблюдение технологического регламента работы оборудования; своевременное устранение аварийных ситуаций; поддержание в полной технической исправности технологического оборудования и трубопроводов; организация контроля за герметизацией всех трубопроводов; осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов; организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при установке и эксплуатации объекта.

Оценка ожидаемого воздействия на недра.

Площадка под переоборудование склада под производственное помещение расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «МеталлоСплав» и расположена в Акмолинской области, г. Кокшетау, промышленная зона Северная», проезд 3, строение 7. Участки недропользования на территории объекта намечаемой деятельности отсутствуют. При переоборудовании склада под производственное помещение для установки линии переработки лома цветных металлов и при эксплуатации объекта каких-либо нарушений геологической среды не ожидается. Технологические процессы в период переоборудования и эксплуатации исследуемого объекта не выходят за пределы территории предприятия, что исключает какое-либо негативное воздействие на компоненты окружающей среды. Объект не использует недра в ходе строительной компании и не оказывает воздействие на недра района расположения объекта.

Мероприятия по снижению воздействия на земельные ресурсы и почвы Согласно статьи 238 Экологического кодекса РК физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв. При выполнении проектируемых работ, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:



- соблюдать нормы и правила строительства, включая соблюдение норм отвода земли и исключая нарушение почвенного покрова вне зоны отвода; исключить попадание в почвы отходов вредных материалов используемых в ходе монтажных работ;
- складировать строительные отходы на специально оборудованных площадках, с последующим вывозом согласно заключенных договоров.
- При выполнении работ по переоборудованию запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами отведенного земельного участка.
- При эксплуатации объекта, с целью снижения негативного воздействия на почвенный покров необходимо:
 - содержать занимаемый земельный участок в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
 - после завершения переоборудования на территории объекта организовать уборку строительного мусора и благоустройство;
 - на периодической основе проводить озеленение территории предприятия и санитарно-защитной зоны;
 - обеспечить защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламливания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;
 - обеспечить защиту земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, не допускать их распространение, зарастание сорняками, кустарником и мелкоколесьем, а также не допускать другие виды ухудшения состояния земель;
 - обеспечить складирование отходов производства и потребления в специально отведенных местах, с последующим вывозом согласно заключаемых договоров.

Оценка ожидаемого воздействия на растительный и животный мир.

Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (приложение 19) рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Реликтовая растительность, а также растительность, занесенная в Красную Книгу РК, на исследуемой территории отсутствует. Также на территории намечаемой деятельности отсутствуют гнездовья редких птиц, а также животные занесенные в Красную Книгу РК.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного и животного мира необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- не допускать расширения производственной деятельности за пределы отведенного земельного участка;
- строго соблюдать технологию производственного процесса, использовать оборудование с минимальным шумовым уровнем;
- соблюдать установленные нормы и правила природопользования;
- проводить просветительскую работу экологического содержания в области бережного отношения и сохранения растительного и животного мира;



- проводить озеленение и благоустройство территории предприятия и санитарно-защитной зоны.

Виды и объемы образования отходов

В процессе переоборудования проектируемого объекта образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,025 т/за период переоборудования;
- Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,00075 т/за период переоборудования;
- Тара из под краски (08 01 11*) – 0,00225 т/за период переоборудования;
- Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,00635 т/за период переоборудования.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов:

- Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,3 т/год;
- Шлак, образующийся при плавке цветного металла (10 03 09*) – 240,0 т/год;
- Огарки сварочных электродов (12 01 13) – 0,00225 т/год;
- Аспирационная пыль (10 03 24) – 20,3445 т/год;
- Лом цветных металлов (16 01 18) – 3000 т/год.
-

Лимиты накопления отходов производства и потребления (период переоборудования)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/период переоборудования	Лимит накопления, т/период переоборудования
Всего	0,03435	0,03435
в т. ч. отходов производства	0,00935	0,00935
отходов потребления	0,025	0,025
Опасные отходы		
Промасленная ветошь	0,00635	0,00635
Тара из-под краски	0,00225	0,00225
Итого	0,0086	0,0086
Неопасные отходы		
Твердо-бытовые отходы	0,025	0,025
Огарки сварочных электродов	0,00075	0,00075
Итого	0,02575	0,02575

Лимиты накопления отходов производства и потребления (период эксплуатации)

Наименование отходов	Объем накопленных отходов, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего	3260,96825	3260,96825
в т. ч. отходов производства	3260,66825	3260,66825
отходов потребления	0,3	0,3
Опасные отходы		
Шлак, образующийся при плавке цветного металла	240,0	240,0
Итого	240,0	240,0



<i>Неопасные отходы</i>		
Твердо-бытовые отходы	0,3	0,3
Огарки сварочных электродов	0,00225	0,00225
Аспирационная пыль	20,666	20,666
Лом цветных металлов	3000,0	3000,0
Итого	3020,96825	3020,96825

Образующиеся отходы будут временно (не более 6 месяцев) храниться на специально организованных (твердое покрытие, ограждение, защита от воздействия атмосферных осадков и ветра) площадках (раздельный сбор отходов по видам или группам – специальные контейнеры, герметичные емкости; оборудованные площадки и помещения и т.п.) в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими.

По мере накопления твердо-бытовые отходы и аспирационная пыль будут передаваться по договору для дальнейшего захоронения на полигонах ТБО коммунальным службам города Кокшетау; огарки сварочных электродов и лом цветным металлов использоваться в технологическом процессе предприятия (переплавка). Опасные отходы – тара из-под краски, промасленная ветошь и шлак, образующийся при плавке цветного металла, будут передаваться предприятиям, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области переработки, обезвреживания, утилизации и (или) уничтожения опасных отходов. В качестве оператора по утилизации опасных отходов ТОО «МеталлоСплав» предполагает привлечь ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» г. Караганда. При транспортировке отходов производства и потребления не допускается смешивание отходов и загрязнение окружающей среды в местах их погрузки, перевозки и разгрузки. Количество перевозимых отходов должно соответствовать грузовому объему транспортного средства. При перевозке твердых отходов транспортное средство должно обеспечиваться защитной пленкой или укрывным материалом.

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду

Для снижения возможного негативного воздействия отходов, образующихся при переоборудовании и эксплуатации производственного помещения, предполагается осуществить следующие мероприятия природоохранного назначения:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов (ст. 320 Экологического кодекса РК) с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами;
- передача опасных отходов предприятиям, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области переработки, обезвреживания, утилизации и (или) уничтожения опасных отходов (ст. 336 и 345 Экологического Кодекса РК).

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 воздействий намечаемой деятельности № KZ36VWF00111739 от 11.10.2023 года.

2. Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Переоборудование части склада из легких конструкций под производственное помещение по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, промышленная зона Северная, проезд 3, строение 7»

3. Протокол общественных слушаний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Переоборудование части склада из легких конструкций под производственное помещение по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, промышленная зона Северная, проезд 3, строение 7» от 26.12.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа 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» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

В административном отношении площадка под переоборудование склада под производственное помещение для установки линии по переработке лома цветных



металлов расположена на территории действующей промышленной базы сбора и реализации лома цветных и черных металлов ТОО «МеталлоСплав», расположенной в Акмолинской области, г. Кокшетау, промышленная зона Северная, проезд 3, строение 7.

Ближайшая жилая зона от территории намечаемой деятельности расположена на расстоянии 700 м в восточном направлении (м-н Бирлик г. Кокшетау). Вблизи территории размещения объекта отсутствуют автозаправочные станции (более 500 м) и кладбища (более 2900 м).

Ближайший водный источник – озеро Копа, расположен на расстоянии 3000 м в западном направлении. Река Кылшақты расположена юго-западнее исследуемой территории на расстоянии 3400 м. Водоохранная зона озера Копа и реки Кылшақты, согласно постановлению акимата Акмолинской области от 03.05.2022 г. № А-5/222 «Об установлении водоохранных зон и полос водных объектов Акмолинской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» составляет 500 м, водоохранная полоса озера Копа – 35-75, реки Кылшақты – 35-100 м.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, размер санитарно-защитной зоны для производства по вторичной переработке цветных металлов определяется от мощности объекта (тонна в год):

- производство по вторичной переработке цветных металлов (меди, свинца, цинка) в количестве более 3000 тонн в год относится к объектам I класса опасности с размером СЗЗ 1000 метров;
- производство по вторичной переработке цветных металлов (в том числе меди, свинца, цинка) в количестве от 2000 до 3000 тонн в год - размер СЗЗ составляет 500 м, II класса опасности;
- производства по вторичной переработке цветных металлов (в том числе меди, свинца, цинка) в количестве до 1000 тонн в год IV класс опасности, размер СЗЗ 100 м.

Однако, в проекте отсутствуют сведения по количеству для определения конкретного размера санитарно – защитной зоны и класса опасности.

СЗЗ объектов разрабатывается последовательно: предварительная (расчетная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с расчетами рассеивания загрязнения атмосферного воздуха и уровней физического воздействия на атмосферный воздух (шум, вибрация, ЭМП и другие физические факторы) и оценкой риска для жизни и здоровья населения (для объектов I и II класса опасности); установленная (окончательная) СЗЗ, определяемая на основании проекта, с результатами годичного цикла натурных исследований и измерений для подтверждения расчетных параметров.

Согласно Перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 объекты 1-5 класса опасности относятся к эпидемически значимым объектам (высокая, незначительная).



Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях», Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» объекты высокой эпид.значимости должны иметь санитарно – эпидемиологическое заключение о соответствии, объекты незначительной эпид.значимости должны предоставить уведомление о начале деятельности посредством веб – портала «Е – лицензирование».

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Вместе с тем, необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- в части соблюдения установленных предварительного и окончательного установленного размера санитарно – защитной зоны, озеленения СЗЗ в соответствии СП № 2;

- санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к дезинфекции систем вентиляции и кондиционирования воздуха», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 1 сентября 2021 года № ҚР ДСМ – 95;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых ноябрь 2022 года групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».



- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Физические и юридические лица, в пользовании которых находятся земельные угодья, расположенные в пределах водоохранных зон, обеспечивают содержание водоохранных зон в надлежащем состоянии и соблюдение режима хозяйственного использования их территории, за исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос.

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 № ҚР ДСМ-138.

3. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) 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) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.



4. При дальнейшей разработке проектной документации необходимо соблюдать требования ст. 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».

5. Соблюдать установленные нормы указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение ее в хозяйственный оборот; снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

6. В проектных материалах на получение ЭРВ, необходимо показать, что согласно п. 1 ст. 65 Земельного кодекса РК, собственники земельных участков и землепользователи обязаны: применять технологии производства, соответствующие санитарным и экологическим требованиям, не допускать причинения вреда здоровью человека, ухудшения санитарно-эпидемиологической и радиационной обстановки, причинения экологического ущерба в результате осуществляемой ими деятельности; соблюдать порядок пользования животным миром, лесными, водными и другими природными ресурсами, обеспечивать сохранность объектов историко-культурного наследия и других, расположенных на земельном участке объектов, охраняемых государством, согласно законодательству Республики Казахстан; при осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

7. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

8. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) 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.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по



результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

9. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности, указанные в Протоколе общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Переоборудование части склада из легких конструкций под производственное помещение по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, промышленная зона Северная, проезд 3, строение 7» от 26.12.2023 г

10. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства.

11. Согласно ст. 73 Экологического Кодекса: Порядок проведения общественных слушаний, в том числе утверждения регламента, оформления протокола, передачи протокола уполномоченному органу в области охраны окружающей среды и доведения протокола до сведения общественности, устанавливается правилами проведения общественных слушаний. (Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 № 286 «Об утверждении Правил проведения общественных слушаний»). При дальнейшей разработке проектной документации необходимо провести общественные слушания согласно требований, установленных экологическим законодательством.

12. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.). Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса и по организации мониторинга за состоянием компонентов окружающей среды

Вывод: Представленный проект «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Переоборудование части склада из легких конструкций под производственное помещение по адресу: Акмолинская область, г. Кокшетау, промышленная зона Северная, проезд 3, строение 7» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 27.11.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Областная общественно-политическая газета «Акмолинская правда» № 88 (20366) от 18.11.2023 г. на казахском и русском языках. АОФ «Республиканская телерадиокорпорация «Казахстан»: телеканал «KOKSHE» рубрика «Телемаркет» от 17.11.2023 г.- 19.11.2023 г.



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 - ТОО «МеталлоСплав» Акмолинская область, г. Кокшетау,

Промышленная зона Северная, проезд 3, здание 7. ТОО «САиС экоlogi-nedr»
Лицензия № 01224Р от 15.05.2008 года Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Ауельбекова 139а, кабинет 521.

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 – akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – Акмолинская область, г. Кокшетау, ул. Т. Сулейменова 10, ДК «Достар» малый зал. Присутствовало 15 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 1:05:33сек.

И.о. руководителя

Е. Ахметов

И.о. руководителя

Ахметов Ержан Базарбекович

