

Номер: KZ11VWF00121695

Дата: 05.12.2023

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



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

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ИЭК.КАЗ»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ИЭК.КАЗ»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ55RYS00458676 от 19.10.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид основной деятельности: производство по переработке пластмасс (экструзия). Предприятием планируется выпускать пластиковые изделия 1. Труба гофрированная – материал ПВХ 115 – 200 тонн в год (готовая продукция) 2. Кабельный канал – материал ПВХ 115 – 151 тонна в год (готовая продукция) 3. Труба двустенная – материал ПНД 80 – 1000 тонн в год (готовая продукция). В перспективе предприятием запланирован запуск линии по производству лотков из оцинкованной стали без применения оборудования, связанными с выбросами загрязняющих веществ. Сбор оборудования не предполагает дополнительных строительных работ. Производство пластиковых изделий предусмотрено в арендуемом помещении с уже существующей инфраструктурой (водоснабжение, водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение).

Реализация проектных решений планируется в Алматинской области, Илийском районе, Ащибулакском сельском округе, с.Мухаметжан Туймебаев, участок 557, на основании договора аренды помещения № 21092023 от 21.09.2023 г. Акт на землю предоставлен на правах частной собственности. Кадастровый номер 03-046-267-4490. Жилая зона находится на расстоянии 0,60 км в юго-восточном направлении от объекта. Координаты 43°22'36.0" северной широты, 76°55'12.0" восточной долготы. В непосредственной близости от рассматриваемого участка исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Выбор места расположения объекта обусловлен, тем что это промышленная зона района, антропогенно нарушенная территория, с уже имеющейся инфраструктурой (водоснабжение, водоотведение, электроснабжение и т.д) и имеющимися подъездными путями.



Планируемые сроки ввода в эксплуатацию 4 квартал 2023 г. Период деятельности не ограничен.

Краткое описание намечаемой деятельности

Земельный участок находится в частной собственности ТОО «КазМетизСталь» и расположен на землях имеющих категорию промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения с целевым назначением - строительство и обслуживание производственной базы. Земельный участок представляет собой многоугольник неправильной формы, площадь участка 2,106 га. Рельеф относительно равнинный. Предприятием планируется выпускать пластиковые изделия, применяемые в электротехнической продукции, а также в перспективе запуск линии по производству лотков из оцинкованной стали без применения оборудования, связанными с выбросами загрязняющих веществ. Ассортимент выпускаемой продукции включает: 1. Труба гофрированная – материал ПВХ 115 – 200 тонн в год. 2. Кабельный канал – материал ПВХ 115 – 151 тонна в год. 3. Труба двустенная – материал ПНД 80 – 1000 тонн в год. Производство будет осуществляться в существующем здании ТОО «КазМетизСталь», предоставленном в аренду ТОО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ИЭК.КАЗ». Здание производственного помещения (цех) прямоугольной формы, размерами 127*18 м, высота 10 м в коньке, общая площадь цеха 2340 м², из металлоконструкций, стены и кровля из сэндвич-панелей. В здании установлены кран-балки по 10 тонн -4 шт, движение по всей длине здания. С южной стороны здания имеются ворота. Полы бетонные, антипылевые. Имеются ниши для подключения системы охлаждения и электропитания. Система вентиляции - приточно-вытяжная. Для системы охлаждения имеются емкости оборотной воды объемом 10 куб м. Эксплуатация производственного помещения (цех) планируется на арендуемой территории в границах выделенного участка.

Для производства электротехнической продукции на объекте планируется запуск 3-х экструзионных линий по производству электротехнической продукции: 1.Труба гофрированная – материал компаундер – 200 тонн в год 2.Кабельный канал – материал ПВХ 115 – 151 тонна в год 3.Труба двустенная – материал ПНД 80 – 1000 тонн в год Производство различных видов изделий методом экструзии осуществляется путем подготовки расплава в экструдере и придания расплавленного полимера той или иной формы посредством продавливания его через формующие головки соответствующей конструкции с последующими охлаждением, калиброванием и т. д. Для этого на производстве предусмотрено использовать 3 экструзивные линии для производства ПВХ и ПНД изделий электротехнического назначения. Основными элементами экструдера являются обогреваемый цилиндр, шнек (с охлаждением), блок вакуумной дегазации, блок дозировки, питающий бункер, сетки, размещаемые на решетке, и формующая головка. Технологический процесс экструзии складывается из последовательного перемещения материала вращающимся шнеком в его технологических зонах (питания (I), пластикация (II), дозирования расплава (III)), а затем продвижения расплава в каналах формующей головки. Деление шнека на зоны I-III осуществляется по технологическому признаку и указывает на то, какую операцию в основном выполняет данный участок шнека. Разделение шнека на зоны условно, поскольку в зависимости от природы перерабатываемого полимера, температурно-скоростного режима процесса и других факторов начало и окончание определенных операций могут смещаться вдоль шнека, захватывая различные зоны или переходя из одного участка в другой. Цилиндр также имеет определенные длины зон обогрева. Длина этих зон определяется расположением нагревателей на его поверхности и их температурой. Для обеспечения успешного перемещения материала большое значение имеют условия продвижения твердого материала из загрузочного бункера и заполнение межвиткового пространства, находящегося под воронкой бункера. Загрузка сырья. Исходное сырье для экструзии, подаваемое в бункер, в виде гранул. Загрузка бункера экструдера осуществляется при



помощи пневмотранспорта. Равномерное дозирование материала из бункера обеспечивает хорошее качество расплавленного полимера. Загрузка межвиткового пространства под воронкой бункера происходит на отрезке длины шнека, равном $(1 - 1,5) D$. Зона питания (I). Поступающие из бункера гранулы заполняют межвитковое пространство шнека зоны I и уплотняются. Уплотнение и сжатие гранул в зоне I происходит за счет уменьшения глубины нарезки h шнека. Продвижение гранул осуществляется вследствие разности значений силы трения полимера о внутреннюю поверхность корпуса цилиндра и о поверхность шнека. В зоне I вследствие большого внешнего и внутреннего трения выделяется тепло, которое также расходуется на нагрев материала. В эту же зону подается тепло от нагревателей, расположенных по периметру цилиндра. Зона пластикации и плавления (II). В начале зоны II происходит подплавление полимера, примыкающего к поверхности цилиндра. Расплав постепенно накапливается и воздействует на убывающую по ширине пробку. Конец зоны II характеризуется распадом пробки на отдельные фрагменты. Далее расплав полимера с остатками твердых частиц попадает в зону дозирования. Уменьшающаяся глубина нарезки шнека создает давление, которое необходимо для продавливания расплава через фильтрующие сетки, подачи его в головку, уплотнения и в итоге - для выхода сформованного изделия. Зона дозирования (III). Расплавленная масса полимеров продолжает гомогенизироваться, что проявляется в окончательном плавлении остатков твердого полимера, усреднении вязкости и температуры расплавленной части. Далее происходит процесс полимеризации, расплавленный ПВХ выходит из формирующей головки и охлаждаясь водой принимает свою форму с зависимости от фильеры и нарезается лезвием пилы. Охлажденная готовая продукция упаковывается в групповой или одиночной упаковке.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Эксплуатация объекта планируется в арендуемом помещении на территории земельного участка, принадлежащего ТОО «КазМетизСталь», расположенного в Алматинской области, Илийского рай-она, Ащibuлакского сельского округа, с.Мухаметжан Туймебаев, участок 557. Общая площадь территории составит 2,106 га. Акт на землю предоставлен на правах частной собственности №545060 от 28.05.2021 г. Кадастровый номер 03-046-267-4490. Предприятие расположено на одной промышленной площадке. Категория земель -земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения. Целевое назначение - строительство и обслуживание производственной базы.

Источником водоснабжения будет являться привозная вода (бутилированная). Вода для технологических нужд (системы охлаждения) будет осуществляться из скважины, расположенной на территории ТОО «КазМетизСталь». Потребность в воде на технологические нужды не превышает 50 м³/сут.. Гидрографическая сеть района расположения предприятия хорошо развита и представлена реками Теренкара и Правый Есентай, относящихся к бассейну р.Или. Река Теренкара: водоохранная зона составляет 120 метров, водоохранная полоса – 35 метров (в обе стороны от верхней кромки габиона). Река Теренкара протекает с запада на расстоянии 570 м от границы территории планируемой деятельности, р.Правый Есентай – с востока на расстоянии 1100 м. От границы территории предприятия до водных объектов расположены иные производственные территории и проложены автомобильные дороги. Таким образом, вследствие удалённости предприятия и наличия прочих объектов между ними, воздействие предприятия на водные объекты исключено. Территория предприятия не входит в водоохранные границы. Необходимости в установлении ограничения деятельности предприятия нет. Забор воды и сброс сточных вод в реки Теренкара и Правый Есентай не предусмотрен. Отвод сточных вод будет осуществляться в подземный септик, который будет вывозится по мере накопления.



Водопользование общее, питьевого качества. В период эксплуатации объекта водопользование осуществляется на питьевые и производственные нужды. Для питьевых нужд персонала используется покупная бутилированная вода, приобретаемая у поставщиков. На производственные нужды используется привозная вода из скважины, расположенной на территории предприятия ТОО «КазМетизСталь». Потребность в воде на технологические нужды не превышает 50 м³/сут.

Для питьевых нужд персонала используется покупная бутилированная вода. Потребление составляет 245,0 куб.м /год.; На производственные нужды используется вода из скважины, объемом 172,52 куб.м /год.

Водные ресурсы будут использоваться на хозяйственно бытовые и производственные нужды.

Использование участков недр не предусмотрено. Выполнение работ планируется на территории земельного участка, размещенного в Алматинской области, Илийского района, Ащibuлакского сельского округа, с.Мухаметжан Туймебаев, участок 557. Кадастровый номер 03-046-267-4490. Общая площадь земельного участка – 2,106 га. Целевое назначение – строительство и обслуживание производственной базы. Координаты 43°22'36,0" северной широты, 76°55'12,0 восточной долготы

Эксплуатация объекта планируется на участке свободном от зелёных насаждений. Использование растительных ресурсов не предусмотрено, так как намечаемая деятельность планируется в уже существующем помещении. В производственной деятельности предприятия не планируется использование растительных ресурсов, вырубка и пересадка зелёных насаждений. Компенсационная посадка не предусматривается.

Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается.

Намечаемая деятельность будет осуществляться в арендуемом помещении ТОО «КазМетизСталь» с уже имеющейся инфраструктурой (водоснабжение, водоотведение, электроснабжение и т.д). Договор аренды подписан на 3 года. Сырьё, необходимые для производства продукции закупается у поставщиков по договорам и хранится на специально оборудованных складах и площадках. Потребность в исходном сырье составит: гранулы ПВХ - 480 т/год, гранулы ПНД-80 – 1140 т/год. Доставка сырья и готовой продукции будет осуществляться грузовым автотранспортом с привлечением сторонних организаций. Расход ГСМ составит -92640 л/год. Заправка и обслуживание автотранспорта на территории промышленной площадки не будет осуществляться. Срок использования 10 лет.

Использование природных ресурсов не планируется так как намечаемая деятельность планируется в уже существующем помещении, строительные работы не предусмотрены, объект будет находиться в промышленной части Илийского района Алматинской области. Проектными решениями использование дефицитных, уникальных и не возобновляемых ресурсов не предусматривается.

Предполагаемые объемы выбросов в атмосферный воздух составят – 1.306033296 т/год. Перечень ЗВ и их классы опасности: 1 класс опасности - загрязняющие вещества отсутствуют 2 класс опасности - загрязняющие вещества отсутствуют 3 класс опасности – 2 загрязняющих вещества: (уксусная кислота; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 70-20). 4 класс опасности -1 загрязняющее вещество: Углерод оксид. 1 вещество неопределенного класса: Пыль полипропилена Вещества, входящие в перечень регистра выбросов и переноса загрязнителей (РВПЗ): оксид углерода. Выбросы веществ, входящих в РВПЗ не превышают пороговые значения.

Сбросы загрязнённых сточных вод в период эксплуатации объекта на рельеф местности, в накопители-испарители, в подземные и поверхностные воды не предполагается.

Период эксплуатации: не более 100,5 т/год, из них: В результате производственной деятельности образуются следующие виды отходов: Отходы потребления – 3,0 т/год -



(Смешанные коммунальные отходы (ТБО), образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия; Отходы производства – 97,5 т/год, в.т.ч. Отходы пластмассы, образующиеся в результате брака изделий (ПВХ 115) – 29 т/год Отходы пластмассы, образуются в результате брака изделий (ПНД 80) – 68,5 – т/год. Отходы являются – неопасными. ТОО "Торговый дом ИЭК КАЗ" заключило договор на утилизацию производственных отходов с компанией ТОО «ECODOM KZ»

По данным Информационного бюллетеня РГП «Казгидромет» за первое полугодие 2023 года наблюдения за загрязнением воздуха в Илийском районе проводились в пос.Отеген Батыр. Наблюдения за загрязнением воздуха в пос.Отеген Батыр проводились на 2 точках (точка №1 - Пушкина,31; точка №2 - ул.Гагарина,6). Измерялись концентрации взвешенных частиц (пыль), диоксида серы, оксида углерода, диоксида азота, фенола и формальдегида сероводород, ЛОС. Концентрации загрязняющих веществ, по данным наблюдений, находились в пределах допустимой нормы. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 8-ми метеорологических станциях (Алматы, Баканас, Капшагай, Нарынкол, Жаркент, Лепсы, Талдыкорган, Сарыозек) и на 1-ой автоматической станции г. Талдыкорган (ПНЗ №2). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,15-0,2 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,18 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Контроль за радиоактивным загрязнением приземного слоя атмосферы на территории Алматинской области осуществлялся на 5-ти метеорологических станциях (Алматы, Нарынкол, Жаркент, Лепсы, Талдыкорган) путем отбора проб воздуха горизонтальными планшетами. На всех станциях проводился пятисуточный отбор проб. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,2-2,2 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно-допустимый уровень. Ближайшие водные объекты - р. Теренкара и Правый Есентай расположены на расстоянии 0,57 км и 1,1 км соответственно от планируемого объекта. Забор воды и сброс сточных вод в реки не предусмотрен. Рассматриваемая территория расположена за пределами водоохраных зон, водных источников и не оказывает влияние на гидрологический режим и санитарно-экологическое состояние водных объектов. По данным РГП «Казгидромет» фоновое загрязнение атмосферы представлено следующими ингредиентами: оксид углерода (0,8365 мг/м³), диоксид серы (0,145 мг/м³), диоксид азота (0,2375 мг/м³), азота оксид (0,1645 мг/м³). Фоновые концентрации даны без учета вклада данного предприятия, так как предприятие не действующее. Сточные воды от намечаемой деятельности будут собираться в специально оборудованный септик. Земельный участок промышленного предприятия не располагается на землях государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территориях. Недр – планируемые работы не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. Намечаемая деятельность планируется проводить на антропогенно-нарушенной территории, в промышленной зоне Илийского района Алматинской области. Отходы от производственной деятельности будут передаваться на переработку или утилизацию спец. организациям по договору. Редких, исчезающих растений и диких животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в зоне влияния участка проведения работ нет. Памятников историко-культурного наследия на территории планируемого объекта не выявлено. Объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты на территории объекта отсутствуют. Необходимость в проведении полевых исследований отсутствует.

При соблюдении всех технологических и природоохраных мероприятий на период эксплуатации объекта, воздействие на окружающую среду не превысит уровня средней значимости и не выйдет за рамки производственной территории и размера СЗЗ.

Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения.



Раздельный сбор и временное хранение отходов осуществляется в контейнерах на непроницаемых площадках. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтам, использования автотранспорта в ночное время, строгое запрещение кормления диких животных и птиц персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных и птиц, контроль и недопущение бесконтрольного слива горюче-смазочных материалов на грунт. При соблюдении всех решений, принятых в технологическом регламенте и всех предложенных мероприятий, негативного воздействия на атмосферный воздух проектируемого объекта не ожидается.

Размещение предприятия соответствует санитарно-эпидемиологическим и экологическим требованиям, санитарным нормам и правилам. В связи с чем, альтернативный вариант размещения производственной площадки в другом месте не рассматривается. В связи с тем, что весь процесс производства будет осуществляться на промышленном оборудовании в четкой последовательности, варианты различной последовательности не могут быть рассмотрены.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280 (далее – *Инструкция*) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

Согласно п. 17 раздела 3 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК производство по переработке пластмасс (литье, экструзия, прессование, вакуум-формование) относится к объектам III категории.

Согласно статье 87 Кодекса проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов III категории и иные проектные документы, предусмотренные настоящим Кодексом, необходимые при подготовке декларации о воздействии на окружающую среду подлежат обязательной государственной экологической экспертизе.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 20.11.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «ТОРГОВЫЙ ДОМ ИЭК.КАЗ» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендилович



