

**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 «Макинский Завод Теплоизоляции»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ03RYS00379102 от 20.04.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Основной деятельностью предприятия является производство плит теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом связующем общей производительностью 34 тыс. тонн в год.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан Раздел 2 п.4 п.п. 4.5. «установки по плавлению минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью 20 тонн в сутки и более».

Предприятие расположено в Буландынском районе Акмолинской области. Расстояние от границ предприятия до ближайшей жилой зоны составляет 200 метров в северном направлении.

Краткое описание намечаемой деятельности

Промплощадка ТОО «Макинский завод теплоизоляции» включает в себя:

Цех по производству минераловатных изделий, ремонтный участок, гараж, ГРУ, временная автопарковка для клиентов и персонала.

Производство минераловатного волокна осуществляется путем плавки сырья (горных природных пород и металлургического шлака) и преобразования расплава в тонкое волокно при помощи центрифуги. Площадь участка составляет 6,38 га.



На первоначальном этапе на предприятие приходит в ж/д вагонах: Сыпучее сырье: базальт – 47600 тонн/год, доломит (известняк) – 8160 тонн/год.

Топливо: каменноугольный кокс – 8450 тонн/год.

Плиты из минеральной (каменной) ваты с синтетическим связующим производятся на конвейерной линии завода ТОО «МЗТ». Для получения минерального волокна используется расплав, полученный при плавлении минерального сырья определенной фракции в вагранке. Плавление сырья осуществляется в вагранке, способ волокнообразования - центрифужный многовалковый. Из расплава под действием центробежной силы на центрифуге вытягиваются волокна. Для скрепления переплетенных между собой волокон используется приготовленный рабочий раствор связующего на основе фенолоформальдегидной смолы. Ввод синтетического связующего и гидрофобизирующих добавок в минераловатный ковер осуществляется распылением через валки центрифуги и форсунки под давлением. Тепловая обработка минераловатного ковра осуществляется в КП путем прососа теплоносителя. В качестве теплоносителя используются продукты сгорания природного газа в топках. Выпущенная продукция формируется в пачки и упаковывается в термоусадочную пленку, с дальнейшей укладкой на деревянные поддоны. Технологическая линия позволяет выпускать широкую номенклатуру минераловатных плит. Выпускаемый ассортимент минераловатных плит предназначен для широкого использования в строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции и включает в себя плиты различной плотности и содержанием органических веществ до 5%, что обеспечивает необходимые физико-механические показатели плит. Площадь участка составляет 6,38 га.

Предположительное начало применения новых технологических решений 2023.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Намечаемая деятельность планируется на территории существующего предприятия. Земельные участки: 0,8652 га - для обслуживания механического цеха, 0,09 га – для обслуживания здания ремонтного цеха; 5,74 га – для организации производства по выпуску строительных материалов.

Водоснабжение – питьевая – централизованное водоснабжение. Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственные питьевые нужды – 3,5 м³/сутки .1277 м³/год, на производственные нужды 140 м³ в сутки 51100 м³ в год. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Ближайший водный объект находится на расстоянии 9 км.

Растительность района лесостепная. На территории производственного участка растительность отсутствует. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует. Растений занесенных в Красную книгу нет.

Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных на участке поисковых работ нет. Использование животного мира отсутствует.

При осуществлении намечаемой деятельности в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, аммиак, азота оксид, серы диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фенол,



формальдегид, амины алифатические C15-20, бензин, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния и пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния. Валовый нормативный выброс вредных веществ составляет: 189,20050952 т/год

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод производится в централизованную канализационную сеть города Макинск по договору с ГКП на ПХВ «Макинск Жылу». Объем сбрасываемых сточных вод, предусмотренных в договоре 11750 м3 в год. Фактический сброс в канализационную сеть составляет 1277 м3/год. Договорные требования к качественным показателям хозяйственно бытовых сточных вод: хлориды – 450,5; сульфаты – 315,7; Взвешенные вещества – 72,5; Нитриты – 2,1; Нитраты – 20,5; Фосфаты – 290,0; Азот аммонийный – 304,0; Сухой остаток – 1536; БПК5 – 35,8; ХПК – 240; СПАВ – 1,8; Нефтепродукты – 3,5; Железо общее 1,7; Фосфор – 1,5. Сброс производственных стоков отсутствует. Сброс производственных сточных вод в общую канализационную сеть, а также в накопители не производится, так как, производственная вода циркулирует по замкнутому циклу.

Действующие объемы образования отходов, предусмотренные проектной документацией: отходы производства минеральной ваты (неполимеризованное волокно) – 800 тонн, отходы производства минеральной ваты (корольки) – 1200 тонн, отходы резинотехнических изделий 10 тонн; мешки полихлорвиниловые 0,5 тонн; отходы СИЗ - 0,36 тонн, отходы пластика (пластмасса) 0,2 тонны; древесные отходы 3,5 тонн; отходы полиэтилена - 6,5 тонны, отработанные шины 0,7 тонн; отработанные масла 0,009 тонны, отработанные фильтры воздушные - 0,00081 тонны; отработанные фильтры масляные, топливные 0,45 тонн; ветошь промасленная - 0,15; ткань фильтровочная - 1,2; металлические бочки из-под нефтепродуктов 2 тонны, отработанная охлаждающая жидкость 0,5 тонн, пластиковые канистры из-под ОЖ, масла 0,096 – тонн; пластиковые бочки из-под масляно-силиконовой эмульсии 2,85 тонн; огарки сварочных электродов - 0,012 тонн; металлическая стружка, отходы спиральных металлических щеток - 0,7 тонн; отработанные ртутные лампы - 0,032 тонны; отходы электронного; электрического оборудования (оргтехника, светодиодные лампы) 0,145 тонны; макулатура; бумага 0,2 тонны; металлолом 2,5 тонны; твердые бытовые отходы 4,275 тонны. Все перечисленные отходы передаются сторонним организациям для удаления и переработки.

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 I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК



от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.28, п.29 Главы 3 Инструкции:

- В черте населенного пункта или его пригородной зоны;
- Создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;
- Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
- Оказывает воздействие на населенные или застроенные территории.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

К.Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19





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 «Макинский Завод
Теплоизоляции»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ03RYS00379102 от 20.04.2023 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Предприятие расположено в Буландынском районе Акмолинской области. Расстояние от границ предприятия до ближайшей жилой зоны составляет 200 метров в северном направлении.

Промплощадка ТОО «Макинский завод теплоизоляции» включает в себя:

Цех по производству минераловатных изделий, ремонтный участок, гараж, ГРУ, временная автопарковка для клиентов и персонала.

Производство минераловатного волокна осуществляется путем плавки сырья (горных природных пород и металлургического шлака) и преобразования расплава в тонкое волокно при помощи центрифуги. Площадь участка составляет 6,38 га.

На первоначальном этапе на предприятие приходит в ж/д вагонах: Сыпучее сырье: базальт – 47600 тонн/год, доломит (известняк) – 8160 тонн/год.

Топливо: каменноугольный кокс – 8450 тонн/год.

Плиты из минеральной (каменной) ваты с синтетическим связующим производятся на конвейерной линии завода ТОО «МЗТ». Для получения минерального волокна используется расплав, полученный при плавлении минерального сырья определенной фракции в вагранке. Плавление сырья осуществляется в вагранке, способ волокнообразования - центрифужный многовалковый. Из расплава под действием центробежной силы на центрифуге вытягиваются волокна. Для скрепления переплетенных между собой волокон



используется приготовленный рабочий раствор связующего на основе фенолоформальдегидной смолы. Ввод синтетического связующего и гидрофобизирующих добавок в минераловатный ковер осуществляется распылением через валки центрифуги и форсунки под давлением. Тепловая обработка минераловатного ковра осуществляется в КП путем прососа теплоносителя. В качестве теплоносителя используются продукты сгорания природного газа в топках. Выпущенная продукция формируется в пачки и упаковывается в термоусадочную пленку, с дальнейшей укладкой на деревянные поддоны. Технологическая линия позволяет выпускать широкую номенклатуру минераловатных плит. Выпускаемый ассортимент минераловатных плит предназначен для широкого использования в строительстве в качестве тепло- и звукоизоляции и включает в себя плиты различной плотности и содержанием органических веществ до 5%, что обеспечивает необходимые физико-механические показатели плит. Площадь участка составляет 6,38 га.

Предположительное начало применения новых технологических решений 2023.

Намечаемая деятельность планируется на территории существующего предприятия. Земельные участки: 0,8652 га - для обслуживания механического цеха, 0,09 га – для обслуживания здания ремонтного цеха; 5,74 га – для организации производства по выпуску строительных материалов.

Водоснабжение – питьевая – централизованное водоснабжение. Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственные питьевые нужды – 3,5 м³/сутки .1277 м³/год, на производственные нужды 140 м³ в сутки 51100 м³ в год. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Ближайший водный объект находится на расстоянии 9 км.

Растительность района лесостепная. На территории производственного участка растительность отсутствует. Необходимость в вырубке зеленых насаждений отсутствует. Растений занесенных в Красную книгу нет.

Редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных на участке поисковых работ нет. Использование животного мира отсутствует.

При осуществлении намечаемой деятельности в атмосферный воздух предполагается поступление следующих загрязняющих веществ: железа оксид, марганец и его соединения, азота диоксид, аммиак, азота оксид, серы диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фенол, формальдегид, амины алифатические C15-20, бензин, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая менее 20% двуокиси кремния и пыль неорганическая, содержащая 70-20 % двуокиси кремния. Валовый нормативный выброс вредных веществ составляет: 189,20050952 т/год

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод производится в централизованную канализационную сеть города Макинск по договору с ГКП на ПХВ «Макинск Жылу». Объем сбрасываемых сточных вод, предусмотренных в договоре 11750 м³ в год. Фактический сброс в канализационную сеть составляет 1277 м³/год. Договорные требования к качественным показателям хозяйственно бытовых сточных вод: хлориды – 450,5; сульфаты – 315,7; Взвешенные вещества – 72,5; Нитриты – 2,1; Нитраты – 20,5; Фосфаты – 290,0; Азот аммонийный – 304,0; Сухой остаток – 1536; БПК5 – 35,8; ХПК – 240; СПАВ – 1,8;



Нефтепродукты – 3,5; Железо общее 1,7; Фосфор – 1,5. Сброс производственных стоков отсутствует. Сброс производственных сточных вод в общую канализационную сеть, а также в накопители не производится, так как, производственная вода циркулирует по замкнутому циклу.

Действующие объемы образования отходов, предусмотренные проектной документацией: отходы производства минеральной ваты (неполимеризованное волокно) – 800 тонн, отходы производства минеральной ваты (корольки) – 1200 тонн, отходы резинотехнических изделий 10 тонн; мешки полихлорвиниловые 0,5 тонн; отходы СИЗ - 0,36 тонн, отходы пластика (пластмасса) 0,2 тонны; древесные отходы 3,5 тонн; отходы полиэтилена - 6,5 тонны, отработанные шины 0,7 тонн; отработанные масла 0,009 тонны, отработанные фильтры воздушные - 0,00081 тонны; отработанные фильтры масляные, топливные 0,45 тонн; ветошь промасленная - 0,15; ткань фильтровочная - 1,2; металлические бочки из-под нефтепродуктов 2 тонны, отработанная охлаждающая жидкость 0,5 тонн, пластиковые канистры из-под ОЖ, масла 0,096 – тонн; пластиковые бочки из-под масляно-силиконовой эмульсии 2,85 тонн; огарки сварочных электродов - 0,012 тонн; металлическая стружка, отходы спиральных металлических щеток - 0,7 тонн; отработанные ртутные лампы - 0,032 тонны; отходы электронного; электрического оборудования (оргтехника, светодиодные лампы) 0,145 тонны; макулатура; бумага 0,2 тонны; металлолом 2,5 тонны; твердые бытовые отходы 4,275 тонны. Все перечисленные отходы передаются сторонним организациям для удаления и переработки.

Выводы

1. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация об источнике приобретения воды на технические нужды. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы представить информацию об источнике приобретения воды для технических нужд, согласно ст.219, 220 Экологического Кодекса РК (далее - Кодекс).

2. В заявлении о намечаемой деятельности отсутствует информация о ближайшем водном объекте. В этой связи, для снижения негативного воздействия на водные ресурсы при дальнейшей разработки проектной документации представить информацию о ближайшем водном объекте, согласно ст.223 Кодекса.

3. При дальнейшей разработки проектной документации необходимо представить угловые координаты четырех сторон.

4. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.

5. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

6. При проведении работ соблюдать требования ст.207 Кодекса.

7. Согласно проектным решениям: в период проведения работ образуются опасные отходы. Согласно 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". Исходя из этого, необходимо представить лицензию предприятий на проведение вышеуказанных работ. согласно статьи 72 Экологического Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки». Также, при транспортировке опасных отходов необходимо учесть требования ст. 345 Кодекса.

8. При дальнейшей разработки проектных материалов указать классификацию отходов согласно Классификатора отходов, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314.

9. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса.

10. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 Кодекса.

11. При проведении работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

12. Соблюдать требования статьи 224,225 Кодекса, так же представить информацию о наличии или отсутствии подземных вод питьевого назначения на участке проведения работ в соответствии с п.2 ст. 120 водного кодекса РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»

РГУ «Департамент санитарно – эпидемиологического контроля Акмолинской области Комитета санитарно – эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан» рассмотрев Заявление о намечаемой деятельности для ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции» от 20.04.2023г. №KZ03RYS00379102 сообщает следующее.

ТОО «Макинский завод теплоизоляции» является действующим предприятием. Основной деятельностью предприятия является производство плит

теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом связующем общей производительностью 34 тыс. тонн в год. Метод производства – непрерывный.

Расстояние от границ предприятия до ближайшей жилой зоны составляет 200 метров в северном направлении. Расстояние от крайнего источника загрязнения – 315 метров в северном направлении.

В районе площади отсутствуют детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, зоны отдыха, заповедники, а также памятники архитектуры и другие охраняемые законом объекты.

ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции» является действующим предприятием. Вносятся следующие изменения в действующее производство по выпуску минераловатных плит: 1) систему очистки основного источника выброса – ваграночная печь; 2) замена центрифуги на более современную и



технологичную; 3) замена существующего гофрировщика - подпрессовщика на более современную; 4) замена маятниковой пилы.

Размеры санитарно – защитной зоны устанавливаются в соответствии с Санитарными правилами от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека».

Санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами, а для объектов I и II класса опасности – как до значений, установленных гигиеническими нормативами, так и до величин приемлемого риска для здоровья населения. По своему функциональному назначению СЗЗ является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.исключением территорий земель запаса и территории водоохранных полос.

2. РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов СРК МЭРТ РК» рассмотрев ваше исходящее письмо от 21.04.2023 года №01-03/366-И, сообщает следующее.

Для определения принадлежности проектируемого водохранилища к водоохранным зонам и водоохранным полосам близлежащих водных объектов заявителю необходимо предоставить полные географические координаты проектируемого земельного участка (по причине невозможности узнать полную границу земельного участка только по географическим координатам с одной угловой точкой).

3. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области рассмотрев заявление о намечаемой деятельности ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции» по проекту «Производство плит теплоизоляционных из минеральной ваты на синтетическом связующем общей производительностью 34 тыс. тонн в год» сообщает следующее.



В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан ТОО «Макинский Завод Теплоизоляции» необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории воздействия намечаемой деятельности.

Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

Руководитель

К.Бейсенбаев

Исп.:Н. Бегалина
Тел:76-10-19

Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

