

Қазақстан Республикасының
Экология және Табиғи ресурстар
министрлігі Экологиялық реттеу
және бақылау комитетінің Ақтөбе
облысы бойынша экология
Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии
и природных ресурсов Республики
Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ. 1
3 қабат, оң қанат
Тел.: 55-75-49

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1.
3 этаж, правое крыло
Тел.: 55-75-49

ТОО «КазТермоГрупп»

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ19RYS00883796 22.11.2024 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается завод по производству изделий из минеральной ваты расположен в промзоне г. Кандыгааш Мугалжарском районе Актюбинской области.

Завод существующий. Эксплуатация по новому разрешению с 2025-2034 гг.

Существующий завод по производству изделий из минеральной ваты расположен в промзоне г.Кандыгааш, Мугалжарском районе Актюбинской области. Ближайший жилой дом расположен на расстоянии 831 м.

Площадь составляет - 6,0166 га. Географические координаты: 1) 49°26'3.60" с.ш., 57°24'35.30" в.д.; 2) 49°26'8.50" с.ш., 57°24'23.80" в.д.; 3) 49°26'8.40" с.ш., 57°24'41.80" в.д.; 4) 49°26'15.30" с.ш., 57°24'30.90" в.д.

Краткое описание намечаемой деятельности

Печь Вагранка, предназначенная для расплава материала. Мощность вагранки 12,5 кВт. Производительность 6500 кг/час. Печь полимеризации предназначена для получения определенной сальности и определенной толщины плиты из содержащего в себе вяжущее средство минеральной ватой плиты, путем прессовки, придания формы и придания твердости. Мощность печи 75,5 кВт. Производительность 5000 кг/час. Печь дожига предназначена для утилизации и снижения выбросов загрязняющих веществ. Максимальное количество используемого воздуха 700-800 °С. Центрифуга делает из расплавленного сырья волокно и в тоже время поверхность его равномерно смазывает клеем, затем выводит его из центрифуги и транспортирует, в ходе транспортировки отделяются все негодные части. Количество выпускаемого волокна 5000 кг/час. Барабан КВО – волокно, образующееся в центрифугу, попадает на барабан. Конвейер продольной и поперечной резки, охлаждающий конвейер, промежуточный конвейер, мостовой конвейер, формирующий конвейер, маятниковый конвейер, конвейер прима волокна. Отопительные котлы в АБК 2шт. – мощность 116кВт Отопительные котлы в цеху 2 шт. – мощность 813 кВт. Получаемый продукт минеральная вата применяется для теплоизоляции стен и перекрытий, а также высокотемпературных поверхностей: печи, трубопроводов и т.д. Мешочный пылеуловитель FGM64-5-00, мощность 5кВт пылеуловитель предназначен для очистки пыли на линии производства, имеет два мешка. Мешочный пылеуловитель состоит из пяти отсеков. Каждый отсек оснащен фильтром состоящий из 64 волокон нейлона. По бокам каждого отсека у трубы установлен клапан, предназначенный для подъема дымового чана. Циклонический пылеуловитель XF200-20.



Сырьевые материалы поступают ж/д транспортом либо автомашинами на склад и распределяются по отсекам для раздельного хранения на открытом и закрытом складе. В процессе производства сырьевые материалы загружаются погрузчиками в бункера. При поступлении команды на загрузку сырья в вагранку начинается дозирование материалов с помощью вибрационных питателей согласно технологической рецептуре. После автоматического взвешивания материалы системой транспортеров и скипового подъемника поступают в вагранку. Для плавления сырья применяется вагранка с рубашкой водяного охлаждения (ватержакет). Подача подогретого воздуха на горение осуществляется через фурменный пояс. Расплавленная масса вытекает из летки, расположенной на боковой поверхности нижней части вагранки. Отработанные газы, образованные при горении, пройдя обеспыливание, сжигание СО и систему теплообменников выбрасываются в атмосферу или поступают в вагранку на поддержание горения. При горении в вагранке кокса образуется шлак, который после используется вторично для печи. Из вагранки расплав через систему лотков поступает на 4-х валковую центрифугу, где под действием центробежной силы, получаемой вращением валковой шестерни образуется волокно. Одновременно с этим через форсунки центрифуги на волокно подается связующее вещество. Образующиеся волокна улавливаются барабаном приема хлопка, а частицы расплава, не вытянувшиеся в волокно - «корольки», падают в корольковую яму. За счет силы разряжения в камере барабана приема хлопка и высокоскоростного напора воздуха, волокна со связующим равномерно опускаются на сетку барабана, образуя тонкий ковер. Сформированный тонкий слой ваты подается последовательно на горизонтальные ленточные транспортеры и далее на маятниковый укладчик, который укладывает его во много слоев на принимающий транспортер, расположенный поперечно к направлению движения маятника и непосредственно под ним, формируя таким конечный ковер. После ковер поступает в печь полимеризации. Затем ковер охлаждается и производится дальнейшая продольная и поперечная резка. Остатки от минеральной ваты «корольки», отправляются в Барабан КВО и снова используются в вагранке.

Вода на технические и бытовые нужды доставляется сторонней организацией на договорной основе. Ближайший водный объект р Илек, расположена на расстоянии 1,44 км. Водоохранная зона р. Илек 500 м. Завод расположен за пределами водоохранной зоны. Вода для питьевого качества - привозная на основе договора с подрядными организациями. Вода для технических нужд, привозная на основе договора с подрядными организациями. Для производственных и бытовых нужд используется 130 000 м³/год воды. Вода питьевого качества будет использоваться для хоз-питьевых нужд сотрудников. Вода технического качества будет использоваться в производственном процессе. Техническое водоснабжение производственного цикла оборотное, т.е. вода находится в непрерывном рабочем процессе. В случае необходимости производится восполнение потерь.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие», координаты объекта находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

В данной зоне встречаются следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: заяц, лиса, корсак, хорек, серая куропатка и грызуны.

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: Азота (IV) диоксид, 2 класс опасности $\approx 31,25694$ т/год; Азота оксид, 3 класс опасности $\approx 5,079265073$ т/год; Сера диоксид, 3 класс опасности $\approx 124,2193296$ т/год; Сероводород, 2 класс опасности $\approx 1,42688E-05$ т/год; Углерод оксид, 4класс опасности $\approx 450,6336164$ т/год; Метанол, 3 класс опасности $\approx 7,305298$ т/год; Гидроксибензол, 2 класс опасности $\approx 0,503256$ т/год; Этан-1,2-диол, $\approx 0,997412$ т/год; Формальдегид, 2 класс опасности $\approx 1,873508$ т/год; Пропан-2-он (Ацетон), 4класс опасности $\approx 148,1588$ т/год; Алканы C12-19, 4класс опасности $3,575908731$ т/год; Взвешенные частицы, 3 класс опасности $\approx 0,060476$ т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, 3 класс опасности $\approx 154,0354573$ т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20, 3 класс опасности $288,5940096$ т/год; Пыль абразивная $0,035737$ т/год, масла минеральные нефтяное ≈ 1 т/год; **Всего загрязняющих веществ $\approx 1216,329042$ т/год.**

Все стоки отводятся в централизованную сеть канализации.



Свинцовые аккумуляторы (16 06 01*) – 0,3 тонн/год; Промасленная ветошь (15 02 02*) – 0,3 тонн/год; Черные металлы (19 12 02) – 200 тонн/год; Отходы чугуна (19 12 03) - 1000 тонн/год; Коммунальные отходы (20 03 01) - 40 тонн/год; Огарки сварочных электродов (12 01 13) -0,6 тонн/год; Отработанные шины (16 01 03) – 10 тонн; Отработанное масло (13 02 06*) – 2000 тонн/год; Ртутьсодержащие лампы (20 01 21*) - 0,08 тонн/год; Древесные отходы – (03 03 01) – 20 тонн/год; Отходы габбро-диабазы (10 12 08) – 100 тонн/год; Отсев Доломита (10 12 08) – 100 тонн/год; Пластмассовая упаковка (15 01 02) – 0,9 тонн/год.

Намечаемая деятельность - «Завод по производству изделий из минеральной ваты расположен в промзоне г. Кандыгааш Мугалжарском районе Актюбинской области» (плавление минеральных веществ, включая производство минеральных волокон, с плавильной мощностью, превышающей 20 тонн в сутки) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпункта 1 пункта 1 статьи 12, подпункта 3.5 пункта 3 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Деятельность планируется осуществить уже на антропогенно нарушенных землях, фоновые загрязнения ОС приняты согласно отчетам производственного экологического контроля: 1) Воздух. Усредненные фоновые показатели: Пыль – 0.3 мг/м³, факт 0.05. NO₂ – норм 0.2 мг/м³, факт 0.0488. NO – норм 0.4 мг/м³, факт – 0.0367. CO – норм 5мг/м³, факт 1.73. 2) Дозиметрия установленный норматив 0.2 мкЗв/ч, точка №1 факт 0.15, точка №2 факт 0.10, точка №3 факт 0.08, точка №4 факт 0.10. 3) Физ факторы. Шум - установленный норматив 80 дБ, факт 50 дБ. На предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты отсутствуют.

При эксплуатации объекта являются: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; слив отработанного масла от спецтехники в емкости в установленном месте с исключением проливов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации (например, столкновение) и последующее загрязнение (возможный разлив топлива). Хранить отходы на специально оборудованных местах. Регулярно проводить разъяснительные и обучающие работы с работниками.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует, об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии пункта 2 статьи 65 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК:

1. Возрастает объем или мощность производства;
2. Иным образом изменяются технология, управление производственным процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов. (По технологическому процессу увеличивается потребления годового объема кокса с 56,16 тонн/год на 8500 тонн/год (в связи с изменениями технологии производства минерального волокна), природного газа с 510 367 м³/год на 6 118 034 м³/год (ввиду добавления котельный, а также изменения технологического процесса), фенолоформальдегидной смолы с 2304 тонн/год на 6069,12 тонн/год. Добавление нового сырья – щебень, в объеме 5300 тонн/год и новых источник загрязнения – Котлы для подогрева цеха (2шт), Резервуары для хранения фенолоформальдегидной смолы, Насосная для перекачки фенолоформальдегидной смолы, Токарный станок (2 шт.), Емкости для хранения дизельного топлива и масла (10шт). Увеличение объема производства Минеральной ваты с 35000 тонн/год на 36000 тонн/год и технология производства).

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки



утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.

2. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией; При отсутствии на территории установленных на водных объектах водоохраных зон и полос, соответствующее решение о реализации намечаемой деятельности принять после установления водоохраных зон и полос; Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

3. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

4. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите лесного фонда, подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

6. Информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

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

9. Необходимо приложить карту схему относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны и расстояние размещаемых объектов до всех ближайших водоохраных объектов.

10. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.

11. Конкретизировать источник водоснабжения, согласно ст.72 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 в соответствии с ст.219 Кодекса: в целях предупреждения вредного антропогенного воздействия на водные объекты экологическим законодательством Республики Казахстан устанавливаются обязательные для соблюдения при осуществлении деятельности экологические требования по охране поверхностных и подземных вод.

12. Детально описать и представить Нумерацию, наименование, характеристику

источников выбросов, согласно ст.66 Кодекса: В процессе оценки воздействия на



окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии: 1) атмосферный воздух. Согласно ст.72 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»: информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие атмосферный воздух.

13. Конкретизировать расстояние до ближайшей жилой зоны, согласно ст.72 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».

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

15. Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме включает: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ; 2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов; 3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные...

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

