

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях завод по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары»

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Семей Құрылыс Материалдары», 180007, РК, Область Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15, 930240000406, Генеральный директор Мирманов А.С., тел. 8 (7222) 351839, tooszaci@yandex.kz.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:

Основной вид деятельности - изготовление асбестоцементных листов, газоблоков и фасадной доски.

Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 4 п.п. 4.3 – «предприятия по производству асбеста и изготовлению изделий из асбеста» входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным.

Деятельность «производство асбеста или производство продуктов на основе асбеста;» относится к объектам I категории, согласно пп. 3.3 п.3 раздела 1 Приложения 2 ЭК РК.

В административном отношении завод по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположен в области Абай, г.Семей, ул. Западный промузел, 15. Территория ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположена на одном земельном участке (акт на право частной собственности на земельный участок площадью 23,3624 с кадастровым номером 05-252-038-104 с целевым назначением – для обслуживания производственной территории).

Предприятие расположено в левобережной части города Семей.

Координаты участка:



- т.1. 50.24.8.40 СШ – 80.10.28.08 ВД;
- т.2. 50.24.12.36 СШ – 80.10.40.08 ВД;
- т.3. 50.23.43.19 СШ – 80.10.37.27 ВД;
- т.4. 50.23.45.17 СШ – 80.10.49.83 ВД.

Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 1,415 км с восточной стороны. Ближайший естественный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

Площадь участка 23,3624 га.

На территории ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» расположены:

- КПП;
- здание АБК;
- здание производственного цеха;
- центральный склад;
- участок по производству шлакоблоков;
- гараж;
- здание отстойника;
- склад угля;
- котельная №1;
- котельная №2;
- котельная №3;
- ремонтно-мастерской цех;
- гараж для хранения погрузчиков;
- склад хранения ТМЦ;
- навес для автотранспорта;
- парковка №1;
- парковка №2;
- здание столовой;
- здание подстанции;
- склад песка;
- комплекс БСУ с ДСУ;
- деревообрабатывающий цех.

Производственная мощность предприятия:

Лист хризотилцементный – 2 966 250 м² (1,5 млн. листов);

Асбокартон – 500 тонн;

Автоклавный газобетон – 60 000 м³;

Фиброцементных плит – 1 200 000 м².

Технологический процесс линии производства стеновых неармированных блоков автоклавного твердения:

Цемент на предприятие поступает с соседнего предприятия, по трубопроводам в силосы в количестве – 8 шт. Расход цемента по предоставленным данным Заказчика составляет – 10000 тонн/год. Известь комовая на предприятие поступает железнодорожным транспортом. Расход извести по предоставленным данным Заказчика составляет – 6000 тонн/год. Гипс на предприятие поступает в Бигбэгах. Расход извести по предоставленным данным Заказчика составляет – 2000 тонн/год. Алюминиевая пудра поступает на предприятие в металлических емкостях. Расход алюминиевой пудры



составляет – 200 т/год. Песок на территорию предприятия завозится самосвалами и хранится навалом. Расход песка по предоставленным данным Заказчика составляет – 25000 тонн/год.

Загрузка комовой извести в приемный бункер осуществляется погрузчиком. Далее известь поступает на щековую дробилку для измельчения, после чего поступает на шаровую мельницу. Песок также загружается в приемный бункер погрузчиком, далее ленточным конвейером направляется в шаровую мельницу для помола, а после в шлам-бассейны. Далее в смесителе осуществляется подача шлама, цемента и извести, гипс засыпается вручную. Также в смеситель вручную засыпается алюминиевая пудра. Полученная смесь после смешивания заливается в пресс формы и отправляется в камеры вспучивания и созревания на 2-3 часа. После камеры вспучивания массивы отправляются на участок резки стальными струнами. После участка резки, массивы на тележках поступают в автоклавы, которые работают от котельных. После автоклавной обработки массивы отправляются на зону ожидания, далее на линию механического разделения и зону накопления, после чего отправляются на упаковку.

Срезанные остатки и обрезки массива отправляются в шлам емкость, а оттуда в шлам бассейн для возвращения в систему производства.

Технологический процесс линии производства хризотилцементных листов и асбестового картона:

Цемент на предприятие поступает с соседнего предприятия, по трубопроводам в силосы в количестве – 8 шт. Расход цемента по предоставленным данным Заказчика составляет – 20000 тонн/год. Асбест на предприятие поступает в мешках. Расход асбеста по предоставленным данным Заказчика составляет – 10000 тонн/год.

Засыпка асбеста из мешков на конвейер осуществляется вручную. Далее по конвейеру асбест сыпается в отсеки к количеству – 3 ед. Из отсеков асбест пресыпается грейферным краном в 4 бункера для дозирования. После асбест сыпается в бегуны для дальнейшего обминания, далее осуществляется пересыпка в гидропушитель. В гидропушителе осуществляется гидравлическая распушка с добавлением воды. После распушки смесь поступает в 2 турбосмесителя, куда также поступает цемент по шнеку из силосов. Далее готовая хризотилцементная масса отправляется в ковшовую мешалку, а позже на листоформовочную линию.

На ЛФМ осуществляется формовка, раскрой, а также обрезка накатов. Далее на ЛФМ осуществляется удаление лишней влаги, которая собирается в 2 рекуператора. Обрезанные хризотилцементные листы укладываются на тележки с прокладками, после чего отправляются в камеру сушки, которая также работает от котельной, для предварительного твердения. По выходу из камеры сушки производится разборка листов и погрузка для дальнейшей реализации.

Срезанные остатки и обрезки наката отправляются в мешалку, для возвращения в систему производства.

Технологический процесс линии производства фиброцементных плит:

Песок на территорию предприятия завозится самосвалами и хранится навалом. Расход песка по предоставленным данным Заказчика составляет – 10000 тонн/год, расход каолина по предоставленным данным Заказчика составляет – 70 тонн/год, расход цемента - 10000 тонн/год.



Песок загружается в приемный бункер погрузчиком, далее ленточным конвейером направляется в шаровую мельницу где смешивается с водой, а после в шлам-бассейн. После шлам-бассейна перекачивается в емкости – 2 шт., из емкостей подается в дозирующую емкость шлама. Цемент по трубопроводу поступает в дозирующую емкость цемента, оттуда в смеситель для приготовления фиброцементной массы. В рафинере осуществляется распушка и размол целлюлозы с добавлением воды. Полученная смесь насосом перекачивается в емкости накопители – 2шт., оттуда в разбавители – 3шт., потом в емкости накопители - 2шт. Полученная суспензия поступает в дозирующую емкость целлюлозы, далее в смеситель для приготовления фиброцементной массы.

Для приготовления фиброцементной массы в смеситель добавляется целлюлозная суспензия, каолин, песочный шлам и цемент.

Готовая фиброцементная масса из смесителя поступает в ковшовую мешалку. Для гомогенизации в полученную массу добавляют воду. Готовая фиброцементная масса поступает на листоформовочную машину для формовки и раскроя наката.

На ЛФМ производится обрезка излишков, которые смешиваются с водой и отправляются в мешалку, для возвращения в систему производства. После обрезки излишков, плиты собираются в тележки и отправляются на пресс для вытеснения влаги. Далее плиты отправляют в автоклавы, работающие от котельной. После автоклавной обработки фиброцементные плиты отправляются на разбор и далее в камеру сушки. После сушки готовые плиты проходят отпиловку и шлифовку, в двух камерах, которые герметично закрыты и оснащены аспирацией. Далее готовая продукция складывается и доставляется на склад готовой продукции.

Для теплоснабжения и пароснабжения предприятия имеются 3 котельные, работающие на угле.

В котельной №1 установлен 1 отопительный котел, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля составляет – 12 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 18 м диаметром 0,73 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен «Золоуловитель ЗУ-2», со степенью очистки 92%. Золоуловитель ЗУ-2 представляет собой горизонтальный циклон, предназначенный для сухой инерционной очистки газов от летучей золы (более 50 мкм).

В котельной №2 установлены 2 отопительных котла, работающие на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №2 составляет – 7 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,436 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен «Золоуловитель ЗУ-2», со степенью очистки 92%. Золоуловитель ЗУ-2 представляет собой горизонтальный циклон, предназначенный для сухой инерционной очистки газов от летучей золы (более 50 мкм).

В котельной №2 установлены 2 отопительных котла, работающие на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №3 составляет – 12 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,678 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен «Золоуловитель ЗУ-2», со степенью очистки 92%. Золоуловитель ЗУ-2 представляет собой горизонтальный циклон, предназначенный для сухой инерционной очистки газов от летучей золы (более 50 мкм).



В котельной №3 установлен 1 отопительный котел, работающий на угле. По предоставленным данным заказчика расход угля для котла №4 составляет – 3 т/сутки. Отводы дымовых газов от котла осуществляются в дымовую трубу на высоту 20 м диаметром 0,547 м. Для очистки от пыли на выбросе перед дымовой трубой установлен «Золоуловитель ЗУ-2», со степенью очистки 92%. Золоуловитель ЗУ-2 представляет собой горизонтальный циклон, предназначенный для сухой инерционной очистки газов от летучей золы (более 50 мкм).

Хранение цемента осуществляется в силосах (8 шт), которые представляют собой емкость цилиндрической формы сварной конструкции с коническим днищем. Каждый силос оснащен рукавным фильтром, который позволяет предотвратить загрязнение атмосферы при загрузке силоса материалами эффективностью 92,6%.

Склад песка, огражден с 1 стороны, для защиты от раздувания:

- Проводится плановое обслуживание и ремонт, пылегазоочистного оборудования, фильтров, транспортных единиц, горелок котельных и т.д

- Предусмотрен ежеквартальный инструментальный контроль на организованных источниках выбросов, в том числе на источниках оборудованных очистным оборудованием (с целью оценки эффективности очистки) и на границе СЗЗ.

Участок по производству шлакоблоков на существующий момент не функционирует, в дальнейшем будет законсервирован и вывезен с территории предприятия.

Комплекс бетонно-смесительного узла с дробильно-сортировочным комплексом сдается в аренду.

Деревообрабатывающий цех также сдается в аренду.

В здании столовой осуществляется приготовление блюд для рабочих предприятия. Расход муки составляет – 2,5 тонн/год, расход сахара – 1,5 тонн/год.

В служебном помещении производственного цеха установлена стиральная машина – 1шт, для нужд работников. Расход стирального порошка составляет – 100 кг/год.

На территории предприятия осуществляются окрасочные и сварочные работы. По предоставленным данным Заказчика расход электродов составляет - 14 тонн/год, краски – 500 кг/год.

В помещении цеха для промывки сеток цилиндра используется серная кислота. Время работы – 60 час/год, количество ванн для промывки - 1 шт.

Численность работающих на предприятии составляет – 239 человек. Режим работы предприятия: АБК – с 8:00-17:00, 260 дней в году, завод – 365 дней в году.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Изменения качественных и количественных характеристик произошли в связи с изменением расходов материалов, увеличением количества источников и применением новых методик расчета выбросов вредных веществ в атмосферу.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за №KZ07VWF00237488 от 29.10.2024г.

Отчет о возможных воздействиях «Завод по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары».



Протокол общественных слушаний, проведенных онлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях «Завод по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» от 20.01.2025г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

- Источник №0001 – Котел №1;
- Источник №0002 – Котел №2;
- Источник №0003 – Котел №3;
- Источник №0004 – Котел №4;
- Источник №6005 – Склад угля №1;
- Источник №6006 – Склад угля №2;
- Источник №6007 – Склад шлака;
- Источник №0008 – Склад цемента №1;
- Источник №0009 – Склад цемента №2;
- Источник №0010 – Склад цемента №3;
- Источник №0011 – Склад цемента №4;
- Источник №0012 – Склад цемента №5;
- Источник №0013 – Склад цемента №6;
- Источник №0014 – Склад цемента №7;
- Источник №0015 – Склад цемента №8;
- Источник №6016 – Открытый склад извести;
- Источник №6017 – Склад песка №1;
- Источник №6018 – Склад песка №2;
- Источник №0019 – Склад извести;
- Источник №6020 – Загрузка песка в погрузчики;
- Источник №6021 – Загрузка извести в погрузчики;
- Источник №6022 – Загрузка угля в погрузчики;
- Источник №6023 – Загрузка угля в приемный бункер №1;
- Источник №6024 – Загрузка угля в приемный бункер №2;
- Источник №6025 – Загрузка угля в приемный бункер №3;
- Источник №6026 – Загрузка угля в приемный бункер №4;
- Источник №6027 – Ремонтно-мастерской цех;
- Источник №0028 – Столовая;
- Источник №6029 – Производственный цех;
- Источник №6030 – Сварочные работы;
- Источник №6031 – Окрасочные работы;
- Источник №6032 – Парковка №1;
- Источник №6033 – Парковка №2;
- Источник №6034 – Маневрирование тепловоза;



Источник №6035 – Выбросы от работы автотранспорта;

Источник №6036 – Гараж.

Водные ресурсы

Согласно письма РГУ «Ертысская бассейновая инспекция»(№ 28-3-03-07/111 от 13.01.2025г.) отсутствуют водные объекты вблизи испрашиваемого земельного участка.

Согласно отчета ОВОС ближайший естественный водоем – река Иртыш (левый берег) протекает с восточной стороны на расстоянии более 3км от границы предприятия.

Согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 13 мая 2009 года №68 «Об установлении водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей и режима их хозяйственного использования» (с учетом изменений согласно Постановления Восточно Казахстанского областного акимата от 22.12.2016 №392) ширина водоохранной зоны и водоохранной полосы реки Иртыш в городе Семей на участке левого берега от поселка Холодный ключ до границы города в районе садоводческого кооператива «Бобровка» установлена в размере 100-1040 м и 35-135 м соответственно.

Следовательно предприятие расположено за пределами установленной водоохранной зоны и полосы р.Иртыш.

Водоснабжение предприятия предусмотрено от существующих городских сетей водоснабжения. Вода используется на хозяйственно-бытовые нужды (санитарно-питьевые нужды) и производственные нужды.

Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в существующие сети канализации.

Производственные стоки отводятся на отстойники для повторного водоснабжения.

В процессе автоклавирования газоблоков, водяной пар за счет насоса выкачивается из автоклавов и сбрасывается с конденсатом в дренажную систему (септик), который в последующем вывозится ассенизаторской машиной в пункт приема сточных вод. Септик представляет собой герметичный подземный бетонный резервуар объемом 2 м³.

Отвод ливневых сточных вод с территории предприятия осуществляется в существующие сети городской ливневой канализации.

Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности или в недра проектными решениями не предусматривается.

Водный баланс объекта:

Вода расходуется на хозяйственно-бытовые нужды и строительные нужды.

Расход воды определен в соответствии со СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация».

Хозяйственно-бытовые нужды:

Потребности персонала. Максимальное количество персонала в сутки 239 человек. Норма расхода воды для персонала составляет 16 л/сут. $5 \cdot 239 / 1000 = 1,195$ м³/сут; $1,195 \cdot 312 = 372,84$ м³/год 81.

Душевые кабины $24 \cdot 150 / 1000 = 3,6$ м³/сут $3,6 \cdot 365 = 1314$ м³/год.

Потребности столовой. Ежедневно готовится в среднем до 500 блюд. Норма расхода воды с учетом мытья посуды и оборудования составляет 16 л/сут. Расход воды составит: $500 \cdot 16 / 1000 = 8$ м³/сут $8 \cdot 365 = 2920$ м³/год.



Общее водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды составляет – 12,795 м³/сут; 4606,84 м³/год.

Полив территории: Территория с твердым покрытием площадью 23090 м². Полив осуществляется в теплый период года из расчета 0,5 л/м. $0,5 * 23090 / 1000 = 11,545$ м³/сут. В среднем при поливах 2 раза в неделю в теплый период года. $11,545 * 2 * 26 = 600,34$ м³/год.

Полив зеленых насаждений: Площадь озеленения 11080 м². Нормы расхода воды на полив зеленых насаждений 3 л/м². Частота полива два раза в неделю в теплый период года. $3 \text{ л} * 11080 / 1000 = 33,24$ м³/сут $33,24 \text{ м}^3/\text{сут} * 52 = 1728,48$ м³/год.

Потребности столовой: Ежедневно готовится в среднем до 500 блюд. Норма расхода воды с учетом мытья посуды и оборудования составляет 16 л/сут. Расход воды составит: $500 * 16 / 1000 = 8$ м³/сут $8 * 365 = 2920$ м³/год.

Производственные нужды Расход воды для производственных нужд, по данным заказчика, составляет 83000 м³/год; 227,4 м³/сут.

Расчет ливневых стоков: Условно-чистый сток: Расход ливневых стоков определен исходя из среднесуточного количества осадков для данной местности в зависимости от площади твердого покрытия, равной 23090 м² (2,309 га) и коэффициента стока по СНиП 2.04.03-85. Годовой объем ливневых стоков: $W = 2,5 * 260 * 2,309 * 0,3 = 450,255$ м³/год

Земельные ресурсы

Территория предприятия находится в промышленной зоне и давно освоена. Размещение предприятия на данной территории связано с тем, что категория земель, согласно акту на земельный участок (кадастровый номер – 05-252-038-104) – для обслуживания производственной территорий. Предприятие находится в промышленной зоне.

Предприятие не воздействует на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха.

Земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ отсутствуют.

Растительный и животный мир

В соответствии с представленными координатами угловых точек и согласно писем РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ 04-02-05/1367 от 09.10.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№ 11-09/2188 от 18.10.2024 г.) испрашиваемый участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№ 13-12/1510 от 08.10.2024 г.) проектируемый участок не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях «Завод по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» выполнен



соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 27.12.2024 г.;

2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 27.12.2024г;

3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – Газета «Жизнь за всю неделю Казахстан» (4-10 декабря 2024 г, №49).

4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – ТОО «Радио» (эфирная справка от 05.12.2024 г).

5) 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 "Семей Құрылыс Материалдары", бин: 930240000406, 87471869686, tooszaci@yandex.kz.

- ИП ИнТех, ИИН 880508400096, юр. Адрес: г.Алматы, мкр.9 д.46, факт. адрес: г.Алматы, мкр.8 зд.83 оф.81, 87078306632, intex.fin@mail.ru.

6) 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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;

7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись 20.01.2025г. в 11:00ч. по адресу область Абай, Семей Г.А. ул.Западный промузел, 15 в актовом зале административно-бытового корпуса.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=TpHiGS000do>.

8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в



сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

- повышение эффективности работы существующих пылегазоулавливающих установок (включая их модернизацию, реконструкцию) и их оснащение контрольно-измерительными приборами с внедрением систем автоматического управления;

- приобретение современного оборудования, замена и реконструкция основного оборудования, обеспечивающих эффективную очистку, утилизацию, нейтрализацию, подавление и обезвреживание загрязняющих веществ в газах, отводимых от источников выбросов, демонтаж устаревших котлов с высокой концентрацией вредных веществ в дымовых газах;

- озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территориях предприятий, вокруг больниц, школ, детских учреждений и освобождаемых территориях, землях, подверженных опустыниванию и другим неблагоприятным экологическим факторам;

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

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



2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования.

2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования.

3. Осуществление производственного экологического контроля.

4. Получение экологического разрешения на воздействие.

5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

При проведении инвентаризации выявлено 36 источников загрязнения окружающей среды, из которых 14 организованных источников: котел №1, котел №2, котел №3, котел №4, склады цемента №1-№8, склад извести, столовая, 17 неорганизованных источников: склад угля №1, склад угля №2, склад золы, склад извести, склад песка №1, склад песка №2, загрузка песка в погрузчики, загрузка извести в погрузчики, загрузка угля в погрузчики, загрузка угля в приемные бункера №1-№4, ремонтно-мастерской цех, производственный цех, сварочные работы, окрасочные работы, 5 неорганизованных ненормируемых источников: парковка №1, парковка №2, маневрирование тепловоза, выбросы от работы автотранспорта и гараж.

В выбросах в атмосферу от источников содержится 24 наименований загрязняющих веществ.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ составляет 431,190089703 т/год;

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ – 33,6933404 г/сек.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	2299,885	-	2299,885
в т.ч. отходов производства	2016,51	-	2016,51
отходов потребления	283,375	-	283,375
Опасные отходы			
Тара из под ЛКМ (150110*)	0,265	-	0,265
Промасленная ветошь (150202*)	0,635	-	0,635



Отходы от очистных сооружений (шлам из отстойника) (190811*)	0,2	-	0,2
Отработанные аккумуляторы (200133*)	0,3	-	0,3
Мешки из под асбеста (101309*)	60	-	60
Неопасные отходы			
Огарки электродов (120113)	0,21	-	0,21
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 100104)	1948,4	-	1948,4
Смет с территории (20 03 03)	115,45	-	115,45
Металлическая стружка (120101)	0,5	-	0,5
Отработанное масло (130206)	0,8	-	0,8
Отработанные шины (160103)	1,2	-	1,2
БигБэги из под гипса (150109)	4,0	-	4,0
Коммунальные отходы (200301)	167,925	-	167,925

Производственные отходы передаются ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» согласно Договора №09-1082 от 10.09.2024г.

Транспортировка отходов проводится на полигон ТБО и по договору со специализированными организациями.

5) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности:-*

6) *в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;*

7) *условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:*

В производственной деятельности особое внимание будет уделено мероприятиям по обеспечению безопасного ведения работ и технической надежности всех операций производственного цикла.

При выполнении работ будут выполняться требования законодательства Республики Казахстан и международные правила в области промышленной безопасности по предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

Для этого будут выполнены следующие превентивные меры:

- разработаны и внедрены необходимые инструкции и планы действий персонала по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- разработаны планы эвакуации персонала и населения в случае аварии.



Кроме вышеприведенных мер, элементами минимизации возникновения аварийной ситуации будут являться также следующие меры, связанные с человеческим фактором:

- регулярные инструктажи по технике безопасности;
- готовность к аварийным ситуациям и планирование мер реагирования.

8) *обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:*

По атмосферному воздуху.

1. Соблюдение норм ведения принятых проектных решений;
2. Применение технически исправных машин и механизмов;
3. Устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов на площадке со щебеночным покрытием;
4. Сроки и организации, обеспечивающие вывоз отходов (сроки вывоза отходов, кратность вывоза, квалификации соответствующих организаций);
5. Ведение работ на строго отведённых участках;
6. Осуществление транспортировки грузов строго по одной сооруженной (наезженной) дороге;
7. Вывоз отходов в специально отведенные места;
8. Запрет на сверхнормативную работу двигателей автомобилей и техники в режиме холостого хода в пределах стоянки и на рабочей площадке;
9. Внутренний контроль со стороны организации, образующей отходы;
10. Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях.

По охране водных ресурсов.

1. по завершению работ проводить очистку территории от мусора и нефтепродуктов в случае их разлива.
2. устройство технологических площадок и площадок временного складирования отходов с твердым покрытием.
3. не допускать сброса производственных и ливневых стоков в поверхностный объект;
4. не допускать захват земель водного фонда.
5. содержать территорию в надлежащем санитарном состоянии.
6. содержать спецтехнику в исправном состоянии.
7. выполнение предписаний выданных уполномоченными органами в области охраны окружающей среды, направленных на снижение водопотребления и водоотведения, объемов сброса загрязняющих веществ;
8. исключить проливы ГСМ.
9. движение автотранспорта и другой техники осуществлять по имеющимся дорогам.

По отходам производства.

1. раздельный сбор отходов;
2. использование специальных контейнеров или другой специальной тары для временного хранения отходов;



3. содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами;

4. перевозка отходов на специально оборудованных транспортных средствах;

5. сбор, транспортировка и захоронение отходов производится согласно требованиям РК;

6. организация производственной деятельности с акцентом на ответственность предприятия за нарушение техники безопасности и правил охраны окружающей среды;

7. отслеживание образования, перемещения и утилизации всех видов отходов;

8. предприятие, в процессе функционирования, должна нести ответственность за сбор и утилизацию отходов, а также за соблюдение всех норм и требований РК в области ТБ и ООС;

9. проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан и т.д. Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на ОС и осуществлять деятельность в разрешенных законодательством РК пределах.

По физическим воздействиям.

1. работа техники в разрешенное время, ограничения работы техники в ночное время;

2. размещение малоподвижных установок должно производиться на звукопоглощающих площадях или в звукопоглощающих палатках, которые снижают уровень шума до 70%;

3. приобретаемые новые транспортные средства и техника должны соответствовать стандартам по уровню шума;

4. при производстве работ зоны с уровнем звука выше 80 дБА должны быть обозначены знаками безопасности, а работающие в этой зоне должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты.

По охране почвенного покрова.

1. запрещение передвижения техники и транспортных средств вне подъездных путей;

2. не допускать захламления поверхности почвы отходами. Для предотвращения распространения отходов на рассматриваемом участке необходимо оснащение контейнерами для сбора мусора, а также установление урн, с последующим регулярным вывозом отходов в установленные места;

3. запрещается закапывать или сжигать на участке и прилегающих к нему территориях образующийся мусор;

4. для предотвращения протечек ГСМ от работающей на участке техники и автотранспорта запрещается использовать в процессе работ неисправную и неотрегулированную технику;

5. недопустимо производить на участке мойку техники и автотранспорта.

По охране биоразнообразия.

1. сохранение, восстановление естественных форм рельефа;

2. своевременное проведение технического обслуживания и ремонтных работ;

3. ведение работ на строго отведенных участках;

4. осуществление транспортировки грузов строго по существующим дорогам;



5. запрет на забивание в стволы деревьев гвоздей, штырей и др. для крепления знаков, ограждений и т. п.

6. запрет на привязывание к стволам или ветвям деревьев проволоки для различных целей;

7. исключение закапывания и забивания столбов, кольев в зонах активного развития деревьев;

8. запрет на складирование под кронами деревьев материалов, конструкций, остановки техники.

По охране растительного покрова и по охране животного мира.

1. сохранение, восстановление естественных форм рельефа;

2. своевременное проведение технического обслуживания и ремонтных работ.

3. перемещение автотранспорта ограничить специально отведенными дорогами;

4. контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц птиц без разрешения уполномоченного органа;

5. воспитание (информационная компания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным;

6. обеспечивать неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных;

7. осуществление мероприятий, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях «Завод по производству асбестоцементных изделий ТОО «Семей Құрылыс Материалдары» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель

С.Сарбасов

*Исп.Отарбаева Л.А.
Тел.:8 (7222) 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

