

«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
abaibl-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,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

**ТОО «Производственная компания
«Цементный завод Семей»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: Строительство технологической линии помола цемента производительностью 150 т/час.

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ73RYS00374059 от 10.04.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Строительство технологической линии помола цемента Вертикально-Валковой Мельницы производительностью 150т/час предусматривается на территории ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» расположено по левому берегу р.Иртыш, в 2,5 км от основного русла, в черте города Семей в северо-западной его части, на расстоянии 3,5 км от железнодорожной станции Жана-Семей. В западном направлении завод граничит с территорией ТОО «Семипалатинский завод асбестоцементных изделий». В этом же направлении на расстоянии 500 м расположена территория бывшего Арматурного завода. В восточном направлении на расстоянии 70 м от границы территории завода находятся организации АТП-1, транспортное предприятие «Городские пассажирские перевозки». В юго-восточном направлении на расстоянии 150 м расположен машиностроительный завод, за которым находится Опытно-экспериментальный завод. В северном и южном направлениях застройки нет, пустырь. Жилая застройка расположена в восточном и северо-восточном направлениях на расстоянии соответственно 1300 м и 800 м от границы площадки завода.

Площадь земельного участка составляет 0,868 га, площадь застройки – 1770 м².

Целевое назначение – производство и выпуск готовой продукции.

Географические координаты рассматриваемого объекта находятся в границах: 1) 50°23'51.83"с.ш., 80°10' 54.96"в.д.; 2) 50°23'52.16"с.ш., 80°10'57.14"в.д.; 3) 50°23'50.71"с.ш., 80°10'57.63"в.д.; 4) 50°23'5.51"с.ш., 80°10'55.30"в.д.

Намечаемая деятельность согласно ЗНД - входит в раздел 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК: «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры



скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным», как «пункт 4.1 – цементные заводы с производственной мощностью 15 тыс. тонн в год и более.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность будет осуществляться на существующей промплощадке предприятия ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей».

Технологическая линия помола цемента включает в себя:

- цементную мельницу; - бункер распределения сырья; - этажерку рукавного фильтра; - транспортировку готовой продукции; - аспирацию цементных силосов; - генератор горячих газов.

Помол цемента – это механический процесс совместного измельчения клинкера, гипсосодержащего материала и минеральных добавок с получением различных типов цемента. Помол цемента после проведения реконструкции будет выполняться на вертикальной четырех валковой мельнице, под фирменным названием: MVR 5000 C-4, компании: «GERB.PFEIFFER». Измельчение происходит между валками и вращающимся столом. Валки прижимаются к столу с помощью гидравлической системы. После измельчения материал поднимается в потоке воздуха в установленный над мельницей сепаратор, где мелкие частицы идут в рукавный фильтр готовой продукции, а крупные частицы возвращаются на стол для помола. Качество получаемого материала обеспечивают с помощью сепаратора, работающего в замкнутом цикле с мельницей, с учетом таких параметров, как давление на валки при измельчении, время выдержки материала на столе, рабочая температура и т. д. Для удобства проведения ремонта валки и стол выполнены из сегментов, которые, в случае износа, позволяют их легкую замену и наплавку.

Конструкция корпуса цементной мельницы уникальна – за счет возможности поочередного вывода в ремонт пары валков на наплавку или замену бронефутеровки.

Реконструкция линии помола на «Цементном заводе Семей» включает в себя использование существующих бункеров и системы загрузки грейферными кранами. (бункеров: Клинкера – 3 шт. Гипса – 1шт. Витрофира – 1шт.) в нижней части бункеров запроектирована: замена дозирования материалов – штыревые шиберы (A51-NG 05; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55), течек подачи материала (A51-CN05; 10; 15; 20; 25; 30; 35; 40; 45; 50; 55).

Дозирование производится посредством ленточных дозаторов – принцип действия которых заключается в взвешивании слоя материала проходящего по ленте дозатора. (в зависимости от рецептуры, марки цемента). С заменой узлов пересыпок и установкой систем аспирации точек пыления. Для сушки сырьевых материалов во время помола линия по помолу цемента оснащена газогенератором (высокотемпературная печь) типа GXDF, в которой в качестве топлива используется уголь, в которой в качестве топлива используется уголь. Уголь загружается в приемный бункер A80 HP-02 фронтальным погрузчиком.

Срок строительства принять 11 месяца. Эксплуатация объекта планируется со второй половины 2024 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В здании запроектирована система хоз-питьевого водопровода. Водоснабжение объекта осуществляется от внутриплощадочной сети. Для мойки автомашин предусмотрена система оборотного водоснабжения. Напорная дренажная канализация запроектирована для отвода стоков от теплового пункта, водомерный, а также случайных проливов. Стоки отводятся дренажными насосами на отмостку. Бытовая канализация запроектирована для отвода бытовых стоков от санитарно-технических приборов в сеть внутриплощадочной бытовой канализаций.

В геоморфологическом отношении исследуемая площадка приурочена к поверхности надпойменной левобережной террасы р. Иртыш. Расстояние до р.Иртыш



составляет 2,21 км. Таким образом, объект не расположен в пределах водоохраной зоны и полосы.

Вид водопользования – общее - хозяйственно-бытовое водоснабжение предусмотрено от существующей сети хозяйственно-питьевого водоснабжения в административно-бытовом корпусе. Объемы потребления воды на период реконструкции – 0,525 м³/сут, 94,5 м³/год.

Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, на рельеф местности и т.п. отсутствуют.

При эксплуатации проектируемой линии помола в цехе помола насчитывается 37 источников выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, из них: 21 организованный и 16 неорганизованных. Ожидаемые нормируемые выбросы загрязняющих веществ составят 453,796641 тонн/год, в том числе:

- медь (II) оксид (код 0146, 2 класс опасности) – 0,000001 т/год;
- азота диоксид (код 0301, 2 класс опасности) – 16,134 тонн/год;
- азота оксид (код 0304, 3 класс опасности) – 2,6185 тонн/год;
- пыль неорганическая SiO₂ 70-20% (код 2908, 3 класс опасности) – 151,802138 тонн/год;
- пыль неорганическая SiO₂ менее 20% (код 2909, 3 класс опасности) – 11,420716 тонн/год;
- взвешенные частицы (код 2902, 3 класс опасности) - 0,0045 тонн/год;
- пыль абразивная (код 2930, нет класса опасности) - 0,003 тонн/год;
- диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) (код 0110, 1 класс опасности) - 0,000004 тонн/год;
- железо оксид (код 0123, 3 класс опасности) 0,14179 тонн/год;
- марганец и его соединения (код 0143, 2 класс опасности) - 0,00429 тонн/год;
- хром (код 0203, 1 класс опасности) - 0,00385 тонн/год;
- фтористые газообразные соединения (код 0342, 2 класс опасности) - 0,000922 тонн/год;
- фториды неорганические плохо растворимые (код 0344, 2 класс опасности) - 0,000002 тонн/год;
- углерод оксид (код 0337, 4 класс опасности) – 208,15891 тонн/год;
- сера диоксид (код 0330, 3 класс опасности) – 63,504 тонн/год.

На период эксплуатации количество отходов не меняется. В процессе намечаемой деятельности объемы образования отходов на период реконструкции объекта составят:

- Твердые бытовые отходы (Коммунальные), код 200301, уровень опасности отхода – неопасный. Образующиеся твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией на полигоне ТБО, по договору со специализированной организацией. Время хранения – не более 6 месяцев. Объем отходов составит: 0,06 т/год.

- Остатки и огарки сварочных электродов, код 120113, уровень опасности отхода – неопасный. Данные отходы образуются при проведении сварочных работ с использованием электродов. Огарки и остатки от сварочных электродов по мере накопления будут переданы по договору со специализированной организацией. Время хранения – не более 6 месяцев. Объем отходов составит: 0,0019 т/год.

- Строительные отходы, код 170904, уровень опасности отхода – неопасный. Весь строительный мусор по мере образования вывозится на специализированные полигоны по договору со специализированной организацией. Сбор и временное хранение (не более 6 месяцев). Объем отходов составит: 0,2 т/год.

- Тара из-под лакокрасочных материалов, код 080111*, уровень опасности отхода – опасный. Тара из-под ЛКМ образуются в результате проведения покрасочных работ. Отходы временно собираются в металлический контейнер с последующей утилизацией по



договору со специализированной организацией. Время хранения – не более 6 месяцев. Объем отходов составит: 0,0024 т/год.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния предприятия нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастров учетной документации сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Пользование животным миром не предусматривается.

Согласно представленных координат (1) 50 23 51.83 80 10 54.96 2) 50 23 52.16 80 10 57.14 3) 50 23 50.71 80 10 57.63 4) 50 23 50.51 80 10 55.30 и на основании писем РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№01-04-01/358 от 27.03.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/455 от 24.03.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

Данный участок ТОО «ПК «Цементный завод Семей» по информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/349 от 29.03.2023г.), не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности - Расход сырьевых материалов: Известняк – 1200000 т; Глина – 180000 т; Огарки (или шлак медеплавильный гранулированный) – 65000 т; Гранулированный шлак (или витрофиры) – 100000 т; Гипс – 80000 т; Уголь – 6000 т.

Электроснабжение здания осуществляется от трансформаторной подстанции в соответствии с ТУ. Источником теплоснабжения для систем отопления и вентиляции здания является собственная котельная

При эксплуатации предприятия будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК; Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных), возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют.

Возможные формы положительного воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности: - осуществление экологического контроля за производственной деятельностью для недопущения превышений целевых показателей качества атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод с целью сохранения экологического равновесия окружающей природной среды данного района.

Намечаемая деятельность по строительству технологической линии помола цемента производительностью 150 т/час, отсутствует в Приложении 2 Экологического кодекса РК. Однако ТОО «Производственная компания «Цементный завод Семей» присвоена I категория. На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект. Таким образом, в связи с тем, что работы проектируются на объекте I категории и технологически с ним связаны, намечаемая деятельность «Строительство технологической линии помола цемента производительностью 150 т/час» относится к I категории.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280) признается возможным, т.к.:

1) осуществляется в черте населенного пункта;

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или



обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории;

Согласно п.29 вышеуказанной Инструкции - Оценка воздействия на окружающую среду признается обязательной, если намечаемая деятельность, предусмотренная разделом 2 приложения 1 к Кодексу, кроме видов деятельности, указанных в пункте 10.31 указанного раздела, планируется: пп. 8) в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 Экологического кодекса РК, далее - Кодекс).

2. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха (пп.3 п.1 приложения 4 к Кодексу).

3. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию Приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №КР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

4. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 к Кодексу.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

РГУ «Семейское городское управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай»:

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить:

- соблюдение всех мер по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, при проведении работ на промплощадке соблюдать целевые показатели качества атмосферного воздуха, а также приземные концентрации вредных веществ допустимых уровней ПДК;

- требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай:

Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должны вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

Исп. Болатбекова А.Т.

тел. 8-(7222)52-19-03



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

