



030012 Ақтөбе қаласы, А.Қосжанов к-сі, 9 үй
Тел. 55-75-49

030012 г.Актобе, ул. А. Косжанова, дом 9
Тел. 55-75-49

ТОО «Хромтауский кирпичный завод»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду для ТОО «Хромтауский кирпичный завод»»

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Хромтауский кирпичный завод»,
031100, РК, Актюбинская область, Хромтауский район, г.Хромтау, ул.Окраина, д.2
091240013483, Есембаев Е. Н.

Намечаемая деятельность: производство лицевого керамического пустотелого
кирпича двух видов – одинарного и утолщенного. Разработка отчета о возможных
воздействиях выполнена в связи с добавлением новых ингредиентов (марганцевый
концентрат, шламы, микрокальцит) в технологии производства кирпича и введением в
эксплуатацию новых источников выбросов. Строительство новых объектов не
предусмотрено. Включение новых источников выбросов – разгрузка и хранение
марганцевого концентрата, разгрузка и хранение шламов не требует строительных работ.
Производственная мощность предприятия остаться без изменений, 35,5 млн кирпичей в год.

Гидрография района представлена притоком реки Ор – Акжар, расположена в более
чем 15 км на восток от объекта.

Завод расположен в Актюбинской области, Хромтауский район,
г.Хромтау, улица Окраина участок № 2.

Технологические условия производственных работ

Основным видом деятельности завода: является производство лицевого
керамического пустотелого кирпича двух видов – одинарного и утолщенного.

Годовая производительность составляет: 35 500 000 штук кирпича в год. Описание
выпускаемой продукции: лицевого керамический пустотелый кирпич.

Размеры готовой продукции - длина 247,7 мм, ширина 117,3 мм, толщина – 89,2 мм.

Водопоглощение 10,55%, прочность на изгиб - 3,23МПа, прочность на сжатие -
17,18МПа, масса - 3000 гр, марка по прочности - М150, морозостойкость - F100.

Описание основного исходного сырья - глина и каолин, добываемые открытым
способом на Хромтауском и Карлауском карьерах.

Расход основного и резервного топлива – основное топливо – природный газ, расход
составил 1,162млн м³ в 2024г., резервного топлива нет.

Режим работы завода: по выпуску кирпича – 16 часов, режим работы печи и сушилки
– 24 часа в сутки.

Площадь завода – 15,0505 га. Кадастровый № 02-034-026-016.

На территории завода расположены: склады открытого типа для хранения сырья
(глины); склад готовой продукции; производственный корпус, соединенный с АБК.

На заводе пять участков:

- Производственный участок;
- Ремонтный участок;
- Энергетический участок;



- Склад готовой продукции;
- Технологическая лаборатория;
- АБК.

Технологическая линия производства состоит из предварительной обработки глины, формования, сушки, обжига и разгрузки обожженных изделий.

Для производства керамического кирпича применяется глинистое сырье. Глина и каолин добываются открытым способом на Хромтауском и Карлауском карьерах, расположенного в 17 км от завода. Перевозка глины осуществляется автосамосвалами и складировается на открытом складе в объеме годового запаса.

Добыча сырья

Глина для производства кирпича добывается открытым способом на месторождении "Хромтауское месторождение глин", расположенном в 17 км от г. Хромтау. Каолин для производства кирпича добывается на месторождении «Каралауское» расположенном в 82 км от г. Хромтау. Перевозка глины осуществляется автосамосвалами и складировается на открытом складе ТОО «ХКЗ», в объеме годового запаса. Максимальный размер кусков должен быть не более 50 см с влажностью 12-19 %.

Атмосферный воздух

Основными источниками выбросов загрязняющих веществ являются:

На складе готовой продукции

Источник: №; №6001, пыление от работ техники, выбросы пыли неорганической производятся неорганизованно; №6002-6003, пыление от открытых складов глины, выбросы пыли неорганической производятся неорганизованно; №6004, Разгрузка глины и каолина с автосамосвала в склад, выбросы пыли неорганической производятся неорганизованно; №6020, Разгрузка и хранение марганцевого концентрата, выбросы пыли неорганической, оксида алюминия, диоксида титана, оксидов железа, оксида кальция, оксида магния, диоксида аморфного кремния, диоксида серы, дифосфора пентаоксида производятся неорганизованно; №6021, Разгрузка и хранение шламов, выбросы пыли неорганической, оксида алюминия, оксидов железа, оксида кальция, оксида магния, оксидов хрома, диоксида аморфного кремния, серы, фосфора производятся неорганизованно; №6005, дробилка для брака, выбросы пыли неорганической производятся неорганизованно; №6006, Покрасочный пост, выбросы диметилбензола, метилбензола, бутан-1-ола, этанола, 2-этоксиэтанола, бутилацетата, пропан-2-она, уайт-спирита производятся неорганизованно; №6005, Приемный бункер, выбросы пыли неорганической производятся неорганизованно.

Производственный участок

Источник: №;0003, Аспирация АТУ-1, через вентиляционную трубу высотой 15,5 м и диаметром 0,63х0,4м выбрасывается пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. №0006, Аспирация АТУ-1, через вентиляционную трубу высотой 15,5 м и диаметром 0,63х0,4м выбрасывается пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; №6009, Отдел предварительной обработки (глина+каолин, марганцевый концентрат, микрокальцит, шламы) выбросы пыли неорганической, оксида алюминия, диоксида титана, оксидов железа, оксида кальция, оксида магния, диоксида аморфного кремния, диоксида серы, дифосфора пентаоксида, карбоната кальция, оксидов хрома, кремния диоксида аморфного, серы, фосфора производятся неорганизованно; №6010, Шихтозапасник (глина+каолин, марганцевый концентрат, микрокальцит, шламы) выбросы пыли неорганической, оксида алюминия, диоксида титана, оксидов железа, оксида кальция, оксида магния, диоксида аморфного кремния, диоксида серы, дифосфора пентаоксида, карбоната кальция, оксидов хрома, кремния диоксида аморфного, серы,



фосфора производятся неорганизованно; №6011, Формовочное отделение (глина+каолин, марганцевый концентрат, микрокальцит, шламы) выбросы пыли неорганической, оксида алюминия, диоксида титана, оксидов железа, оксида кальция, оксида магния, диоксида аморфного кремния, диоксида серы, дифосфора пентаоксида, карбоната кальция, оксидов хрома, кремния диоксида аморфного, серы, фосфора производятся неорганизованно; №6008-0010, Туннельные сушила "Милано-карра", через вытяжные трубы высотой 6 и диаметром 1 м каждая выбрасываются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид.; №0011, Туннельная печь обжига "FTS/46", через дымовую трубу высотой 6 и диаметром 1 м выбрасываются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, сера диоксид, углерод оксид; №6012, Компрессорная установка – 3ед., выбросы масла минерального нефтяного производятся неорганизованно; №6013, Испарение масла и керосина, выбросы масла минерального нефтяного и керосина производятся неорганизованно; №0012, Станок круглопильный универсальный Ц6-2(К), через вентиляционную трубу высотой 2 и диаметром 0,2 выбрасывается пыль древесная; №0013, Сварочный пост стационарный, через вытяжную трубу высотой 2 и диаметром 0,23м выбрасываются алюминий оксид, диВанадий пентоксид, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид, никель оксид, хром, азота (IV) диоксид, азот оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; №0016, Передвижной дизельный сварочный генератор, через выхлопную трубу высотой 2 и диаметром 0,23м выбрасываются азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, углеводороды предельные C12-19; №6014, Сварочный пост передвижной, неорганизованно выбрасываются алюминий оксид, железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, медь (II) оксид, никель оксид, хром, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; №6015, Газовая резка (ГПА) – 2 шт., неорганизованно выбрасываются алюминий оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид; №6016, Промывка деталей и компрессор, неорганизованно выбрасывается масло минеральное нефтяное; №6017, Станок точно-шлифовальный ВЗ - 379 - 01, неорганизованно выбрасываются взвешенные вещества, пыль абразивная; №6018, Токарный станок ЕЕ-63001, неорганизованно выбрасываются взвешенные вещества; №6019, Станок настольно-сверлильный ГС 2112, неорганизованно выбрасываются взвешенные вещества.

Общие выбросы загрязняющих веществ на 2025 – 2034 гг: Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (в пересчете на алюминий) - 0.43022024 т/год; диВанадий пентоксид (пыль) (Ванадия пятиокись) – 0.00001 т/год; Титан диоксид– 0.0019912т/год; Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) – 0.8828527 т/год; Кальций оксид (Негашеная известь)- 0.052019 тонн/год, Магний оксид - 2.455376т/год; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) – 0.0087379 т/год; Медь (II) оксид (в пересчете на медь) (Медь оксид, Меди оксид) – 0.000508 т/год; Никель оксид (в пересчете на никель) - 0.0003318 т/год; Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) - 0.001427 т/год; Хрома трехвалентные соединения /в пересчете на Cr3+/- 2.271952 т/год; Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) - 8.562368 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) - 1.45963355 т/год; Кремния диоксид аморфный (Аэросил-175) - 1.941286 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0,01 т/год; Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) - 0.1455961 т/год; Сера элементарная (1125*) - 0.002735 т/год; Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) - 31.638449 т/год; диФосфор пентаоксид (Фосфор(V) оксид, Фосфорный ангидрид) - 0.000629 т/гол; Фосфор красный - 0.000331 т/год; Фтористые газообразные соединения /в



пересчете на фтор/ - 0.0046346 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) - 0.005847 т/год; Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) - 0.05844 т/год; Метилбензол - 0.384 т/год; Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) - 0.1386 т/год; Этанол (Этиловый спирт) - 0.1788 т/год; 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) – 0.0739 т/год; Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) - 0.0751 т/год; Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акральдегид) - 0.0024 т/год; Формальдегид (Метаналь) - 0.0024 т/год; Пропан-2-он (Ацетон) - 0.0733 т/год; Керосин - 0.00782 т/год; Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) - 0.001313183 т/год; Уайт-спирит - 0.00056 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) - 0.024 т/год; Взвешенные частицы - 0.022217 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) - 1.92754445 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) - 0.00553 т/год; Пыль древесная - 0.00264 т/год; Кальций карбонат - 0.459765 т/год. **Всего: 53.3152647 тонн/год.**

Водопотребление

В производственном процессе необходимо не допустить проливы ГСМ, технологических жидкостей, масел, образование производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод, которые являются потенциальными загрязнителями поверхностных и подземных вод.

Вода потребляется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Расчетные расходы воды определены согласно нормативным данным для бытовых нужд и технологическим заданием – для производственных нужд.

Водоснабжение обеспечивается по договору со специализированной организацией. Вода поступает по сетям от филиала Донской ГОК АО «ТНК «Казхром». Питьевая вода соответствует питьевым нормам по СанПиН 3.02.002-04.

Для производства кирпича используется вода питьевого качества из сетей Донского ГОКа. При производстве продукции учитывается естественная влажность исходного сырья, которая составляет ≈13%. При производстве глиняной массы общую влажность исходного сырья увеличивают до 19%. Вода добавляется для ражигания массы при прохождении бегунов ML4/B. Далее следуя по транспортерным лентам, глина поступает в шихтозапасник (силос) объемом 8500 м³ где по мере необходимости для получения усредненной массы добавляется вода. Время вылеживания сырья составляет от 7 до 30 дней. На следующей стадии вода добавляется при прохождении сырья в глиноистиратель, завершающей стадией добавления водной фракции является вакуум пресс, где осуществляется формовка и разрезка кирпича-сырца.

Категория водопотребителя	Норма расхода, л/сут	Численность	Время занятости, сут	Водопотребление	
				М ³ /сут	М3/год
ИТР	12	31	245	0,372	91,14
Рабочие	25	91	365	2,275	830,375
				2,647	921,515



Расчеты водопотребления

Нормативная потребность воды, м ³	Ед. измер.	Расход воды, м ³		
		сут.	Всего	Итого
Персонал завода питьевые нужды	сут.	365	921,515	921,515
сут.	сут.	365	288,35	288,35
Столовая	сут.	365	492,75	492,75
Душевые	сут.	365	3650	3650
Полив газонов и зеленых насаждений	сут.	50	600	600
Изготовление кирпичей	сут.	365	5 817	5 817
Всего		365	11 769,615	11 769,615

Водоотведение

В процессе хозяйственно-бытовой и производственной деятельности предприятия образуются хозяйственно-бытовые сточные воды.

Производственные стоки не образуются, вода добавляется в глину при производстве кирпича, также используется на полив зеленых насаждений.

Отводимые хозяйственные сточные воды с территории завода по канализационным сетям поступают в сети филиала Донской ГОК АО «ТНК «Казхром» на основании договора.

ОБЪЕМЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ

Потребители	Сточные воды, м ³	
		ИТОГО
Персонал завода питьевые нужды	921,515	921,515
Мытье полов	288,35	288,35
Столовая	492,75	492,75
Душевые	3650	3650
	5 352,615	5 352,615

Отходы производства и потребления

Основные виды отходов, образующиеся при эксплуатации производства, делятся на отходы производства и потребления.

Принятая технологическая схема предусматривает образование следующих отходов производства и потребления:

- Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы;
- Отработанные масла;
- Промасленная ветошь;
- Масляные фильтры;
- Свинцовые аккумуляторы;
- Отходы ЛКМ;
- Черные металлы;
- Отработанные резинотехнические изделия;



- Отработанные шины;
- Огарки сварочных электродов;
- Промышленные и строительные отходы;
- Смешанные коммунальные отходы;
- Древесные отходы;
- Отработанная оргтехника.

На участке завода все виды отходов будут собираться и временно храниться в специально оборудованных емкостях с четкой идентификацией для каждого типа отходов сроком не более 6-и месяцев. Далее отходы будут передаваться сторонним организациям на договорной основе для временного хранения или утилизации.

Наименование отходов	Объем накопления отходов на существующее положение, т/год	Лимит накопления, т/год
1	2	3
Всего	0	80,4685
в т.ч. опасные отходы	0	4,2895
неопасные отходы	0	76,179
Опасные отходы		
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (Промасленная ветошь)	0	2,5
Свинцовые аккумуляторы	0	0,067
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (Отработанные масла)	0	0
Масляные фильтры	0	0,0525
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	0	0,17
Отходы от удаления красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Отходы ЛКМ)	0	1,5
Неопасные отходы		
Черные металлы	0	60
Смешанные коммунальные отходы	0	14,15
Отходы керамики, кирпича, черепицы и строительных материалов (после термической обработки) (Промышленные и строительные отходы)	0	0
Пластмассы и резины (Отработанные резинотехнические изделия)	0	1,5
Отработанные шины	0	0,32
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04 (Древесные отходы)	0	0
Отходы сварки (Огарки сварочных электродов)	0	0,109
Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (Отработанная оргтехника)	0	0,1

Почвенный покров и растительность

Воздействие проектируемого производства на почвенный покров можно разделить на прямое и косвенное. Негативное воздействие почвенно-растительные экосистемы минимальное.



Мероприятия по охране почвенного слоя в процессе реализации намечаемой деятельности включают основные виды работ:

Реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключаящих возможность засорения земель - выполняется постоянно;

Отведение хозяйственно-бытовых стоков в канализационные сети филиала Донской ГОК АО «ТНК «Казхром»;

Недопущение разлива нефтепродуктов и ГСМ при заправке и ремонте автотранспорта и механизмов;

Временное хранение добавок на складах в контейнерах и заводской упаковке без расфасовки;

Выполнение требований безопасности при транспортировке добавок;

Недопущение разлива жидких отходов, рассыпания сухих отходов по поверхности почвы и дальнейшее проникновение компонентов отходов в грунт;

Очистка территории от бытовых отходов.

Животный мир

Участок работ находится в степной зоне умеренного пояса. В связи с этим, фауна региона разнообразна и характеризуется смешением северных и южных (пустынных) форм, хотя в большинстве своем преобладают полупустынные и степные биоценозы.

В соответствии со статьей 17 №593 Закон РК от 9 июля 2004 года, Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира предусмотрены Мероприятия по сохранению среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных: ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью; запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.; соблюдение норм шумового воздействия; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями; принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива ГСМ, масел.

Физические воздействия

К физическим воздействиям относятся: шум, вибрация, электромагнитные поля, ионизирующее излучение радиоактивных веществ, тепловое излучение, ультрафиолетовое и видимое излучения, возникающие в результате хозяйственной деятельности.

Уровни физических воздействий определяются для каждого из источников шумового, вибрационного, радиационного и иных источников воздействий.

При этом определяется необходимость в определении фоновых значений физических факторов, зависящих от природных и антропогенных (в т.ч. техногенных) факторов района размещения объекта. Однако в настоящее время фоновое состояние окружающей среды района по физическим факторам (кроме радиационного фона) не определялось. Учитывая, что имеющиеся на данный момент несистематизированные результаты натурных замеров не позволяют дать точную оценку уровню влияния объекта на состояние физических факторов окружающей среды, оценка уровня физических воздействий от проектируемого объекта осуществляется на основе изучения фоновых материалов и анализа предъявляемых нормативно-правовыми актами требований.

Шум

Основными источниками шума внутри зданий и сооружений различного назначения и на площадках промышленных предприятий являются машины, механизмы, средства транспорта, вентиляционные устройства и другое оборудование.

Мероприятия по снижению уровня шума при выполнении технологических процессов сводятся к снижению шума в его источнике применения, при необходимости,



звукоотражающих или звукопоглощающих экранов на пути распространения звука или шумозащитных мероприятий на самом защищаемом объекте.

Шумовые характеристики заводского оборудования являются техническими показателями, которые обеспечиваются при его изготовлении. Шумовые характеристики оборудования, является эквивалентный уровень звуковой мощности внешнего шума.

Шум на территории завода обусловлен акустической активностью двигателей спецтехники, процесса дробления, печей обжига, процесса сварки и работы станков металлообработки.

Необходимо учитывать, что в названных рабочих зонах обслуживающий персонал находится не постоянно, а периодически, кратковременно, в общей сложности 1-2 часа в смену.

В целом же воздействие шума на состояние окружающей среды может быть оценено как:

- пространственный масштаб воздействия – точечный (1) - площадь воздействия менее 1 га для площадных объектов или на удалении до 10 м от линейного объекта;
- временной масштаб воздействия – продолжительный (4) - продолжительность воздействия более 5 лет;
- интенсивность воздействия (1) - < 45 дБА-ночью (не более 30, если постоянно, разово допускается 45 не более 1% от темного периода суток) и < 55 дБА в течение дня (это максимальный уровень), 40 - допустимый уровень в течение дня.

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 балла, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается «низкая». Воздействие источников завершается сразу после остановки работы техники.

Воздействие на населенные пункты, не наблюдается, ввиду их удаленности от площади планируемых работ. Ближайший г.Хромтау от завода на расстоянии 5 км юго-западнее.

Таким образом, считаем, что шумовое воздействие будет минимальным при соблюдении проектом предусмотренных решений по уменьшению шума.

Для борьбы с шумом и повышения звукоизоляции ограждающих конструкций предусмотрены, перегородки со звукопоглощающей прослойкой, виброизолирующие фундаменты.

Кроме того, при проектировании объектов необходимо предусмотреть ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации: содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; установка между оборудованием и фундаментом упругих звукопоглощающих прокладок и амортизаторов (виброизоляторов); установка глушителей на системах вентиляции; устройства гибких вставок в местах присоединения трубопроводов и воздуховодов к оборудованию; обеспечение персонала противошумными наушниками или шлемами; прохождение обслуживающим персоналом медицинского осмотра не реже 1-го раза в год.

Вибрация

Основными источниками вибрации являются: рельсовый транспорт, различные технологические установки (компрессоры, двигатели), техника, системы отопления и водопровода насосные станции и т.д. Особенность действия вибрации заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.



Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения. Для снижения вибрации, которая может возникнуть при работе техники и транспорта, предусмотрено: установление гибких связей, упругих прокладок и пружин; сокращение времени пребывания в условиях вибрации, применение средств индивидуальной защиты.

Для защиты работающих от шумового воздействия и вибрации принят комплекс мер, который включает: применение виброзащитных устройств и глушителей шума, а также средств индивидуальной защиты органов слуха.

В целом же воздействие вибрации на состояние окружающей среды может быть оценено как: - пространственный масштаб воздействия – точечный (1) -площадь воздействия менее 1 га для площадных объектов или на удалении до 10 м от линейного объекта; - временной масштаб воздействия – продолжительный (4) - продолжительность воздействия менее 5 лет; - интенсивность воздействия - (1) до 1 ПДУ по уровню виброускорения до 80дБ..

Таким образом, интегральная оценка составляет 4 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости присваивается «низкая».

Воздействие связано с присутствием техники, и завершается сразу после остановки процесса.

Радиационная обстановка

Результаты наблюдений показывают, что радиационный гамма-фон приземного слоя атмосферы находится в допустимых пределах, не превышая естественного фона (0,3 мк³в/ч) 0,12 – 0,13 мк³в/ч. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземной атмосфере также не превышает предельно допустимого уровня. В открытом виде техногенные радионуклидные источники в процессе работ не используются, подлежащих захоронению радиоактивных отходов нет.

Социально-экономическая среда

Опасные воздействия для социально-экономической сферы могут возникнуть в результате аварийных ситуаций. Характер последствий аварий для социально-экономической среды зависит от особенностей конкретной аварийной ситуации. В этой связи последствия аварийных ситуаций для социально-экономической среды рассматриваются отдельно от воздействий, связанных со штатным режимом деятельности.

При этом анализируются только масштабные чрезвычайные ситуации, последствия которых (в случае возникновения ситуации) для здоровья населения, его социального благополучия и экономики будут проявляться за пределами территории проекта.

Условия регионально-территориального природопользования при реализации проектных решений изменятся не значительно и соответствуют принятым направлениям внутренней политики Республики Казахстан, направленной на устойчивое развитие и экономический рост, основанный на росте производства.

Оценка аварийных ситуаций

Главная задача в соблюдении безопасности работ заключается в проведении операции таким образом, чтобы заранее предупредить риск с определением критических ошибок, снижением вероятности ошибок при проектировании работ.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта; вероятность и возможность наступления такого события; потенциальная величина или масштаб



экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности, связанные с риском проведения производственных работ, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Намечаемая деятельность согласно - «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду для ТОО «Хромтауский кирпичный завод»» (*производство керамических изделий путем обжига, в частности кровельной черепицы, кирпича, огнеупорного кирпича, керамической плитки, каменной керамики или фарфора, с производственной мощностью, превышающей 75 тонн в сутки, и (или) с мощностью обжиговых печей, превышающей 4 м³, и плотностью садки на обжиговую печь, превышающей 300 кг/м³*) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.3.6 п.3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

В отчете предусмотрены замечания и предложения, предусмотренные в Заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности (Номер KZ24VWF00319244 Дата: 28.03.2025 г.).

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.
2. Отчет о возможных воздействиях.
3. Протокол общественных слушаний, проведенных посредством открытых собраний.

В соответствии с п.2 ст. 77 Экологического Кодекса Республики Казахстан 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.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства:

1. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК).

1. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Кодекса, раздел 15 «Охрана водных объектов» Кодекса): физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий; требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

2. Согласно 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. Также, в соответствии с п.1 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». При проведении строительных работ и эксплуатации объекта необходимо учитывать указанные требования законодательства РК.

3. Согласно ст. 381 Кодекса, при строительстве (возведении, создании) которых предполагается образование отходов, необходимо предусматривать места (бетонированные площадки) для сбора таких отходов в соответствии с правилами, нормативами и требованиями в области управления отходами, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды и государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

4. При дальнейшем проектировании необходимо, предоставить предложение по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, растительного и животного мира.

5. Согласно п.4 ст.339 Кодекса, владельцы отходов обязаны осуществлять безопасное управление отходами самостоятельно или обеспечить безопасное управление ими посредством передачи отходов субъектам предпринимательства, осуществляющим операции по управлению отходами в соответствии с принципом иерархии и требованиями статьи 327 настоящего Кодекса.

6. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, горных работ.
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

Представленный «Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду для ТОО «Хромтауский кирпичный завод»» соответствует Экологическому законодательству.

Руководитель департамента

Ербол Куанов Бисенұлы

