

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИФИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТИНІҢ
АҚМОЛА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



Номеру KZ40VWF00484632
Датасы 19.12.2025
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау к., Назарбаева даңғылы, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

№

020000, г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева, 158Г
тел.: +7 7162 76 10 20

ТОО «ХПП Карагай»

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

На рассмотрение представлены:

1. Заявление о намечаемой деятельности;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ38RYS01463611 от 19.11.2025г. (Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность: ТОО «ХПП Карагай» является действующим предприятием, расположенным по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, ст.Карагай, которое занимается оказанием услуг по складской деятельности с выдачей зерновых расписок. Имеется Разрешение на эмиссию в окружающую среду для объектов I, II, III категорий № KZ92VDD00049356 от 01.02.2016 года, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области. Срок действия разрешения до 31.12.2025 года. Классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан. Прил.1 Раздел 2, ЭК РК: пп.10.29 «места перегрузки и хранения жидких химических грузов и сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов, альдегидов и других химических соединений». ***
Примечание: сжиженная газовая смесь используется в процессе работы зерносушилок.



Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «ХПП Карагай» является действующим предприятием и расположено по адресу: Акмолинская область, Зерендинский район, ст.Карагай. Ближайшая жилая зона расположена: в южном направлении – 150 м; в северо-западном – 100 м. Ближайшим водным объектом является оз.Ащиколь, которое протекает в 4,8 км к югу и оз.Жолдыбай, на расстоянии 9 км в северо-восточном направлении от участка производственной площадки. Координаты расположения объекта: 1 точка: северная широта 53°18'47,05"; восточная долгота 68°51'25,14"; 2 точка: северная широта 53°18'47,12"; восточная долгота 68°51'30,10"; 3 точка: северная широта 53°18'45,46"; восточная долгота 68°51'30,06"; 4 точка: северная широта 53°18'45,36"; восточная долгота 68°51'25,15".

Данный объект располагается на одной промплощадке, и включает в себя следующие производственные объекты: 1. Проходная; 2. Контейнерная АЗС; 3. Зерносушилки (ДСП-50 и ДСП-32); 4. Зерносклады (5 рабочих и 1 нерабочий); 5. Весовая (электрокотел); 6. Гараж; 7. Сварочный пост; 8. Слесарный цех; 9. Контора (электрокотел); 10. Весовая (электрокотел).

Пункт приема зерна. Общий годовой объем принимаемого зерна составляет 34 000 тонн. Доставка зерна на ХПП осуществляется автомобильным транспортом. Автомобиль с зерном взвешивают на автомобильных весах, порожний автомобиль взвешивают после разгрузки. После взвешивания автомобиль с зерном направляют в приемное устройство, где зерно с помощью автоподъемников выгружается в приемный бункер (ист.№6001). Приемный бункер соединен с ленточным конвейером, установленным в специальной подземной галерее, имеющей возможность подавать зерно в нории (приемная нория, нория на сепаратор, загрузочная нория и нория на склад. С бункера по транспортерной ленте зерно поступает в приемную норию и поднимается на верхнюю галерею складов №1,2,3 проходит очистку и потом со склада №3 по нижней галерее поступает в норию на сепаратор очищения БИС-100, затем на загрузочную норию и в шахту, сушка зерна производится на зерносушилке ДСП-32. После сушки по шахтному транспортеру зерно перемещается в приемную норию склад №4, сухое зерно поступает на хранение на склад. Хранение зерна осуществляется в трех механизированных зерноскладах вместимостью 3200 тонн каждый. На всех технологических этапах зерноподработки используется оборудование с аспирационными сетями, оснащенными пылеочистными установками типа ЦОЛ. Выброс зерновой пыли производится через трубы аспирационных сетей из пылеуловителей. Склад зерна №1 (ист.№0001). Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ- 4,5, с эффективностью 80%. Склад зерна №2 (ист.№0002). Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ- 6 с эффективностью 95%. Склад зерна №3 (ист.№0003). Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ- 4,5, с эффективностью 80%. Склад зерна №4 (ист.№0004). Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ- 4,5, с эффективностью 80%. Склад зерна №5 (ист.№0005). Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ- 4,5, с эффективностью 80%. Зерносушилка ДСП-32. Для сушки зерна имеется зерносушилка « ДСП-32». Сушка зерна длится 12 ч/сутки, 1600



ч/год. Расход дизельного топлива составляет 168,0 т/год. Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ- 6, с эффективностью 95%. В атмосферу через выхлопной патрубок циклона (ист.№0006) высотой 5,0 м, диаметром 0,36 м, выделяется пыль зерновая. Топочный блок зерносушилки имеет трубу (ист.№0007) высотой 6,0 м, диаметром 0,15 м. Загрязняющие вещества являются: азота оксид, азота диоксид, углерод оксид, углерод (сажа), сера диоксид. Из зерносушилки зерно поступает на вторичную очистку на сепаратор БИС-100 расположенного на складе №2. Время работы 1600 ч/г, 16 ч/с. Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ- 6, с эффективностью 95%. В атмосферу через выхлопной патрубок циклона (ист.№0002) высотой 5,0 м, диаметром 0,36 м выделяется пыль зерновая. Для хранения топлива, необходимого для работы сушилок, используются 2 наземных резервуара $V = 25 \text{ м}^3$, $V = 6 \text{ м}^3$. Годовой расход топлива для зерносушилки - 168 тонн. Источниками выбросов в атмосферу углеводородов предельных С12-С19 и сероводорода являются дыхательные клапана высотой 3,5 м, диаметром 0,05 м (ист.№№0008, 0009). Зерносушилка ДСП-50. Зерносушилка ДСП-50 является зерносушилками непрерывного действия (поточными). В зерносушилке ДСП-50 осуществлен возврат отработанного сухого агента сушки для повторного использования, что позволяет существенно снизить расход топлива. Зерносушилка ДСП-50 предназначена для сушки различных зерновых, зернобобовых культур и маслосемян, обеспечивая высокий съем влаги, очистку отработавшего теплоносителя (агента сушки) и воздуха от легких примесей и пыли. Сушильная и охладительные шахты работают на нагнетание. Зерносушилка работает на газообразном топливе, но может работать на смеси топочных газов с воздухом.

Зерносушилка ДСП-50 состоит из двух вертикальных шахт и составляет единую конструкцию из металлических секций, тепловлагообменника с регулируемым охлаждением, охладителя, выпускных механизмов, надсушильных бункеров, вентиляторов, норий, топки и шкафа управления. Сырое зерно из кузова автомобиля высыпается в приемный бункер (ист.№6014), смешивается с подсушенным и нагретым зерном из второй сушильной шахты. Затем зерно поступает на вторую рециркуляционную норию, которая подает его в надсушильный бункер второй сушильной шахты. Из надсушильного бункера зерно направляют во вторую сушильную шахту и в охладитель шахтного типа. Выпуск просушенного и охлажденного зерна производят выпускными механизмами периодического действия. Оборудование в зерносушилке имеет блокированный принцип управления, при остановке одного движущегося блока зерносушилки останавливаются все связанные механизмы. Автоматизированная система управления обеспечивает эффективный и экономный режим управления технологическим процессом сушки и позволяет свести к минимуму человеческий фактор. Для контроля показателей остаточной влажности зерна используется влагомер, установленный в шахте окончательной сушки. Контроль температуры теплоносителя, нагретого и охлаждённого сырья осуществляется первичными датчиками, которые устанавливаются в зонах с максимальными и минимальными температурными свойствами сырья. В предтопочном помещении установлен пульт контроля и дистанционного управления. Оператор может в ручном режиме следить за параметрами работы зерносушилки, контролируются



следующие узлы: транспортное и вентиляционное оборудование, положение и уровень зерна в зерносушилке, бункере сырого зерна и бункере сухого зерна. Также в шкафу управления установлен вторичный температурный датчик, для двойного контроля температуры в заданной точке обработки зерна. Время работы зерносушилки составляет 12 час/сутки, 1600 часов в год. Годовой объем сжиженного газового топлива составляет 90 тонн. Выброс загрязняющих веществ происходит при топке зерносушилки через трубу (ист.№0014). Очистка отходящего воздуха проводится в циклоне марки ЦОЛ - 9, с эффективностью 95%. Загрязняющие вещества: азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, пыль зерновая. Для перекачки сжиженной газовой смеси из автоцистерн в резервуар применяется компрессорная установка. Количество часов работы насоса составляет 100 часов/год. При перекачке сжиженной газовой смеси имеет место незначительная утечка газа, которая удаляется дефлектором (ист.№0015) высотой – 3 м и диаметром – 0,3 м. В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: бутан, пропан. Для перекачки газовой смеси к зерносушилке предусмотрен центробежный насос с одним сальниковым уплотнением вала. Количество часов работы насоса составляет 200 час/год. При перекачке сжиженной газовой смеси имеет место незначительная утечка газа, которая удаляется дефлектором (ист.№0016) высотой – 3 м и диаметром – 0,3 м. В атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: бутан, пропан. Загрузка зерна в вагоны осуществляется через люки, расположенные в крыше вагона через верхние загрузочные люки (ист.№№6002, 6003) специальными отпускными устройствами. Норией зерно подается со складов на верхние транспортеры, с бункера зерно через загрузочный рукав, опускаемый в люк вагона, загружается в ж/д вагоны. Загрязняющее вещество: пыль зерновая. Вспомогательное производство. Контора и весовая отапливаются от электрокотла. Для отопления проходной и гаража установлена самодельная печь, работающая на твердом топливе. Время работы печи: 10 часов в сутки, 1800 часов в год. В качестве топлива используется Карагандинский уголь зольностью 22,5%. Расход угля составляет 5 тонн в год. Выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходит через дымовую трубу диаметром 0,2 м, высотой 5 м (ист.№0010). В выбросах содержится пять загрязняющих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%, диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, азот оксид. Уголь хранится в закрытом складе (ист.№6004) высотой 2,0 м. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах, формировании склада и сдувании твердых частиц с поверхности выделяется пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Зола хранится на временной открытой с 4-х сторон площадке (ист.№6005) и по мере накопления вывозится на полигон отходов. Гараж предназначен для хранения грузового, легкового автотранспорта и трактора. Выброс загрязняющих веществ происходит через ворота гаражей высотой 3 м. (ист.№№6011-6013). КАЗС. Для хранения дизельного топлива установлена одна емкость объемом 12 м³. Годовой проход дизельного топлива составляет 6,0 тонн. Дыхательный клапан (ист.№0012) высотой 3,0 м, диаметром 0,05 м. Раздача дизтоплива осуществляется ТРК, производительность слива 40 л/мин (ист.№6009). Для хранения дизмасла предусмотрены бочки металлические 200 литровые. Дизмасло доставляется в 20 литровых канистрах по мере необходимости. Слесарный цех. В слесарном цехе установлены



металлообрабатывающие станки: фрезерный и токарный станок. Время работы каждого станка составляет 100 ч/год. Станки работают без применения смазывающе-охлаждающей жидкости. Обработка чугуна и цветных металлов не производится. Для ремонтных работ предусмотрен сварочный аппарат (ист.№6008). Аппарат работает с помощью сварочных электродов марки МР-4. Годовой расход электродов составляет 60 кг. Загрязняющие вещества, выделяющиеся в атмосферу при сварочных работах: железо оксид, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения. В кузнечном цехе для работы кузнечного горна используется уголь Карагандинского месторождения зольностью 22,5%. Годовой расход топлива составляет 5 тонн в год. Режим работы кузнечного горна 1000 часов в год. Источником загрязнения является труба высотой 5 м и диаметром 0,2 мм (ист.№0011). При сгорании топлива в атмосферу выделяются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20%. Уголь хранится в закрытом складе (ист.№6006) высотой 2,0 м. В атмосферу при погрузочно-разгрузочных работах, формировании склада и сдувании твердых частиц с поверхности выделяется пыль неорганическая: 70-20% SiO₂. Зола хранится на временной открытой с 4-х сторон площадке (ист.№6007) и по мере накопления вывозится на полигон отходов.

Эксплуатация: режим работы ХПП круглогодичный, односменный, 5-ти дневная рабочая неделя, по 8 часов в день, с ноября 2025 года по 31.12.2036 года. Постутилизация: на территории участка не предусматривается строительство зданий и сооружений, в связи с чем не предусматриваются мероприятия по их постутилизации. Акт на право частной собственности на земельный участок, кадастровый номер: 01-160-038-001. Площадь земельного участка: 7,49 га.

Ближайшим водным объектом является оз.Ашиколь, которое протекает в 4,8 км к югу и оз.Жолдыбай, на расстоянии 9 км в северо-восточном направлении от участка производственной площадки, участок находится за пределами водоохранных зон и полос.

Ориентировочные объемы потребления воды на период эксплуатации составят: питьевая вода – 1500 м³/год, техническая вода – 100 м³/год/

В период эксплуатации предприятия предусматривается использование следующих видов сырья: электроды марки МР-4 – 60 кг в год; дизельное топливо – 6 тонн в год, уголь – 10 тонн в год. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. Снабжение электроэнергией предусматривается из системы централизованного электроснабжения. Отопление – электрокотлы.

На период эксплуатации объект представлен 28 источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, из которых 13 являются неорганизованными и 15 организованными. В выбросах в атмосферу содержатся 16 загрязняющих веществ: дижелезо триоксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния, азот диоксид, азот оксид, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, пыль зерновая, сероводород, алканы С12-19, сажа, бензин, керосин, пропантиол, бутан. Эффектом суммации вредного действия обладают 4 группы веществ: _30 (0330+0333) сера диоксид + сероводород; _31(0301+0330) азот диоксид + сера диоксид; _35(0330+0342) сера диоксид + фтористые газообразные соединения; _ПЛ (2908+2937) -пыль неорганическая, содержащая 70- 20% двуокиси кремния



+ пыль зерновая. Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников выбросов составляет 16,979770634 т/год, от передвижных источников составляет 0,0090953 т/год.

Сточных вод, непосредственно сбрасываемых в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод, в период эксплуатации ХПП, не имеется.

На период эксплуатации ХПП прогнозируется образование ТБО – 0,75 т/год (код отхода 20 03 01), сварочных отходов – 0,0006 т/год (код отхода 12 01 13), золошлак – 1,5 т/год (код отхода 10 01 01). Операции, в результате которых образуются отходы: ТБО – образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Рекомендован раздельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик, стекло), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности с последующим вывозом на договорной основе со спец.предприятием. Огарки сварочных электродов образуются при проведении сварочных работ. Предусмотрено временное хранение в период эксплуатации в металлическом контейнере и последующая сдача на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе. Золошлак образуется при сжигании твердого топлива печах. Предусмотрено временное хранение в период эксплуатации в металлическом контейнере и последующая сдача на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 данный вид намечаемой деятельности относится к объектам III категории по основному виду деятельности.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

М. Кукумбаев

Исп.: Бажирова А.

Тел: 76-10-19



Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович

