

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Описание предполагаемого места осуществления деятельности.

Район расположения предприятия – Костанайская область, Сарыкольский район, п. Косколь.

Деятельность предприятия – прием, сушка, очистка, хранение и отпуск зерна.

Предприятие располагается на одной промплощадке. Объект располагается в административной границе с. Косколь.

Площадь участка: 21 га.

Географические координаты участка:

т. №1 Широта: 53°15'47.08"С, Долгота: 66°02'53.97"В;

На промплощадке предприятия размещается:

1. Элеватор;
2. Зерносушилка;
3. Склады зерна;
4. АПО;
5. Сварочный цех;
6. Слесарный цех;
7. Токарный цех;
8. Столярный цех;
9. Газосварочный цех;
10. Склад ГСМ;
11. Гараж;
12. Склад угля;
13. Склад золы.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Бетеге-У»

111605, Республика Казахстан, Костанайская область, Сарыкольский район, с. Косколь, строение 770.

Краткое описание деятельности. Элеватор представляют собой комплекс оборудования для хранения зерна (емкости, хоперы) и транспортного оборудования (нории, конвейеры), благодаря которому зерно движется по заданным маршрутам. В состав элеватора обязательно входят лаборатория и весовое оборудование для контроля над количеством и качеством поступающего зерна.

Зерно, доставляемое автомобильным транспортом, принимают в специальном амбаре, под проездами которого находятся приемные лари. Прибывающие по железной дороге вагоны с зерном устанавливают на приемных путях над решетками приемных ларей. Зерно из ларей по ленточному конвейеру, проходящему под ними в подземной галерее, подается к башмакам норий, установленным в рабочем здании элеватора.

Нория поднимает зерно на самый верх рабочего здания и сбрасывает его в лари, под которыми установлены ковшовые или автоматические весы. После взвешивания зерно попадает в подвесовые лари или непосредственно на распределительный этаж, откуда самотеком по трубам направляется на очистку, сушку и хранение в силосный корпус или для отпуска на предприятие, автомобильный, железнодорожный транспорт.

Под распределительным этажом расположен надсилосный этаж (часто совмещаемый с распределительным этажом), с которого надсилосные конвейеры передают зерно в силосы для хранения. Ниже в рабочем здании находятся бункера для зерна, подлежащего очистке, очистительные машины, помещение для распределения зерна и отходов после очистки и еще ниже под ними — силосы для очищенного зерна.

Бункера над очистительными машинами и под ними обеспечивают непрерывную и регулярную работу этих машин и в то же время сохраняют производительность норий и конвейеров при передаче зерна на очистку и при уборке его после очистки. После очистки зерно из бункеров самотеком поступает к башмакам норий, расположенным в подвальном помещении, и поднимается снова вверх для передачи на хранение, отпуск или сушку.

Силосы разгружают (опорожняют) через выпускные отверстия в днищах: зерно самотеком по наклонным скатам днищ поступает из силосов на нижние (подсилосные) конвейеры и подается в рабочее здание.

На железную дорогу и автомобильный транспорт зерно отпускают по специальным трубам, идущим с распределительного этажа рабочего здания или самотеком по трубам с отсеков в верхней части боковых силосов. На предприятие зерно подают или самотеком или конвейером, помещенным в надземной галерее.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

На территории промплощадки на период эксплуатации объекта имеется 62 источника загрязнения атмосферного воздуха, из них 31 неорганизованных источников выброса и 31 организованных источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.

В выбросах в атмосферу на период эксплуатации объекта с учетом автотранспорта содержится 17 загрязняющих веществ: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин, углеводороды предельные C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния, пыль абразивная, пыль древесная, пыль зерновая (по грибам хранения).

Из них нормируется 15 загрязняющих веществ: железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азот оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, углеводороды предельные C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния, пыль абразивная, пыль древесная, пыль зерновая (по грибам хранения).

На период эксплуатации образуется три группы суммации загрязняющих веществ: **30 (0330+0333)** сера диоксид + сероводород, **31 (0301+0330)** азот диоксид + сера диоксид, **ПЛ (2902+2908+2909+2930+2936+2937)** взвешенные частицы + пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния + пыль неорганическая: менее 20% двуокиси кремния + пыль абразивная + пыль древесная + пыль зерновая (по грибам хранения).

Валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации с учетом автотранспорта составит – **44.138825614 т/г** (без учета автотранспорта нормируемый выброс составит – **43.787317974 т/год**).

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ установлены по следующим веществам: аммиак, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, ХПК, взвешенные вещества, нефтепродукты.

Веществ 1-го класса опасности в составе грунтовых вод нет. Веществ, обладающих эффектом суммации при поступлении в пруд-испаритель в грунтовых водах нет.

Для веществ, попадающих под общие требования показателей состава и свойств воды, такие как рН, жесткость, растворенный кислород, прозрачность, температура, окраска, запах нормативы ПДС не рассчитываются.

Нормативный сброс загрязняющих веществ составит: **11333.7226 г/час, 0.33999161 т/год.**

В целях охраны окружающей среды на промплощадке предприятия организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов.

1. *Смешанные коммунальные отходы.*
2. *Отходы сварки.*
3. *Отходы уборки улицы.*
4. *Смешанные отходы строительства и сноса.*
5. *Зерноотходы (отходы не указанные иначе).*
6. *Зольный остаток (золошлак)*
7. *Древесные отходы.*
8. *Металлом (черные металлы).*
9. *Тормозные жидкости.*
10. *Отходы цветных металлов.*
11. *Отработанные масляные фильтры.*
12. *Промасленная ветошь (отходы не указанные иначе).*

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения.

В целом, эксплуатация проектируемых объектов не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Краткое описание мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Основные мероприятия по снижению или исключению воздействий:

- обеспечение технологического контроля за соблюдением технологии производственного процесса и технологическими характеристиками оборудования;

- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта;
- контроль за объемами водопотребления и водоотведения;
- организация системы сбора и хранения отходов, образующихся при строительстве объекта, а также при его эксплуатации;
- содержание отведенного земельного участка в состоянии, пригодном для дальнейшего использования его по назначению;
- проведение озеленения и благоустройства территории предприятия;
- экологическое сопровождение всех видов производственной деятельности;
- проведение просветительской работы экологического содержания в области бережного отношения и сохранения атмосферного воздуха, водных объектов, почв и земельных ресурсов, растительного и животного мира.

Краткое описание мер по компенсации потерь биоразнообразия.

Принятые проектные решения по реализации намечаемой деятельности не приведут к потере биоразнообразия и исчезновению отдельных видов представителей флоры и фауны.

Краткое описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду показывает, что при эксплуатации объектов не окажет критического или необратимого воздействия на окружающую среду территории, которая окажется под воздействием намечаемой деятельности. Предпосылок к потере устойчивости экологических систем района проведения планируемых работ не установлено. Ожидаемые воздействия не приведут к необратимым изменениям экосистем.

Краткое описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности.

При прекращении намечаемой деятельности будут проведены следующие мероприятия: разбор и вывоз в разрешенные места оборудования.