

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Наименование: ТОО «Алтын Бидай Узунколь»

Юридический адрес: Костанайская область, Узункольский район, с.Троебратский, ул.Крупской, зд.18А, ouzn.ok2@olzhaagro.ru, 8(71444)2-43-78.
БИН 190440016562

Основной деятельностью предприятия является прием, перемещение, сушка, очистка, хранение и отпуск зерна.

Предприятие располагается на одной промплощадке: элеватор (емкость 100 тыс. тонн), зерносушилки (4шт.), котельные, склады угля и золы, сварочный участок, металлообрабатывающие станки, склад ГСМ, склады зерна (20 шт.), автотранспотепловоз.

Элеватор находится на окраине поселка. Ближайшие жилые дома находятся с западной стороны на расстоянии 500м от территории предприятия, а сам поселок Троебратский в юго-восточной стороне на расстоянии 800м.

На существующее положение на промплощадке №1 ТОО «Алтын Бидай Узунколь» насчитывает 34 организованных источников выброса вредных веществ, загрязняющих атмосферу, 29 неорганизованных и стоянка автотранспорта. Всего в результате деятельности предприятия в атмосферу выбрасываются 15 наименований загрязняющих веществ, из которых нормируются 14 наименований.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2027-2036 гг. составляет – по 143,3946 т/год.

В соответствии с приложением №2 р.2 п.7 пп.7.18 Экологического кодекса РК – любые виды деятельности с осуществлением сброса загрязняющих веществ в окружающую среду относиться ко II категории.

Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданное РГУ «Департамент экологии по Костанайской области от 03.11.2021 г., категория объекта – II.

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 размер нормативной санитарно-защитной зоны составляет: - для элеваторов - не менее 300 м (р.8 п.34 пп.1);

Анализ полученных результатов по расчетам величин приземных концентраций загрязняющих веществ показывает, что на границе санитарно-защитных зон (300 м), максимальная концентрация загрязняющих веществ не превышает 1 ПДК. В связи с этим предлагается определить пределы области воздействия для предприятия на расстоянии 300 м от границы территории.

Сбор и откачка дренажных вод осуществляется в подвальных помещениях подсилосного корпуса элеватора, автоприемки элеватора, зерносушилки ДСП-32*2 и из нижних галерей складов.

Дренажные воды собираются в бетонированных приемках, откуда откачиваются насосами в систему грунтовых канав, отводящих эти воды далее в накопитель-испаритель. Конечным водоприемником дренажных вод является бывший карьер по добыче глины.

В соответствии с производительностью очистных сооружений принимаем следующие расходы сточных вод: - среднечасовой $1,5 \text{ м}^3/\text{час}$; - среднесуточный $5,25 \text{ м}^3/\text{сут}$; - среднегодовой $1050 \text{ м}^3/\text{год}$ при продолжительности сброса 700 часов/год ($3,5 \text{ часа/сутки}$, при рабочем режиме 200 дней в году).

Откачка дренажных вод осуществляется из 7 точек: подвал автоприема; СОБ – 1с; подвал з/ сушилки Целинная – 30; подвал з/сушилки Кустанайская – 40; СОБ – МК; подсилосный корпус элеватора; нижние галереи складов.

Откачка ведется насосами марки К-1,5 производительностью $1,5 \text{ м}^3/\text{час}$. Время работы каждого насоса по 0,5 часа в сутки. Общее время работы всех насосов равно 3,5 часа в сутки. Дренажные воды собираются в пониженной части затопливаемого помещения, затем насосами по шлангами откачиваются в грунтовую канавку, которая проходит по территории элеватора. Канавки глубиной 0,5 м, шириной - 0,5 м.

Конечным водоприемником дренажных вод является накопитель, расположенный рядом с территорией элеватора, на расстоянии 50 м.

Накопитель испаритель имеет 40 м длину, 15 м - ширину и среднюю глубину – 5 м. Объем накопителя равен 3000 м^3 . Площадь зеркала накопителя – 600 м^2 . Обвалован земляной насыпью.

Для уменьшения загрязнения окружающей среды взвешенными веществами действуют сооружения механической очистки (отстойник размером 20 м на 10 м) с эффективностью работы около 50%.

Для контроля степени загрязненности сточных вод, установления сформировавшегося фона в накопителе в соответствии с программой производственного экологического контроля производится отбор проб и их анализ в аккредитованных лабораториях.

Согласно программы производственного экологического контроля отбор проб сточной (дренажной) воды и фоновых проб производится 1 раз в год.

Элеватор находится в районе испытывающим затруднения с обеспечением питьевой воды. На территории района источников питьевой воды не найдено. Водоснабжение осуществляется из двух групповых водозаборов: Пресногорьковского и Ишимского. По Пресногорьковскому водопроводу поступление воды осуществлялось с территории России; по Ишимскому с соседней Северо-Казахстанской области. Вода в район подается нерегулярно и в ограниченном объеме

Хозяйственные, бытовые и питьевые нужды работников предприятия осуществляется за счет привозной воды. Годовой объем привозимой воды – 320 м^3 . Сточные воды, полученные при хозяйственно-бытовом использовании

питьевой воды, собираются в септики и вывозятся специализированной машиной в специально отведенное место.

На существующее положение имеется один водовыпуск сточных (дренажных) вод, содержащий 10 наименований загрязняющих веществ: нитриты, взвешенные вещества, азот аммонийный, нитраты, сульфаты, хлориды, ХПК, нефтепродукты, БПК, фосфаты.

Вещества, обладающие эффектом суммации вредного действия, токсичность которых увеличивается в результате их трансформации в воде водного объекта в сбросе отсутствуют.

Качественный и количественный состав выбросов загрязняющих веществ, определенный данным проектом, предлагается в качестве нормативов НДС на 2027-2036 гг. и составляет по **1,2318 т/год.**

Основными видами производственных отходов при реализации проекта будут являться:

Таблица №1

№	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Объем отхода, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	0,127	Отход складировается в ящике в боксе, затем сдается сторонней организации
2	Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	0,187	образуются при эксплуатации транспорта. Аккумуляторы складировются в специально отведенном месте в боксе, затем сдаются сторон.организации.
3	Использованные автомобильные шины	16 01 03	0,3	образуются при эксплуатации автотранспорта. Шины складировются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации
4	Лом черных и цветных металлов	20 01 40	3,0	образуются при деятельности предприятия. Складываются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации
5	Огарки электродов	12 01 13	0,0225	образуются при деятельности предприятия. Складываются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации
6	Зольный остаток, котельные шлаки и	10 01 01	146	образуется при сжигании угля в котельной предприятия.

	зольная пыль (золошлаковые отходы)			Временно хранится на открытой площадке. Подлежат захоронению на полигоне в полном объеме
7	Неиспользуемые зерновые отходы	02 01 03	1200	образуются от просеивания зерна на элеваторе. Временно хранятся на складах. Подлежат захоронению на полигоне.
8	Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	47,885	Отходы потребления и образуются при жизнедеятельности работников предприятия, уборки административных, производственных, бытовых помещений и территории, смет с территории твердых покрытий, которые складываются в металлические контейнеры на каждой площадке для временного хранения и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом по договору на полигон ТБО
	Всего отходов образуется за год		1397,5215	

В процессе производственной деятельности предприятия образуются и подлежат утилизации следующие виды отходов:

Опасные отходы:

1. **Промасленная ветошь** – в течении года образуется **0,127 тн** данного отхода. Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда.

2. **Отработанные свинцовые аккумуляторы** - **0,187 тн** образуются при эксплуатации автотранспорта. Образуются после истечения срока годности.

3. **Неопасные отходы**

4. **Использованные автошины** **0,3 т/г.** По данным предприятия ежегодно образуются 4-6 единиц отработанных шин (средний вес 1 ед шин – 20кг до 50кг)

5. **Лом черных и цветных металлов**– **3 т/год.** При эксплуатации оборудования элеватора, замене запасных частей и при проведении различных работ на предприятии образуется некоторое количество лома черных и цветных металлов. Количество металлолома составляет

6. **Огарки сварочных электродов** – **0,0225 т/г.** Отходы формования, физической и механической обработки поверхностей металлов

7. **Золошлаковые отходы** - **146т/г.** От 501 тонн угля, запланированных на теплоснабжение предприятия на год, образуется 146 тонн золы. Временно хранится на открытой площадке. Подлежат захоронению на полигоне в полном объеме

8. Неиспользуемые зерновые отходы – 1200 т/г. При первичной обработке очистке зерна около 600 тонн – это камни, земля, песок, которые и идут на вывоз на полигон, остальные 600 тонн отходов зерновой очистки (трава, шелуха, некондиционное зерно (щуплых, колотых), семена сорных растений, частей листьев и стеблей) раздается работникам предприятия или населению, для повторного использования (кормления птиц и подстилка для животных).

9. Смешанные коммунальные отходы - 47,885 т/г, являются отходами потребления и образуются при жизнедеятельности работников предприятия, уборки административных, производственных, бытовых помещений и территории, смет с территории твердых покрытий, которые складываются в металлические контейнеры на каждой площадке для временного хранения и по мере накопления вывозятся спецавтотранспортом по договору на полигон

С целью снижения негативного влияния на окружающую среду отходов, образующихся в процессе эксплуатации объекта, организован их сбор и временное хранение в специально отведенных местах, оснащенных специальной тарой (контейнеры для временного сбора и хранения). Транспортировка отходов проводится по договору со специализированными организациями.

При соблюдении всех мероприятий образование и складирование отходов будет безопасным, и воздействие на окружающую среду будет незначительным.

Для контроля влияния предприятия на окружающую среду разработана Программа производственного экологического контроля, которая включает в себя контроль за состоянием атмосферного воздуха, за состоянием почв, за состоянием поверхностных, подземных и сточных вод.

Мониторинг атмосферного воздуха

Основными источниками загрязнения атмосферы на территории предприятия является: элеватор, зерносушилки, котельные, АПО, склады угля и золы, РМ, склад ГСМ.

Замеры выбросов загрязняющих веществ проводятся на границе санитарно-защитной зоны (300 метров) дважды в год: первый замер в августе-сентябре при приеме элеватора зерна, второй замер - в 4 кв или в 1 при деятельности котельных (*в четырех точках 1*). По три точки из них расположены на подветренной стороне, одна – с наветренной стороны. Основными контролируемыми веществами являются – *зерновая пыль, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, взвешенные вещества.*

Мониторинг почв

Основным источником загрязнения почв предприятия является склад ГСМ. При проведении работ по производственному экологическому контролю предусматривается изучение почв на границе санитарно-защитной зоны склада ГСМ (100 м). Отбор проб проводится в 2 точках (т.1, т.2 (фон)) на наличие *нефтепродуктов* с периодичностью 1 раз в год (2 квартал).

Мониторинг водных ресурсов

Для контроля за соблюдением нормативов ПДС отбор проб воды производится в месте сброса дренажных сточных вод. Отбор проб производится 1 раз в год (2 квартал) на определение концентраций: *БПК, ХПК, взвешенные вещества, азот аммонийный, нитраты, нитриты, фосфаты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты.*

С целью определения фоновых содержаний загрязняющих веществ отбор проб производится в накопителе-испарителе. Отбор проб производится 1 раз в год (2 квартал) на определение концентраций: *БПК, ХПК, взвешенные вещества, азот аммонийный, нитраты, нитриты, фосфаты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты.*