



ТОО «Эко-консалтинг»
(лицензия 01219Р № 042313 от 11.04.08 г.)

**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТОО «Алтын Бидай
Узунколь» Промплощадка
№1 Узункольский район,
с. Троебратский**

Директор

ТОО «Алтын Бидай Узунколь»

Умербаев М.Б.

ТОО «Эко-консалтинг»

Резник Е.А.



г.Костанай, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Проект выполнен в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей, эксплуатацию объекта при проведении предусмотренных мероприятий.

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) для ТОО «Алтын Бидай Узунколь» промплощадка №1 в Узункольском районе с.Троебратский разработан коллективом ТОО «Эко-консалтинг» (государственная лицензия 01219Р № 0042313 от 11.04.2008 г.)

Ответственный
исполнитель



Мукужанова Б.М.
(лиц. 01576Р № 0041048 от
19.12.07г)

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

В соответствии с требованиями пункта 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – ЭК РК) операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются (п.2 ст.182 ЭК РК):

1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения, а также программы повышения экологической эффективности (п.1 ст.183 ЭК РК).

Согласно п.2 ст.183 ЭК РК экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля осуществляется на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно

определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение (п.1 ст.184 ЭК РК).

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан (п.2 ст.184 ЭК РК):

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчёты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчётности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утверждённым уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 7) представлять в установленном порядке отчёты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчётным данным по производственному экологическому контролю;
- 10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Разработка программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий осуществляется в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды (п.3 ст.185 ЭК РК) – Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего

учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года №250) (далее – Правила).

Согласно статье 12 Экологического кодекса РК, отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II или III категорий осуществляется на основании приложения 2 к Экологического кодекса РК.

В соответствии с приложением №2 п.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 п.93 Приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.2021 г. №319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения», Экологическое разрешение на воздействие для объектов I и II категории выдается на срок до десяти лет.

В связи чем Программа производственного экологического контроля (ПЭК) для ТОО «Алтын Бидай Узунколь» разработана на период с 2026 по 2035 гг.

Инициатор: ТОО «Алтын Бидай Узунколь», БИН 190440016562, Костанайская область, Узункольский район, с.Троебратский, ouzn.ok2@olzhaagro.kz, 8(71444)-2- 43-78

Разработчик: ТОО «Эко-консалтинг». БИН 070440006779, Костанайская область, г.Костанай, ул.Павлова, д.64, вп.36, eco_consulting@mail.ru, 8(7142) 50-25-39.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Реквизиты

Наименование: ТОО «Алтын Бидай Узунколь» Помплощадка №1

Адрес местонахождения: Костанайская область, Узункольский район,
с.Троебратский

БИН 190440016562

Руководитель: директор Умербаев М.Б.

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.

Зон зеленых насаждений, санаторно-курортных территорий и сельскохозяйственных угодий рядом нет.

Посты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, стационарные посты наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды на предприятии отсутствуют.

В районе размещения объекта и прилегающей территории не имеется зон заповедников, музеев, памятников архитектуры. Санаторно-курортных территорий и сельскохозяйственных угодий рядом нет.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственно го объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Алтын Бидай Узунколь»	396659100	54.443056, 66.075278	190440016562	52101 – Складирование и хранение зерна	Прием, перемещение, сушка, очистка, хранение и отпуск зерна	<i>Костанайская область, Узункольский район, с.Троебратский, <u>ouzn.ok2@olzhaagro.kz</u>, <u>8(71444)-2- 43-78</u></i>	Согласно Решения по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, выданное РГУ «Департамент экологии по Костанайской области от 13.12.2021 г., категория объекта – П. Емкость элеватора вместе со складами – 100000 тонн

2. МОНИТОРИНГ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий - наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объёмом размещаемых отходов, которые имеют утверждённые лимиты. Критерием наблюдения являются утверждённые лимиты размещения отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает рациональное складирование отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия.

С целью снижения уровня загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления предприятием предусмотрены следующие мероприятия:

- регулярная санитарная уборка (очистка) территории;
- своевременная передача образующихся отходов специализированным предприятиям.

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице №2.

Информация по отходам производства и потребления

Таблица №2

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Объем отхода, т/год	Вид операции, которому подвергается отход
Промасленная ветошь	15.02.02*	0,127	Отход складировается в ящике в боксе, затем сдается сторонней организации.
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16.06.01*	0,187	образуются при эксплуатации транспорта. Аккумуляторы складировются в специально отведенном месте в боксе, затем сдаются сторон. организации.

Использованные автомобильные шины	16 01 03	0,3	образуются при эксплуатации автотранспорта. Шины складируются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации.
Лом черных и цветных металлов	20.01.40	3,0	образуются при деятельности предприятия. Складируются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации.
Огарки электродов	12.01.13	0,0225	образуются при деятельности предприятия. Складируются в специально отведенном месте на асфальтированной площадке, затем сдаются сторонней организации.
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (золошлаковые отходы)	10 01 01	146	образуется при сжигании угля в котельной предприятия. Временно хранится на открытой площадке. Подлежат захоронению на полигоне в полном объеме
Неиспользуемые зерновые отходы	02 01 03	1200	образуются от просеивания зерна на элеваторе. Временно хранятся на открытых площадках или складах

Все отходы, образующиеся при производственной деятельности предприятия, размещаются организованно, т.е. регламентировано, временное складирование отходов предусматривается в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» (утвержден приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020).

В соответствии со статьей 320 Экологического Кодекса РК, а также Методикой расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, 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.

Договоры со специализированными организациями, занимающимися удалением отходов, будут заключаться своевременно, вывоз осуществляться по мере накопления, что исключит накопление отходов свыше установленного законодательством срока.

Отходы производства и потребления, образованные на предприятии, будут повторно использоваться, утилизироваться и передаваться на захоронение сторонним организациям. Срок накопления отходов составляет не более 6 месяцев.

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

На существующее положение предприятие ТОО «Алтын Бидай Узунколь» промплощадка №1 насчитывает 34 организованных и 29 неорганизованных источника выбросов вредных веществ, которые выбрасывают в атмосферу 14 нормируемых наименований загрязняющих веществ.

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

Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Общие сведения об источниках выбросов

Таблица №3

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	63
2	Организованных, из них:	34
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	28
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	29

Согласно приказу Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208. Автоматизированная система мониторинга выбросов устанавливается на основных стационарных организованных источниках выбросов, соответствующих одному из следующих критериев: 1) валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу 500 и более тонн в год от одного стационарного организованного источника; 2) для источников на станциях, работающих на топливе, за исключением газа, с общей электрической мощностью 50 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 100 Гкал/ч и более; для источников энергопроизводящих организаций, работающих на газе, с общей электрической мощностью 500 МВт и более, для котельных с тепловой мощностью 1200 Гкал/ч и более.

По ТОО «Алтын Бидай Узунколь» валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу не достигает объема указанный в пункте 1. На основании вышеизложенного, автоматизированная система мониторинга не предусматривается.

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Мониторинг инструментальными измерениями не предусматривается						

Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (геогр координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТОО «Алтын Бидай Узунколь»	Элеватор (АС)	0001-0024	54.443056, 66.075278	Пыль зерновая	Зерно – 100000 т/год
	Зерносушилка ДСП-32х2	0025, 6001		Пыль зерновая, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа)	Зерно – 100000 т/год, дизельное топливо – от до 1500 т/год
	Сушилка Кустанайская-40	0026, 6002		Пыль зерновая, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа)	
	Зерносушилка СОБ – 1С	0027.6003		Пыль зерновая, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа)	
	Зерносушилка МК	0028, 6004		Пыль зерновая, азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, углерод черный (сажа)	Уголь - 250 т/год
	АПО конторы	0030		Азот диоксид, углерода оксид, серы диоксид, взвешенные в-ва	
	АПО мастерск	0031		Азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, взвешенные вещества	

	Слесарный цех	0033-0034		Взвешенные вещества, пыль абразивная	
	Склад угля	6006		Взвешенные вещества	Уголь - 501т/год
	Склад золы	6007		Пыль неорганическая SiO2 70-20%	Зола – 146 т/год
	Склад ГСМ	6008		Углеводороды предел. C12-C19, сероводород, масла	Объем дизтоплива - 1000 т/год, масла 5 тонн
	ТРК	0036		Углеводороды предел. C12-C19, сероводород	- Объем нефтепродуктов - 1000 т/год.
	Кузница	0038		Азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, взвешенные вещества	Уголь - 1т/год -
	Сварочный участок	6009		Железо оксид, марганец и его соединения, углерода оксид, азота диоксид	Электроды марки АНО - 2500 кг/год
	Склады зерна №1-20	6010-6029		Пыль зерновая	Зерно - 55600 т/год (по 2700 тонн)
	Автотранспорт	6030		Углерода оксид, азота диоксид, серы диоксид, углерод черный (сажа), углеводороды предел. C12-C19, бензин, бензапирен	8 ед автотранспорта

4. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ

Предприятие не имеет полигона твердых бытовых отходов.

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Газовый мониторинг не предусматривается.					

5. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД

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.**

Годовой объем дренажных вод, отводимых с территории элеватора, составляет 1050 м³/год, или 1,5 м³/час, сброс осуществляется в течение 700 ч/год.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
<u>Нижние галереи элеватора (сброс дренажных сточных вод)</u>	54.441367, 66.080728	БПК	1 раз/год (2 квартал)	Химический
		ХПК		
		Азот аммонийный		
		Нитраты		
		Нитриты		
		Хлориды		
		Сульфаты		
		Взвешенные вещества		
		Фосфаты		
		Нефтепродукты		

Мониторинг водных ресурсов

Для контроля за соблюдением нормативов НДС 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.

6. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

Одной из главных задач проведения мониторинга является выявление масштабов изменения качества окружающей среды в районе источника загрязнения (размеров области загрязнения, интенсивности загрязнения, скорости миграции загрязняющих веществ), получение достоверной информации о воздействии производственно-хозяйственной деятельности предприятия на окружающую среду, возможных изменениях воздействий и неблагоприятных или опасных экологических ситуациях.

Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния производственной деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды и осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (атмосферный воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды) в зонах воздействия промплощадок.

Мониторинг воздействия осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, почвенного покрова, поверхностной и подземной воды и отходов производства.

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 контролируруемыми 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 (Сарыкольский элеватор). Отбор проб производится *1 раз в год (2 квартал)* на определение концентраций: *БПК, ХПК, взвешенные вещества, азот аммонийный, нитраты, нитриты, фосфаты, сульфаты, хлориды, нефтепродукты.*

План график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в таблице 8.

График мониторинга воздействия на водном объекте представлен в таблице 9.

Мониторинг уровня загрязнения почвы представлен в таблице 10.

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды НМУ, раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Граница СЗЗ – 300 м, точки № 1, 2, 3, 4	Зерновая пыль	1 раза/год (3 квартал)	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации лаборатории
Граница СЗЗ – 300 м, точки № 1, 2, 3, 4	Азота диоксид, углерода оксид, серы диоксид, взвешенные вещества	1 раза/год (4 квартал)	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Согласно области аккредитации лаборатории

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Нижние галереи элеватора (сброс) (54.441367, 66.080728)	БПК	60,7	1 раз/год (2 квартал)	химический
		ХПК	113,9		
		Азот аммонийный	16,5		
		Нитраты	33,2		
		Нитриты	2,5		
		Хлориды	456		
		Сульфаты	445,7		
		Взвешенные вещества	41,05		
		Фосфаты	3,4		

		Нефтепродукты	0,2		
2	Накопитель-испаритель (фон) (54.441122, 66.080573)	БПК	30	1 раз/год (2 квартал)	химический
		ХПК	6		
		Азот аммонийный	2		
		Нитраты	45		
		Нитриты	3,3		
		Хлориды	500		
		Сульфаты	350		
		Взвешенные вещества	Фон+0,75		
		Фосфаты	3,5		
		Нефтепродукты	0,3		

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Т.1	Нефтепродукты	-	1 раз/ год (2 квартал)	Химический
Т.2	Нефтепродукты	-	1 раз/ год (2 квартал)	Химический

7. УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ

Организация внутренних проверок

Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на полигонах, а также для соблюдения природоохранного законодательства при эксплуатации полигонов необходимо осуществлять внутренние проверки на предприятии. На предприятии разработан план-график проверок соблюдения природоохранного законодательства, утвержденный руководителем предприятия. Проверки осуществляются совместно со службой охраны труда предприятия.

В ходе проверки контролируется:

1. Выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
3. Выполнение условий экологического и иных разрешений;
4. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля;
5. Выполнение предписаний об устранении нарушений в области ООС.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

1. Рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
2. Обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
3. Составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности

Производственный экологический контроль на предприятии осуществляет ответственное лицо, согласно приказа о назначении лиц, ответственных за соблюдение природоохранного законодательства на полигонах ТБО.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Элеватор	Ежеквартально

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года №250. **Ответственное лицо:**

- ведет ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;

- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;

- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;

- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;

- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.

- предоставляют ежегодно статистическую отчетность (2- ТП воздух, 4ОС).

Протокол действий в нештатных ситуациях

При работе предприятия для предотвращения аварийных ситуаций на предприятии разработаны меры по пожарной безопасности и имеется журнал по регистрации проверок органами государственного контроля и надзора, в который заносятся все рекомендации проверяющих организаций и данные о проведении инструктажей и занятий с персоналом объектов.

Предприятие обеспечено первичными средствами пожаротушения из расчета 2 пенных огнетушителя на 500 м² площади. В периоды особой пожароопасности целесообразно дежурство поливомоечных машин. Необходим запас песка для целей пожаротушения на территории.

Для предотвращения аварийных ситуаций соблюдаются правила дорожного движения и техники безопасности. Рабочие проинструктированы о правилах пожарной безопасности при эксплуатации горюче-смазочных материалов.

Элеваторы должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения из расчета на 500 м² площади 2 пенных огнетушителя. Необходим запас песка для целей пожаротушения на территории предприятия. При загорании гудрона, используемого для гидроизоляции основания полигона тушение осуществляется также с помощью песка.

Для предотвращения аварийных ситуаций связанных с автотранспортными работами (разлив ГСМ, дорожно-транспортные происшествия) достаточно соблюдения правил дорожного движения и техники безопасности при использовании автотракторной техники. Автотранспорт на предприятии проходит ежегодно проверку на токсичность с целью уменьшения загазованности и вредных выбросов с выхлопными газами.

Персонал элеватора необходимо проинструктировать о правилах пожарной безопасности при эксплуатации горюче-смазочных материалов.

Возможно кратковременное воздействие электрического тока высокого напряжения в результате обрыва проводов, короткого замыкания, или разрушения изоляторов. Защита от подобных аварийных ситуаций предусматривается технической частью проекта, где должны быть предусмотрены заземления опор, автоматический разрыв цепей и т.д.. Аварийные ситуации, возможные при эксплуатации накопителя-испарителя сточных вод. При утечке воды из накопителя происходит эрозия и загрязнение поверхности почвы сточными водами. В результате продолжительного действия возможно образование оврагов. Прорывы из-за естественного износа труб проявляется 1 раз в 5 лет в виде «свищей» и незначительного объема излившихся вод. Для ликвидации аварий на накопителе-испарителе сточных вод ежегодно проводится обваловка накопителя.

На ТОО «Алтын Бидай Узунколь» разработан протокол действий в нештатных ситуациях

8. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности.

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС (план мероприятий прилагается).

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Карты схемы предприятия с нанесением точек отбора проб воздуха, воды, почвы
2. Лицензия предприятия

**Ситуационная карта-схема
ТОО "Алтын Бидай Узунколь"**



Карта схема отбора проб на предприятии ТОО «Алтын Бидай Узуколь»



- Условные обозначения
- Санитарно-защитная зона
 - Границы предприятия
 - Точки отбора проб
 - воздуха
 - почвы
 - воды



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

"ЭКО-КОНСАЛТИНГ" ЖШС ҚОСТАНАЙ Қ., 9-ШЫ МӨЛТЕК АУДАН, 6-151

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсету
қызмет түрінің (ис-әрекеттің) атауы

Лады тұлғаның толық атауы, орналасқан жері, деректемелері / жеке тұлғаның тегі, аты, әкесінің аты толығымен

берілді

Лицензияның қолданылуының айрықша жағдайлары

лицензия Қазақстан Республикасы аумағында жарамды және жылдық қорытынды есебін тапсыру

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 4-бабына сәйкес

Лицензияны берген орган

ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

лицензиялау органының толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) **И.Б. Урманова**

лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі және аты-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **08** жылы «**11**» **сәуір**

Лицензияның нөмірі **01219P** № **0042313**

Астана

қаласы



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана ТОО "ЭКО-КОНСАЛТИНГ" Г. КОСТАНАЙ, МКР. 9, 6-151

полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица

на занятие выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

наименование вида деятельности (действия) в соответствии

с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»

Особые условия действия лицензии

Лицензия действительна на территории

Республики Казахстан, ежегодное представление

отчетности

Республики Казахстан «О лицензировании»

Орган, выдавший лицензию

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

РК

полное наименование органа лицензирования

Руководитель (уполномоченное лицо)

И.Б. Урманова

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)

органа, выдавшего лицензию

Дата выдачи лицензии «11» апреля 20 08

Номер лицензии 01219Р № 0042313

Город Астана



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01219Р №

Лицензияның берілген күні 20 08 жылғы « 11 » сәуір

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтер-
дің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер _____

толық атауы, орналасқан жері, деректемелері

**"ЭКО-КОНСАЛТИНГ" ЖШС ҚОСТАНАЙ Қ. 9-ШЫ МӨЛТЕК
АУДАН 6-151**

Өндірістік база _____

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган **ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі**

лицензияға қосымшаны берген

органның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) _____

И.Б. Урманова

лицензияға қосымшаны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі, жаны-жөні

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 08 жылғы « 11 » сәуір

Лицензияға қосымшаның нөмірі _____ № **0074188**

Астана қаласы



ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01219P №

Дата выдачи лицензии «11» апреля 20 08 г.

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности _____

природоохранное проектирование, нормирование

Филиалы, представительства _____

полное наименование, местонахождение, реквизиты

ТОО "ЭКО-КОНСАЛТИНГ" Г. КОСТАНАЙ МКР. 9 6-151

Производственная база _____

местонахождение

Орган, выдавший приложение к лицензии _____

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ РК

Руководитель (уполномоченное лицо) _____

приложение к лицензии
И.Б. Урманова

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица)
органа, выдавшего приложение к лицензии

Дата выдачи приложения к лицензии «11» апреля 20 08 г.

Номер приложения к лицензии _____ № **0074188**

Город Астана