

УЧРЕЖДЕНИЕ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ КАЗАХСКО-ТУРЕЦКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ХОДЖИ АХМЕДА ЯСАВИ»
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ «ЭКОЛОГИЯ»
Государственная лицензия № 01234P от 01.07.2008 г.

**Программа производственного
экологического контроля**
для существующего полигона ТБО ГУ «Аппарат
акима сельского округа Шорнак» акимата района
Сауран Туркестанской области


Аким сельского округа
Шорнак



Н.И. Бабичев

Директор НИИ «Экология»




подпись

Н.А. Ахметов

Туркестан 2026

Содержание

| | |
|--|----|
| Введение..... | 3 |
| Программа производственного экологического контроля полигона ТБО ГУ «Аппарат акима сельского округа Шорнак» акимата района Сауран Туркестанской области..... | 4 |
| Таблица 1. Общие сведения о предприятии..... | 4 |
| Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления..... | 4 |
| Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов..... | 5 |
| Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями..... | 5 |
| Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом..... | 5 |
| Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге..... | 6 |
| Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод..... | 6 |
| Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха..... | 7 |
| Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте..... | 7 |
| Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы..... | 9 |
| Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства..... | 10 |
| Организация внутренних проверок..... | 12 |
| Действия при нештатных ситуациях..... | 12 |
| Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля..... | 13 |
| Приложения № 1 Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды..... | 14 |

Введение

В соответствии со статьей 182 Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI «Экологический кодекс Республики Казахстан», операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

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.

Программа производственного экологического контроля, разработан в соответствии п. 8 главы 2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (далее - Правила).

Программа производственного экологического контроля полигона ТБО ГУ «Аппарат акима сельского округа Шорнак» акимата района Сауран Туркестанской области

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов) | Месторасположение, координаты | Бизнес идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее - ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
|--|---|-----------------------------------|--|---|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Полигон ТБО ГУ «Аппарат акима сельского округа Шорнак» акимата района Сауран Туркестанской области | 615530100 | С.о. Шорнак, 43.375693, 67.981841 | 001240004676 | 84114 | Полигон ТБО предназначен для складирования твердых бытовых отходов принимаемых от организаций различных форм собственности и населения с. Шорнак, Космезгил, Аша | ГУ "Аппарат акима сельского округа Шорнак" акимата района Сауран, 161221, Республика Казахстан, Туркестанская область, район Сауран, с.о.Шорнак, с.Шорнак, улица Ы.Алтынсарин, строение №20, БИН 001240004676, ashornak@mail.ru | I категория, 2997,202 тонн в год, 8,212 тонн в сутки, из которых: подлежат размещению на полигоне ТБО - 899,161 тонн в год, 2,463 тонн в сутки. |

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн | Вид операции, которому подвергается отход |
|--|---|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Смешанные коммунальные отходы | 20 03 01 | 2997,202 тонн в год, 8,212 тонн в сутки, из которых: подлежат размещению на полигоне ТБО - 899,161 тонн в год, 2,463 тонн в сутки. | Складирование, сортировка и размещение. Сортированные отходы передаются посторонним организациям |
| Коммунальные отходы, не определенные иначе | 20 03 99 | | |

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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 проекта | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|-------------------|-------|--|--|--|
| | | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| - | - | - | - | - | - | - |

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

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|-----------------------|------------------|-------|--|-----------------------------------|---|
| | наименование | номер | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | | | | | |

| | | | | | |
|-------------|-------------|---------------|----------------------|---|-----|
| Полигон ТБО | Полигон ТБО | 6001, 6002 | 43.375693, 67.981841 | Метан: (0410) Толуол (0621) Аммиак (0303) Ксилол (0616) Углерода оксид (0337) Азота диоксид Азота оксид Формальдегид (1325) Этилбензол (0627) Ангидрид сернистый (0330) Сероводород (0333) пыль неорг. SiO 20< 70 % | ТБО |
|-------------|-------------|---------------|----------------------|---|-----|

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 |
| Полигон ТБО ГУ «Аппарат акима сельского округа Ески Икан» акимата района Сауран Туркестанской области | 43.375693, 67.981841 | № 1 - на северном части полигона (над полигоном) | - | Ежеквартально | Метан, Толуол, Аммиак, Ксилол, Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Формальдегид, Этилбензол, Ангидрид сернистый, Сероводород, пыль неорг. SiO 20< 70 % |
| | | № 2 - на восточной части полигона (над полигоном) | - | | |
| | | № 3 - на южной части полигона (над полигоном) | - | | |
| | | № 4 - на западной части полигона (над полигоном) | - | | |

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 |
| Сброс сточных вод на объекте не осуществляется | | | | |

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

| № контрольной точки (поста) | Контролируемое вещество | Периодичность контроля | Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки | Кем осуществляется контроль | Методика проведения контроля |
|--|---|------------------------|---|--------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Северо-восточная сторона (расстояние от полигона ТБО — 1000 м) | Метан, Тoluол, Аммиак, Ксилол, Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Формальдегид, Этилбензол, Ангидрид сернистый, Сероводород, пыль неорг. SiO ₂ < 70 % | ежеквартально | В периоды НМУ контроль осуществляется ежедневно (1 раз в сутки) | аккредитованными лабораториями | Согласно методике, используемой в аккредитованной лаборатории |
| Юго-восточная сторона (расстояние от полигона ТБО — 1000 м) | Метан, Тoluол, Аммиак, Ксилол, Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Формальдегид, Этилбензол, Ангидрид сернистый, Сероводород, пыль неорг. SiO ₂ < 70 % | ежеквартально | | | |
| Юго-западная сторона (расстояние от полигона ТБО — 1000 м) | Метан, Тoluол, Аммиак, Ксилол, Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Формальдегид, Этилбензол, Ангидрид сернистый, Сероводород, пыль неорг. SiO ₂ < 70 % | ежеквартально | | | |
| Северо-западная сторона (расстояние от полигона ТБО — 1000 м) | Метан, Тoluол, Аммиак, Ксилол, Углерода оксид, Азота диоксид, Азота оксид, Формальдегид, Этилбензол, Ангидрид сернистый, Сероводород, пыль неорг. SiO ₂ < 70 % | ежеквартально | | | |

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³) | Периодичность | Метод анализа |
|---|-------------------|---|--|---------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | Биохимическая потребность в кислороде (БПК) | 3,0 | Ежеквартально | Согласно методике, используемой в |

| | | | | | |
|--|---|---|-----------|---------------|---|
| | Наблюдательная скважина, расположенная выше полигона по направлению потока грунтовых вод | Химическая потребность в кислороде (ХПК) | 15,0 | | аккредитованной лаборатории |
| | | сухой остаток | 1000 | | |
| | | ртуть | 0,0005 | | |
| | | барий | 0,1 | | |
| | | медь | 1,0 | | |
| | | свинец | 0,03 | | |
| | | мышьяк | 0,05 | | |
| | | цианиды | 0,035 | | |
| | | кадмий | 0,001 | | |
| | | хром | 0,05 | | |
| | | Водородный показатель рН | 6,5 – 8,5 | | |
| | | магний | - | | |
| | | литий | 0,03 | | |
| | | железо | 0,3 | | |
| | | сульфаты | 500 | | |
| | | хлориды | 350 | | |
| | | гидрокарбонаты | - | | |
| | | кальций | - | | |
| | | нитраты | 45,0 | | |
| аммиак | 2,0 | | | | |
| нитриты | 3,3 | | | | |
| 2 | Контрольная наблюдательная скважина, расположенная ниже полигона по направлению течения грунтовых вод | Биохимическая потребность в кислороде (БПК) | 3,0 | Ежеквартально | Согласно методике, используемой в аккредитованной лаборатории |
| Химическая потребность в кислороде (ХПК) | | 15,0 | | | |
| сухой остаток | | 1000 | | | |
| ртуть | | 0,0005 | | | |

| | | | | |
|--|--------------------------|-----------|--|--|
| | барий | 0,1 | | |
| | медь | 1,0 | | |
| | свинец | 0,03 | | |
| | мышьяк | 0,05 | | |
| | цианиды | 0,035 | | |
| | кадмий | 0,001 | | |
| | хром | 0,05 | | |
| | Водородный показатель рН | 6,5 – 8,5 | | |
| | магний | - | | |
| | литий | 0,03 | | |
| | железо | 0,3 | | |
| | сульфаты | 500 | | |
| | хлориды | 350 | | |
| | гидрокарбонаты | - | | |
| | кальций | - | | |
| | нитраты | 45,0 | | |
| | аммиак | 2,0 | | |
| | нитриты | 3,3 | | |

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 |
| Внутри полигона | рН почвы | Не нормируется | ежегодно | Согласно методике, используемой в аккредитованной лаборатории |
| | Плотный остаток | Не нормируется | | |
| | Хлориды | Не нормируется | | |
| | Сульфаты | Не нормируется | | |

| | | | | |
|--|-----------------|-----------------------|----------|---|
| | Азот нитратный | 130 | | |
| | Фосфор | Не нормируется | | |
| | Нефтепродукты | 1000 | | |
| | Свинец | 32 (валовая форма) | | |
| | Кадмий | 2,0 (валовая форма) | | |
| | Цинк | 23 (подвижная форма) | | |
| | Медь | 3,0 (подвижная форма) | | |
| Внешняя территория (измерения проводятся на прилегающей территории) | pH почвы | Не нормируется | ежегодно | Согласно методике, используемой в аккредитованной лаборатории |
| | Плотный остаток | Не нормируется | | |
| | Хлориды | Не нормируется | | |
| | Сульфаты | Не нормируется | | |
| | Азот нитратный | 130 | | |
| | Фосфор | Не нормируется | | |
| | Нефтепродукты | 1000 | | |
| | Свинец | 32 (валовая форма) | | |
| | Кадмий | 2,0 (валовая форма) | | |
| | Цинк | 23 (подвижная форма) | | |
| | Медь | 3,0 (подвижная форма) | | |

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

| № | Подразделение предприятия | Периодичность проведения |
|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Проверка регулярности отчетности | ежеквартально |
| 2 | Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб | ежеквартально |
| 3 | Проверка регулярности отбора проб почв, контроль мест отбора проб | ежегодно |
| 4 | Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами | ежеквартально |

| | | |
|---|---|---------------|
| 5 | Проверка правильности и регулярности предоставления отчетов о выполнении программы производственного экологического контроля | ежеквартально |
| 6 | Контролируется соблюдение технологии захоронения, наличие послойного уплотнения и изоляции отходов, отдельный приём отходов (при наличии сортировки), а также соблюдение проектной вместимости полигона | ежемесячно |

Организация внутренних проверок

В соответствии со статьёй 189 Экологического кодекса Республики Казахстан оператор объекта обеспечивает проведение регулярной внутренней проверки соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан, а также сопоставление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения и иных разрешений.

Ответственный специалист в рамках внутренней проверки на полигоне твёрдых бытовых отходов:

рассматривает отчёт о результатах предыдущей внутренней проверки и выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

проводит обследование полигона ТБО, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

проверяет соблюдение условий экологического разрешения, требований экологического законодательства, проектных решений и санитарно-экологических требований к эксплуатации полигона;

контролирует соблюдение технологии захоронения отходов, наличие послойного уплотнения и изоляции отходов, отдельный сбор и приём отходов при наличии сортировки, а также соблюдение проектной вместимости полигона;

анализирует результаты производственного экологического контроля на соответствие установленным нормативам.

По результатам внутренней проверки ответственный специалист оформляет письменный отчёт и представляет его руководителю с указанием выявленных несоответствий и, при необходимости, мероприятий по их устранению, сроков и порядка их выполнения.

Действия при нештатных ситуациях

При возникновении нештатной ситуации на полигоне ТБО, такой как разлив жидких отходов, повреждение изоляции или уплотнения, превышение допустимых выбросов загрязняющих веществ, аварийное повреждение оборудования, нарушение проектной вместимости или пожар:

оператор полигона и ответственный специалист немедленно выявляют и оценивают характер и масштаб происшествия,

локализуют источник воздействия и предотвращают дальнейшее распространение загрязнения,

при ухудшении качества атмосферного воздуха, создающем угрозу жизни или здоровью людей, проводят экстренные меры по защите населения и ограничивают доступ к опасной зоне,

сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не позднее двух часов с момента выявления ситуации,

приостанавливают или полностью останавливают работу источников выброса или полигона, чтобы предотвратить дальнейшее загрязнение воздуха, устраняют последствия происшествия, включая восстановление изоляции и уплотнения отходов, контроль соблюдения проектной вместимости, раздельного приёма и сортировки отходов,

в случае пожара сообщают руководству и МЧС, локализируют очаг возгорания, эвакуируют персонал и контролируют распространение дыма и огня,

фиксируют все действия с указанием даты, времени, ответственных лиц, использованных ресурсов и принятых мер,

проводят анализ причин происшествия и разрабатывают меры для предотвращения повторения ситуаций,

составляют отчёт для руководителя полигона и, при необходимости, для органов экологического контроля, который используется при последующих проверках и мониторинге.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

За проведение производственного экологического контроля на полигоне ТБО отвечает назначенный ответственный специалист согласно данной Программе производственного экологического контроля. Сторонняя организация, выступающая в качестве исполнителя, выполняет отбор проб и измерения качества атмосферного воздуха и почвы и передаёт результаты ответственному специалисту для анализа. Ответственный специалист ведёт внутренний учёт результатов контроля, обрабатывает и оценивает замеры, разрабатывает рекомендации и корректирующие меры. На основании анализа составляются отчёты по утверждённой форме, которые передаются в уполномоченный орган охраны окружающей среды.

Оперативный персонал полигона обеспечивает соблюдение технологических процессов, участвует в локализации и устранении аварий и нестандартных ситуаций и своевременно информирует ответственного специалиста о выявленных нарушениях. Вся информация фиксируется в журналах и отчётах, анализируется для предотвращения повторных нарушений и используется при планировании последующих проверок и внутреннем контроле согласно данной Программе производственного экологического контроля.

Приложения № 1
Лицензия на выполнения работ и услуг в области охраны окружающей среды



МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯ

**"ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ-ТҮРІК ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
УНИВЕРСИТЕТІ" МЕКЕМЕСІ** ОҚО, ТҮРКІСТАН Қ., ЕСІМХАН Қ., 2

«Лицензиялау туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес

қоршаған ортаны қорғау саласындағы жұмыстарды орындау мен қызметтер көрсетуіне
қызмет түрінің (іс-әрекеттің) атауы

заңды 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) **Н.Б. Урманова**
лицензияны берген орган басшысының (уәкілетті адамның) тегі, аты, фамилия-жөні

Лицензияның берілген күні 20 **08** жылғы «**1**» **шілде**

Лицензияның нөмірі **01234P** № **0042385**

Астана қаласы





МЕМЛЕКЕТТІК ЛИЦЕНЗИЯҒА ҚОСЫМША

Лицензияның нөмірі 01234P № _____

Лицензияның берілген күні 20 08 жылғы « 1 » шілде

Лицензияланатын қызмет түрінің құрамына кіретін жұмыстар мен қызметтердің лицензияланатын түрлерінің тізбесі _____

табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау

Филиалдар, өкілдіктер _____

толық атауы, орналасқан жері, деректемелері

**"ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ-ТҮРІК
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТТІ" МЕКЕМЕСІ ОҚО ТҮРКІСТАН**

Өндірістік базасы К. ЕСІМХАН К. 2

орналасқан жері

Лицензияға қосымшаны берген орган ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі

органның толық атауы

Басшы (уәкілетті адам) И.Б. Хрипачева

лицензияға қосымшаны берген орган (қолымен қол қойған адамның толық атымен)

Лицензияға қосымшаның берілген күні 20 08 жылғы « 1 » шілде

Лицензияға қосымшаның нөмірі _____ № 0074128

Астана қаласы