# АО «СП «Акбастау»

**«Утверждаю»**
**Заместитель генерального**
**директора по производству**
**АО «СП «Акбастау»**
**_____ Утетилеуов Р.Е.**
**«__27__» _____10_____2026 г.**

# ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ для АО «СП «Акбастау», рудник «Куланды»

**Разработчик:**
**Мустафина Ж.**

Туркестанская область, 2026 г

## Оглавление

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ..... 3
2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ4
3. ОБЩЕЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ..... 5
4. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК..... 19

## Список таблиц



| № п/п | Наименование | стр. |
|---|---|---|
| Таблица 1. | Общие сведения о предприятии | 3 |
| Таблица 2. | Информация по отходам производства и потребления | 4 |
| Таблица 3. | Общие сведения об источниках выбросов | 7 |
| Таблица 4. | Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями | 8 |
| Таблица 5. | Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 46 |
| Таблица 6. | Сведения о газовом мониторинге | 71 |
| Таблица 7. | Сведения по сбросу сточных вод | 72 |
| Таблица 8. | План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха | 76 |
| Таблица 9. | График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды) | 79 |
| Таблица 10 | Мониторинг уровня загрязнения почвы | 80 |
| Таблица 11 | План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства | 81 |

# 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

## Таблица 1 - Общие сведения о предприятии

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО | Месторасположение, координаты | Бизнес идентификационный номер (БИН) |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| АО «СП «Акбастау» | 615630100 | Туркестанская область, Сузакский район<br><br>44°44'13"С;<br>67°39'16"В | 061140001976 |

## Продолжение таблицы 1.

| Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее-ОКЭД) | Краткая характеристика производственного процесса | Реквизиты | Категория и проектная мощность предприятия |
|---|---|---|---|
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7210 - Добыча и переработка природного урана | Добыча урана методом подземного скважинного выщелачивания на участках №3-4 месторождения Буденовское | Республика Казахстан, 161000, Созакский район, село Шолаккорган, улица Жибек Жолы, б/н<br>БИН 061140001976<br>БИК HSBKKZKX<br>ИИК KZ706010291000315771<br>АО “Народный Банк Казахстана”<br>Тел.: +7 (725) 299-7390 | I категория.<br>По разработке участков №3-4 – 1318 т урана в год. |

## 2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Информация по отходам производства и потребления представлена в таблице 2.

Детальная информация об отходах, образующихся в процессе производственной деятельности, их объемах, характеристиках и мерах по безопасному обращению содержится в «Программе управления отходами», являющейся частью экологического разрешения.

**Таблица 2 - Информация по отходам производства и потребления**

| Вид отхода | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Вид операции, которому подвергается отход |
|---|---|---|
| **1** | **2** | **3** |
| Буровой шлам нерадиоактивный | 01 05 99 | Накопление<br>Транспортировка<br>Передача сторонним организациям по договору |
| Огарки сварочных электродов | 12 01 13 | Накопление<br>Транспортировка<br>Передача сторонним организациям по договору |
| Смешанные коммунальные отходы | 20 03 01 | Накопление<br>Транспортировка<br>Размещение на полигон ТБО |
| Промасленная ветошь | 15 02 02* | Накопление<br>Транспортировка<br>Передача сторонним организациям по договору |

# 3. ОБЩЕЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

Мониторинг выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на объекте осуществляется для организованных источников – инструментальными замерами и расчетным методом, для неорганизованных – расчетным методом.

В таблице 3 приведены общие сведения об источниках выбросов оператора.

**Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов**

| № | Наименование показателей | Всего |
|---|---|---|
| 1 | Количество стационарных источников выбросов, всего ед.<br>Из них по участкам<br>- №3<br>- №4 | 24<br><br>16<br>8 |
| 2 | Организованных, из них: | 13 |
| | Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них: | 0 |
| 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: | 13 |
| 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 | 13 |
| 3 | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 11 |

**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 | | | |
| **Мониторинг инструментальными измерениями не предусмотрен** | | | | | | |

**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 | | | |
| ГТП Участка №3 | Компрессоры | 0001 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Компрессоры | 0002 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Компрессоры | 0003 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---|---|---|---|---|
| | наименование | номер | | | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Компрессоры | 0004 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Сварочный агрегат | 0005 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Сварочный агрегат | 0006 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---|---|---|---|---|
| | наименование | номер | | | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Сварочный агрегат | 0007 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Сварочный агрегат | 0008 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---|---|---|---|---|
| | наименование | номер | | | |
| | Топливозаправщик | 0009 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Сероводород (Дигидросульфид) | Дизельное топливо |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Земляные работы | 6001 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Пересыпка пылящих материалов |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |
| | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Земляные работы | 6002 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Пересыпка пылящих материалов |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |
| | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Земляные работы | 6003 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Азота (IV) диоксид | Пересыпка пылящих материалов |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |
| | | | | Пыль неорганическая, содержащая | |

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---|---|---|---|---|
| | наименование | номер | | | |
| | | | | двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Сварка | 6004 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Железо (II, III) оксиды | Сварочные электроды |
| | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | Фтористые газообразные соединения | |
| | Сварка | 6005 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Железо (II, III) оксиды | Сварочные электроды |
| | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | Фтористые газообразные соединения | |
| | Сварка | 6006 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Железо (II, III) оксиды | Сварочные электроды |
| | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | Фтористые газообразные соединения | |
| | Сварка | 6007 | 44°44'13"N 67°39'16"E | Железо (II, III) оксиды | Сварочные электроды |
| | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | Фтористые газообразные соединения | |
| ГТП Участка №4 | Компрессоры | 0010 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---|---|---|---|---|
| | наименование | номер | | | |
| | Компрессоры | 0011 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Сварочный агрегат | 0012 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Азота (IV) диоксид | Дизельное топливо |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Бенз/а/пирен | |
| | | | | Формальдегид | |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Топливозаправщик | 0013 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Сероводород (Дигидросульфид) | Дизельное топливо |
| | | | | Алканы С12-19 /в пересчете на С/ | |
| | Земляные работы | 6009 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Азота (IV) диоксид | Пересыпка пылящих материалов |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |
| | | | | Пыль неорганическая, содержащая | |

| Наименование площадки | Источник выброса | | Местоположение (географические координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/ материала (название) |
|---|---|---|---|---|---|
| | наименование | номер | | | |
| | | | | двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Земляные работы | 6010 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Азота (IV) диоксид | Пересыпка пылящих материалов |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |
| | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Земляные работы | 6011 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Азота (IV) диоксид | Пересыпка пылящих материалов |
| | | | | Азот (II) оксид | |
| | | | | Углерод | |
| | | | | Сера диоксид | |
| | | | | Углерод оксид | |
| | | | | Керосин | |
| | | | | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 | |
| | Сварка | 6012 | 44°47'55"N 67°42'45"E | Железо (II, III) оксиды | Сварочные электроды |
| | | | | Марганец и его соединения | |
| | | | | Фтористые газообразные соединения | |

**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 предусмотрен | | | | | |

## 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 |
|---|---|---|---|---|
| Сброс сточных вод не предусмотрен | | | | |

**Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

| № контр. 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 |
| 1.На границе СЗЗ Южная сторона | Азота диоксид<br>Серы диоксид<br>Углерод оксид<br>Пыль неорганическая | 1 раз/квартал | - | Аттестованная лаборатория | Массовая концентрация оксида и диоксида азота в пробах атмосферного воздуха. Методика измерений фотометрическим методом с использованием сульфаниловой кислоты и I-нафтиламина.<br>МВИ массовых концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4 МВИ-4215-006-56591409-2009<br>МВИ-4215-002-56591409-2009 МВИ массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4.<br>МВИ-4215-006-56591409-2009 Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4<br>М-МВИ-142-05 МВИ массовой концентрации загрязняющих веществ и диоксида углерода в атмосферном воздухе с помощью измерительного комплекса СКАТ |
| 2 На границе СЗЗ Западная сторона | Азота диоксид<br>Серы диоксид<br>Углерод оксид<br>Пыль неорганическая | 1 раз/квартал | - | Аттестованная лаборатория | |
| 3 На границе СЗЗ Северная сторона | Азота диоксид<br>Серы диоксид<br>Углерод оксид<br>Пыль неорганическая | 1 раз/квартал | - | Аттестованная лаборатория | |
| 4 На границе СЗЗ Восточная сторона | Азота диоксид<br>Серы диоксид<br>Углерод оксид<br>Пыль неорганическая | 1 раз/квартал | - | Аттестованная лаборатория | |

**Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)**

| № | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр ($мг/дм^3$) | Периодичность | Метод анализа |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен | | | | | |

**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 |
| Граница СЗЗ с 4-х сторон (север, восток, запад, юг) | Суммарная α активность, Суммарная β активность | В соответствии с «Гигиеническими нормативами к безопасности среды обитания», утв. Приказом МЗ РК от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32. | 2 раза/год | Используемые методы отбора и анализа – согласно области аккредитации лаборатории |
| | Уровень pH<br>Плотный остаток водной вытяжки почвы (%) | | 1 раз/квартал | |

## 4. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства РК и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником, на которого оператором возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства РК (таблица 10).

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

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

| № | Подразделение предприятия или предмет проверки | Периодичность проведения |
|---|---|---|
| 1 | Соблюдение технологических процессов производства | 1 раз в квартал |
| 2 | Соблюдение технологических процессов бурения | 1 раз в квартал |
| 3 | Контроль за исправностью и техническим обслуживанием эксплуатационного оборудования. Принятие мер к выявлению и оперативному устранению поломок. | 1 раз в квартал |
| 4 | Проведение радиационного контроля | 1 раз в квартал |
| 5 | Контроль выполнения мероприятий, предусмотренных программой ПЭК, контроль за выполнением условий разрешения на эмиссии в ОС. | 1 раз в квартал |