

Утверждаю:

Директор

ТОО «АССАНА-ДорСтрой»

Салимов М. М.



\_\_\_\_\_ 2026 год

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
для «Устройство асфальтобетонного завода (АБЗ) модели АМР-1500  
производительностью 120 тонн/час и дробильно-сортировочной установки в  
Айтекебийском районе Актюбинской области».**

Разработчик:

Директор

ТОО «Atlas Expert»



Абуева К.К.

г. Актобе, 2026 г.

---

## СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ

|                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Полное наименование предприятия | ТОО "ATLAS EXPERT"                                                                                                                     |
| БИН                             | 260140000085                                                                                                                           |
| Фактический адрес               | Казахстан, город Актобе, улица А.Бокейханова 17, каб.46                                                                                |
| Телефон                         | +7 771 167 57 02                                                                                                                       |
| E-mail                          | atlas.zhoba@gmail.com                                                                                                                  |
| Лицензия на проектирование      | №03022Р от 03.03.2026г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды (приложение 1)                          |
| Проект разработан               | Инженер эколог ТОО «Atlas Expert» Балтурин А.Б.<br> |

---

## **Деятельность ТОО «Atlas Expert»**

ТОО «Atlas Expert» имеет Государственную лицензию №03022Р от 03.03.2026 г., на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданным Республиканским государственным учреждением "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

Данная работа является интеллектуальной собственностью ТОО «Atlas Expert». В соответствии с Законом РК от 11.05.2001 г. по пресечению правонарушений в области интеллектуальной собственности копирование и размножение данной работы, а также использование ее технических решений или фрагментов для других объектов посторонними организациями, фирмами или частными лицами без официального разрешения автора разработки категорически запрещается.

---

## Содержание

## Оглавление

|                                                                                                                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>СВЕДЕНИЯ О РАЗРАБОТЧИКЕ .....</b>                                                                                                                                      | <b>2</b>  |
| <b>ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТОО «ATLAS EXPERT» .....</b>                                                                                                                              | <b>3</b>  |
| <b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>                                                                                                                                                   | <b>4</b>  |
| <b>ВВЕДЕНИЕ .....</b>                                                                                                                                                     | <b>5</b>  |
| Таблица 1. Общие сведения о предприятии .....                                                                                                                             | 6         |
| Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления .....                                                                                                         | 6         |
| Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов .....                                                                                                                    | 6         |
| Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг<br>осуществляется инструментальными измерениями .....                              | 7         |
| Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг<br>осуществляется расчетным методом .....                                          | 7         |
| Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге .....                                                                                                                           | 9         |
| Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод .....                                                                                                                           | 9         |
| Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха .....                                                                                                | 9         |
| Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте .....                                                                                                         | 9         |
| Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы .....                                                                                                                     | 10        |
| Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического<br>законодательства .....                                                      | 10        |
| <b>1) ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ<br/>И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ, ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА<br/>.....</b> | <b>11</b> |
| <b>2) ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА,<br/>ЧАСТОТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ .....</b>                                                      | <b>11</b> |
| <b>3) СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ И РАСЧЕТНЫХ МЕТОДАХ<br/>ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА .....</b>                                                | <b>12</b> |
| <b>4) КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ОТБОРА ПРОБ И МЕСТА ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ .....</b>                                                                                                 | <b>12</b> |
| <b>5) МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ .....</b>                                                                                                | <b>13</b> |
| <b>6) ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ .....</b>                                                                                          | <b>13</b> |
| <b>7) МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ .....</b>                                                                                                 | <b>14</b> |
| <b>8) ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ .....</b>                                                                                                                   | <b>14</b> |
| <b>9) ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ<br/>РАБОТНИКОВ .....</b>                                                                      | <b>15</b> |
| <b>10) ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО<br/>ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ .....</b>                                                                  | <b>15</b> |

---

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для периода эксплуатации объекта ТОО «АССАНА-ДорСтрой» — «Устройство асфальтобетонного завода (АБЗ) модели АМР-1500 производительностью 120 тонн/час и дробильно-сортировочной установки в Айтекебийском районе Актюбинской области» на 2026–2035 гг.

Правовой основой для разработки Программы является Экологический кодекс Республики Казахстан и приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», с учетом внесенных изменений, в том числе приказом и.о. Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2025 года № 55.

В соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан Правилами № 250 установлен единый порядок разработки программы производственного экологического контроля, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодической отчетности по результатам производственного экологического контроля.

Согласно пунктам 3 и 4 Правил № 250 операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль в соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан. Производственный экологический контроль проводится на основании утвержденной оператором Программы производственного экологического контроля. Таким образом, разработка и реализация Программы является обязательным элементом природоохранной деятельности оператора объекта I или II категории.

Программа производственного экологического контроля является руководящим документом для организации производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды и представляет собой комплекс организационных и технических мероприятий, направленных на получение объективной информации о фактическом воздействии деятельности предприятия на окружающую среду.

В соответствии с требованиями Правил Программа утверждается руководителем предприятия и должна устанавливать обязательный перечень контролируемых показателей, периодичность и продолжительность производственного мониторинга, методы проведения контроля, количество и расположение точек отбора проб и измерений, порядок учета и анализа полученных данных, план-график внутренних проверок, меры реагирования при выявлении нарушений и действия персонала в нештатных ситуациях.

Производственный экологический контроль на объекте включает операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия. Основной задачей контроля является получение достоверной информации о соблюдении установленных экологических нормативов и условий эксплуатации объекта, своевременное выявление отклонений и принятие мер по предотвращению и снижению негативного воздействия на окружающую среду.

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

| Наименование производственного объекта                                 | Месторасположение по коду КАТО | Месторасположение, координаты                                                                                                                                                                                                                               | БИН          | Вид деятельности по ОКЭД                                                        | Краткая характеристика производственного процесса                                                                                                                                                                      | Реквизиты                                                                                                                                                                   | Категория и проектная мощность предприятия                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АБЗ АМР-1500 и дробильно-сортировочная установка ТОО «АССАНА-ДОРСТРОЙ» | 153400000                      | Айтекебийский район, Актыбинская область. Границы площадки: 51°06'39.15" N, 61°43'04.39" E; 51°06'28.32" N, 61°43'04.99" E; 51°06'28.37" N, 61°43'08.60" E; 51°06'27.89" N, 61°43'08.63" E; 51°06'27.62" N, 61°42'49.57" E; 51°06'38.93" N, 61°42'48.94" E. | 130440015157 | 43298 — Прочие строительно-монтажные работы, не включенные в другие группировки | Приготовление асфальтобетонной смеси на АБЗ АМР-1500; дробление, сортировка, транспортирование и складирование строительного камня на ДСУ; битумное, масляное и топливное хозяйство; вспомогательные сварочные работы. | ТОО «АССАНА-ДОРСТРОЙ», БИН 130440015157. Директор Салимов Махамбет Манбетович. Юридический адрес: РК, Актыбинская область, г. Актобе, район Астана, ул. Пожарского, д. 105. | II категория. АБЗ — 120 т/ч, до 253 440 т/год асфальтобетонной смеси; ДСУ — 100 т/ч, до 547 500 т/год перерабатываемого каменного материала. |

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

| Вид отхода                                            | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Лимит накопления отходов, тонн/год | Вид операции, которому подвергается отход                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Промасленная ветошь                                   | 15 02 02*                                           | 0,51000                            | Раздельное накопление на месте образования; передача специализированной организации для последующего восстановления, обезвреживания или удаления.             |
| Твердые бытовые отходы                                | 20 01 99                                            | 0,36168                            | Накопление в контейнерах; передача специализированной организации по обращению с коммунальными отходами.                                                      |
| Огарки сварочных электродов                           | 12 01 13                                            | 0,00450                            | Раздельное накопление; передача специализированной организации, преимущественно на восстановление/переработку как металлодержащего отхода.                    |
| Отработанные рукавные фильтры системы газоочистки АБЗ | 15 02 03                                            | 0,63000                            | Раздельное накопление с исключением вторичного пыления; передача специализированной организации для переработки/утилизации либо иного разрешенного обращения. |

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

| №     | Наименование показателей                                                               | Всего           |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Количество стационарных источников выбросов, всего, ед.                                | 31              |
| 2     | Организованных источников, всего                                                       | 2               |
| 2.1   | Организованных, оборудованных очистными сооружениями                                   | 1 (ист. № 0002) |
| 2.1.1 | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                        | 0               |
| 2.1.2 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 1               |
| 2.1.3 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом          | 0               |
| 2.2   | Организованных, не оборудованных очистными сооружениями                                | 1 (ист. № 0001) |
| 2.2.1 | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга                        | 0               |
| 2.2.2 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0               |

| №     | Наименование показателей                                                                       | Всего |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 2.2.3 | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                  | 1     |
| 3     | Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом | 30    |

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

| Наименование площадки | Проектная мощность производства | Источник выброса — наименование                                | Источник выброса — номер | Местоположение                                                                                                          | Наименование загрязняющих веществ согласно проекту                                                                                        | Периодичность инструментальных замеров |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Площадка 1, АБЗ       | 120 т/ч; 253 440 т/год          | Дымовая труба асфальтосмесительной установки и газовых горелок | 0002                     | Локальные координаты по карте-схеме НДВ: X=-30; Y=102. Географически — в пределах границ площадки, указанных в табл. 1. | 0301 Азота диоксид; 0304 Азот оксид; 0330 Сера диоксид; 0337 Углерод оксид; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % | 1 раз в квартал                        |

Примечание: в проекте НДВ источники выбросов привязаны локальными координатами X/Y на карте-схеме. Географические координаты границ производственной площадки приведены в таблице 1. При наличии исполнительной геодезической съемки координаты отдельных источников рекомендуется дополнить в формате WGS84.

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

| Наименование площадки | Источник выброса — наименование                        | Источни к выброса — номер | Местоположение                                                        | Наименование загрязняющих веществ                                                                           | Вид потребляемого сырья/материала  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Площадка 1, АБЗ       | Проем сушильного барабана                              | 0001                      | Локальные координаты: X=33; Y=100; в пределах площадки, см. табл. 1   | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                               | Инертные материалы                 |
| Площадка 1, АБЗ       | Приемный бункер                                        | 6001                      | Локальные координаты: X=33; Y=100; в пределах площадки, см. табл. 1   | 2754 Алканы C12–C19 (в пересчете на углерод); 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % | Инертные материалы (щебень, отсев) |
| Площадка 1, АБЗ       | Транспортерная лента №1                                | 6002                      | Локальные координаты: X=-81; Y=12; в пределах площадки, см. табл. 1   | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                               | Инертные материалы (щебень, отсев) |
| Площадка 1, АБЗ       | Транспортерная лента №2                                | 6003                      | Локальные координаты: X=102; Y=102; в пределах площадки, см. табл. 1  | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                               | Инертные материалы (щебень, отсев) |
| Площадка 1, АБЗ       | Битумоплавильная установка                             | 6004                      | Локальные координаты: X=112; Y=19; в пределах площадки, см. табл. 1   | 2754 Алканы C12–C19 (в пересчете на углерод)                                                                | Битум нефтяной дорожный            |
| Площадка 1, АБЗ       | Разгрузка и статистическое хранения щебня фр. до 20 мм | 6005                      | Локальные координаты: X=56; Y=19; в пределах площадки, см. табл. 1    | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                               | Щебень фр. до 20 мм                |
| Площадка 1, АБЗ       | Хранение минерального порошка                          | 6006                      | Локальные координаты: X=109; Y=-56; в пределах площадки, см. табл. 1  | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                               | Минеральный порошок                |
| Площадка 1, АБЗ       | Сварочные работы                                       | 6007                      | Локальные координаты: X=-86; Y=-42; в пределах площадки, см. табл. 1  | 0123 Железо (II, III) оксиды; 0143 Марганец и его соединения; 0342 Фтористые газообразные соединения        | Сварочные электроды                |
| Площадка 1, АБЗ       | Насос для битума                                       | 6008                      | Локальные координаты: X=-86; Y=-114; в пределах площадки, см. табл. 1 | 2754 Алканы C12–C19 (в пересчете на углерод)                                                                | Битум нефтяной дорожный            |
| Площадка 1, АБЗ       | Емкость для масла                                      | 6009                      | Локальные координаты: X=23; Y=-123; в пределах площадки, см. табл. 1  | 2735 Масло минеральное нефтяное                                                                             | Минеральное масло                  |
| Площадка 1, АБЗ       | Насос для масла                                        | 6010                      | Локальные координаты: X=-42; Y=-130; в пределах площадки, см. табл. 1 | 2735 Масло минеральное нефтяное                                                                             | Минеральное масло                  |
| Площадка 1, АБЗ       | Фронтальный погрузчик щебня фр. от 20мм и более        | 6011                      | Локальные координаты: X=102; Y=-116; в пределах площадки, см. табл. 1 | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                               | Щебень фр. 20 мм и более           |

| Наименование площадки | Источник выброса — наименование                                                                                          | Источни к выброса — номер | Местоположение                                                       | Наименование загрязняющих веществ                                                                    | Вид потребляемого сырья/материала             |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Площадка 1, ДСУ       | Разгрузка в приемный бункер                                                                                              | 6012                      | Локальные координаты: X=-35; Y=51; в пределах площадки, см. табл. 1  | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Строительный камень / горная масса            |
| Площадка 1, ДСУ       | Щековая дробилка                                                                                                         | 6013                      | Локальные координаты: X=-46; Y=-26; в пределах площадки, см. табл. 1 | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Строительный камень / горная масса            |
| Площадка 1, ДСУ       | Ленточный конвейер на склад фр. 0*20 мм (байпас)                                                                         | 6014                      | Локальные координаты: X=9; Y=49; в пределах площадки, см. табл. 1    | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Дробленый материал фр. 0–20 мм                |
| Площадка 1, ДСУ       | Ленточный конвейер от щековой дробилки до роторной дробилки                                                              | 6015                      | Локальные координаты: X=-72; Y=137; в пределах площадки, см. табл. 1 | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Дробленый каменный материал                   |
| Площадка 1, ДСУ       | Роторная дробилка                                                                                                        | 6016                      | Локальные координаты: X=-30; Y=-74; в пределах площадки, см. табл. 1 | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Дробленый каменный материал                   |
| Площадка 1, ДСУ       | Ленточный конвейер от роторной дробилки до грохота                                                                       | 6017                      | Локальные координаты: X=-19; Y=149; в пределах площадки, см. табл. 1 | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Дробленый каменный материал                   |
| Площадка 1, ДСУ       | Грохот                                                                                                                   | 6018                      | Локальные координаты: X=81; Y=130; в пределах площадки, см. табл. 1  | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Дробленый каменный материал                   |
| Площадка 1, ДСУ       | Ленточный конвейер на склад фр. 0*5 мм                                                                                   | 6019                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Щебень фр. 0–5 мм                             |
| Площадка 1, ДСУ       | Ленточный конвейер на склад фр. 5*20 мм                                                                                  | 6020                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Щебень фр. 5–20 мм                            |
| Площадка 1, ДСУ       | Ленточный конвейер на склад фр. 20*40 мм                                                                                 | 6021                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Щебень фр. 20–40 мм                           |
| Площадка 1, ДСУ       | Ленточный конвейер на склад фр. 40*70 мм                                                                                 | 6022                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Щебень фр. 40–70 мм                           |
| Площадка 1, ДСУ       | Отгрузка готовой продукции с мест пересыпки                                                                              | 6023                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Готовый щебень различных фракций              |
| Площадка 1, ДСУ       | Транспортировка на склад готовой продукции                                                                               | 6024                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Готовый щебень различных фракций              |
| Площадка 1, ДСУ       | Разгрузка на склад готовой продукции и хранение (хранение / Разгрузка на склад готовой продукции и хранение (разгрузка)) | 6025                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %                                        | Готовый щебень различных фракций              |
| Площадка 1, ДСУ       | Емкость для дизтоплива (Цистерна)                                                                                        | 6026                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 0333 Сероводород; 2754 Алканы C12–C19 (в пересчете на углерод)                                       | Дизельное топливо                             |
| Площадка 1, ДСУ       | Насос центробежный с двумя сальниковыми уплотнениями вала                                                                | 6027                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 0333 Сероводород; 2754 Алканы C12–C19 (в пересчете на углерод)                                       | Дизельное топливо                             |
| Площадка 1, ДСУ       | Электросварочный пост                                                                                                    | 6028                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 0123 Железо (II, III) оксиды; 0143 Марганец и его соединения; 0342 Фтористые газообразные соединения | Сварочные электроды                           |
| Площадка 1, ДСУ       | Газосварочный пост                                                                                                       | 6029                      | Локальные координаты: X=0; Y=0; в пределах площадки, см. табл. 1     | 0301 Азота (IV) диоксид; 0304 Азот (II) оксид                                                        | Пропан-бутановая смесь (газосварочные работы) |

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

| Наименование полигона                                          | Координаты полигона | Номера контрольных точек | Место размещения точек (географические координаты) | Периодичность наблюдений | Наблюдаемые параметры |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Не применяется: собственный полигон ТБО на объекте отсутствует | —                   | —                        | —                                                  | —                        | —                     |

**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 в поверхностные и подземные водные объекты отсутствует | —                                   | —                                 | —                     | —                             |

**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                                                                                            |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| КТ-1 — северная граница СЗЗ  | 0301 Азота диоксид; 0330 Сера диоксид; 0337 Углерод оксид; 2754 Алканы С12–С19; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % | 1 раз в квартал        | 1 раз/сутки при официальном объявлении НМУ и наличии производственной необходимости | Аккредитованная испытательная лаборатория | Инструментально-лабораторный контроль по аттестованным методикам измерений, входящим в область аккредитации лаборатории |
| КТ-2 — восточная граница СЗЗ | 0301 Азота диоксид; 0330 Сера диоксид; 0337 Углерод оксид; 2754 Алканы С12–С19; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % | 1 раз в квартал        | 1 раз/сутки при официальном объявлении НМУ и наличии производственной необходимости | Аккредитованная испытательная лаборатория | Инструментально-лабораторный контроль по аттестованным методикам измерений, входящим в область аккредитации лаборатории |
| КТ-3 — южная граница СЗЗ     | 0301 Азота диоксид; 0330 Сера диоксид; 0337 Углерод оксид; 2754 Алканы С12–С19; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % | 1 раз в квартал        | 1 раз/сутки при официальном объявлении НМУ и наличии производственной необходимости | Аккредитованная испытательная лаборатория | Инструментально-лабораторный контроль по аттестованным методикам измерений, входящим в область аккредитации лаборатории |
| КТ-4 — западная граница СЗЗ  | 0301 Азота диоксид; 0330 Сера диоксид; 0337 Углерод оксид; 2754 Алканы С12–С19; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 % | 1 раз в квартал        | 1 раз/сутки при официальном объявлении НМУ и наличии производственной необходимости | Аккредитованная испытательная лаборатория | Инструментально-лабораторный контроль по аттестованным методикам измерений, входящим в область аккредитации лаборатории |

Контрольные точки размещаются на границе санитарно-защитной зоны по основным румбам с учетом направления ветра и доступности точек отбора проб. Конкретные координаты фиксируются при первом цикле инструментальных наблюдений и далее сохраняются для сопоставимости результатов.

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

| № | Контрольный створ                                                    | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, мг/дм³ | Периодичность | Метод анализа |
|---|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|
| — | Не применяется: прямой сброс сточных вод в водный объект отсутствует | —                                       | —                                         | —             | —             |

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

| Точка отбора проб              | Наименование контролируемого вещества | Предельно-допустимая концентрация, мг/кг                                                                       | Периодичность | Метод анализа                                                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 точка на площадке территории | Нефтепродукты                         | Оценка по действующим гигиеническим нормативам; при отсутствии установленной ПДК — относительно фоновой уровня | 1 раз в год   | Определение массовой доли нефтепродуктов по аттестованной методике лаборатории |

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

| № | Подразделение / объект внутренней проверки                                                                                                                                           | Периодичность проведения                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Асфальтобетонный завод АМР-1500: соблюдение технологического режима, работа циклонов и рукавного фильтра, герметичность газоходов, выполнение плана контроля источников №№ 0001–0002 | 1 раз в квартал                                   |
| 2 | Дробильно-сортировочная установка: состояние щековой и роторной дробилок, грохота, конвейеров, работоспособность мокрого пылеподавления                                              | 1 раз в квартал                                   |
| 3 | Битумное, масляное и топливное хозяйство: герметичность емкостей, насосов, отсутствие проливов, наличие средств локализации аварийных проливов                                       | 1 раз в месяц                                     |
| 4 | Места накопления отходов: раздельное накопление, маркировка тары, сроки накопления, соответствие фактических объемов установленным лимитам                                           | 1 раз в месяц                                     |
| 5 | Производственный мониторинг и экологическая отчетность: наличие протоколов лаборатории, расчетных данных, журналов учета, соблюдение сроков отчетности ПЭК                           | 1 раз в квартал                                   |
| 6 | Выполнение мероприятий при НМУ и действий в нештатных ситуациях; готовность ответственных лиц и наличие инструкций                                                                   | 1 раз в квартал и после каждого нештатного случая |

---

## **1) Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

Производственный экологический контроль на объекте ТОО «АССАНА-ДорСтрой» организуется с учетом характера технологических процессов АБЗ и ДСУ, состава источников воздействия и установленных экологических нормативов. В соответствии с Правилами производственный мониторинг включает операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и мониторинг воздействия.

Основным контролируемым компонентом являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Согласно проекту НДВ на объекте учитывается 31 стационарный источник выбросов, в том числе 2 организованных и 29 неорганизованных. Контролю подлежат 11 загрязняющих веществ: железо (II, III) оксиды; марганец и его соединения; азота диоксид; азот оксид; сера диоксид; сероводород; углерода оксид; фтористые газообразные соединения; масло минеральное нефтяное; алканы C12–C19; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %. Суммарный нормативный валовый выброс составляет 708,363374662 т/год.

Количественными показателями контроля выбросов являются максимальный разовый выброс в г/с, фактический валовый выброс в т/квартал и т/год, время работы оборудования, расход используемого сырья, топлива и материалов, производительность оборудования и эффективность работы пылегазоочистных установок.

В рамках операционного мониторинга контролируются соблюдение установленной производительности АБЗ и ДСУ, продолжительность работы оборудования, расход природного газа, битума, минерального порошка, инертных материалов, дизельного топлива, сварочных материалов, режимы эксплуатации рукавных фильтров и систем мокрого пылеподавления.

Отдельному контролю подлежит работа пылегазоочистного оборудования. Для АБЗ контролируется исправность циклона и рукавного фильтра, проектная эффективность очистки которых составляет 99 %. На щековой дробилке, роторной дробилке и грохоте ДСУ контролируется функционирование системы мокрого пылеподавления с принятой расчетной эффективностью 80 %.

В части управления отходами контролируются фактически образованные объемы, количество накопленных и переданных отходов, сроки их накопления, состояние мест временного хранения и соблюдение установленных лимитов. Контролю подлежат промасленная ветошь — 0,51 т/год, твердые бытовые отходы — 0,36168 т/год, огарки сварочных электродов — 0,0045 т/год и отработанные рукавные фильтры системы газоочистки — 0,63 т/год.

Прямой производственный сброс сточных вод в поверхностные или подземные водные объекты на объекте не предусматривается, поэтому мониторинг нормативов допустимых сбросов в рамках настоящей Программы не устанавливается.

## **2) Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений**

Производственный экологический контроль осуществляется в течение всего периода эксплуатации объекта и действия экологического разрешения.

Инструментальный контроль выбросов на организованных источниках № 0001 и № 0002 предусматривается один раз в квартал в период фактической эксплуатации оборудования. Контроль проводится при устойчивом штатном технологическом режиме, близком к проектной производственной нагрузке.

---

Контроль выбросов от неорганизованных источников № 6001–6029 осуществляется расчетным методом ежеквартально на основании фактической продолжительности работы оборудования, фактических объемов переработанного сырья и расхода материалов за отчетный период.

Мониторинг воздействия на атмосферный воздух предусматривается один раз в квартал в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны. Правилами предусмотрено представление результатов мониторинга воздействия на атмосферный воздух периодически, один раз в квартал.

Учет образования и движения отходов осуществляется постоянно по мере их образования, накопления и передачи сторонним организациям с обобщением результатов за каждый отчетный квартал.

Контроль технического состояния газоочистного и пылеподавляющего оборудования производится в рамках эксплуатационного обслуживания постоянно, а результаты учитываются при проведении ПЭК.

При аварийной эмиссии или ином нештатном воздействии внеплановый мониторинг начинается после установления характера и зоны загрязнения и продолжается до подтверждения достижения нормативных показателей на границе зоны воздействия.

### **3) Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга**

Производственный контроль выбросов предусматривает сочетание инструментального и расчетного методов.

Инструментальный метод применяется на организованных источниках № 0001 и № 0002. Измерения выполняются с непосредственным отбором проб и определением параметров выброса в газозоудшном потоке. Контролируемые показатели определяются аккредитованной испытательной лабораторией с применением методов и средств измерений, входящих в область ее аккредитации.

Для неорганизованных источников № 6001–6029 применяется расчетный метод. Фактические выбросы определяются на основании утвержденных расчетных методик с использованием сведений о фактическом расходе сырья и материалов, производительности оборудования и продолжительности работы источников в отчетном периоде. Нормативные значения для сопоставления принимаются из проекта НДВ.

Расчетный контроль должен выполняться по той же методологической основе, которая использовалась при определении нормативов НДВ, чтобы обеспечить сопоставимость проектных и фактических показателей.

Для мониторинга воздействия на атмосферный воздух применяется инструментальный лабораторный метод с отбором проб воздуха в контрольных точках на границе санитарно-защитной зоны.

### **4) Количество точек отбора проб и места проведения измерений**

Инструментальный мониторинг эмиссий выполняется непосредственно на 1 организованном источнике выбросов —и № 0002.

Расчетный контроль осуществляется по каждому из 30 неорганизованных источников №0001, 6001–6029 без организации стационарных точек отбора проб, поскольку оценка их фактических выбросов проводится по производственным параметрам.

---

Для мониторинга воздействия на атмосферный воздух предусматриваются четыре контрольные точки, размещаемые на границе санитарно-защитной зоны объекта с учетом преобладающих направлений ветра и расположения основных источников выбросов. Такое размещение позволяет оценивать состояние атмосферного воздуха по основным направлениям возможного распространения загрязняющих веществ.

Контрольными приоритетными веществами на границе СЗЗ являются пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %, азота диоксид, углерода оксид и алканы С12–С19, поскольку именно данные вещества формируют основной вклад в воздействие предприятия. В проекте НДВ максимальная расчетная концентрация на границе СЗЗ составляет 0,493217 ПДК по неорганической пыли, 0,216091 ПДК по алканам С12–С19 и 0,177834 ПДК по азота диоксиду.

Точки мониторинга почвенного покрова предусматриваются на границе СЗЗ. Приоритетным показателем является содержание нефтепродуктов, а при необходимости перечень может быть дополнен с учетом фактического характера загрязнения.

Мониторинг поверхностных вод в штатном режиме не предусматривается ввиду отсутствия организованного сброса сточных вод в водные объекты.

## **5) Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных**

Первичный производственный учет осуществляется оператором постоянно в течение отчетного периода.

Учет выбросов ведется по каждому стационарному источнику и загрязняющему веществу. Для расчетных источников фиксируются фактические расходы сырья, материалов, топлива и время работы оборудования. Для инструментально контролируемых источников учитываются результаты лабораторных измерений.

Учет отходов ведется по каждому коду отхода с фиксацией остатка на начало периода, объема образования, фактического накопления, количества переданного отхода, сведений о получателе и остатка на конец отчетного периода.

Результаты контроля анализируются ответственным за охрану окружающей среды путем сопоставления фактических показателей с установленными нормативами НДВ, лимитами накопления отходов и условиями экологического разрешения.

Отчет по результатам производственного экологического контроля формируется ежеквартально и представляется в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан с подписанием ЭЦП первого руководителя. Срок представления — до первого числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом. К отчетам прилагаются акты или протоколы отбора проб и протоколы результатов испытаний производственного мониторинга.

## **6) План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений**

Внутренние проверки проводятся в соответствии с утвержденным планом-графиком производственного экологического контроля. Правилами установлено, что оператор обязан регулярно проверять соблюдение требований экологического законодательства и сопоставлять результаты ПЭК с условиями экологического и иных разрешений. Проверки осуществляются специалистами, в функции которых входят вопросы охраны окружающей среды и производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются соблюдение нормативов выбросов; фактические режимы работы оборудования; состояние циклона, рукавного фильтра и систем мокрого

---

пылеподавления; состояние мест накопления отходов; правильность их маркировки и отдельного хранения; своевременность передачи отходов; наличие учетной документации; отсутствие несанкционированного размещения отходов, проливов нефтепродуктов и иных признаков загрязнения территории.

При выявлении нарушения ответственное лицо фиксирует нарушение, определяет причину, уведомляет руководителя соответствующего подразделения и устанавливает срок для выполнения корректирующих мероприятий. После устранения нарушения проводится повторная проверка.

При нарушениях, способных привести к сверхнормативным эмиссиям или непосредственной угрозе загрязнения окружающей среды, предусматривается ограничение либо приостановление работы соответствующего оборудования до устранения причины нарушения.

## **7) Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений**

Инструментальные измерения в рамках ПЭК должны выполняться аккредитованной испытательной лабораторией.

Для обеспечения достоверности результатов применяются аттестованные и поверенные средства измерений, методы испытаний и отбора проб, входящие в область аккредитации лаборатории. Сведения о лаборатории, номере и сроке действия аттестата аккредитации и области аккредитации включаются в материалы ПЭК.

Отбор проб, их маркировка, транспортирование, хранение и проведение анализа осуществляются в соответствии с требованиями применяемых методик. По каждому измерению оформляется протокол испытаний, позволяющий идентифицировать место, дату, время, контролируемый показатель и полученный результат.

Перед проведением измерений проверяется исправность оборудования и соответствие технологического режима штатным условиям эксплуатации. Не допускается использование результатов измерений, выполненных средствами измерений с истекшим сроком поверки или лабораторией вне установленной области аккредитации.

## **8) Протокол действий в нештатных ситуациях**

К основным нештатным ситуациям для рассматриваемого объекта относятся отказ или повреждение рукавного фильтра и циклона АБЗ, прекращение работы систем мокрого пылеподавления ДСУ, аварийные проливы битума, дизельного топлива и минерального масла, повреждение емкостей и трубопроводов, возгорание технологического оборудования или горючих материалов, аварийное увеличение пылеобразования и транспортные происшествия с утечкой нефтепродуктов.

При возникновении нештатной ситуации персонал обязан незамедлительно прекратить либо максимально ограничить работу оборудования, являющегося источником воздействия, сообщить ответственному должностному лицу и руководителю объекта, локализовать источник загрязнения и принять первичные меры по недопущению распространения загрязняющих веществ.

При проливе нефтепродуктов обеспечивается прекращение утечки, локализация загрязненного участка, применение сорбирующих материалов и сбор загрязненного сорбента и грунта в отдельную тару для последующей передачи специализированной организации.

При выходе из строя системы пылегазоочистки эксплуатация соответствующего технологического оборудования ограничивается или прекращается до восстановления работоспособности системы.

---

В случае аварийной эмиссии организуется внеплановый мониторинг компонентов окружающей среды, подвергшихся воздействию. Он продолжается до достижения установленных нормативных показателей на границе зоны воздействия.

Все нештатные ситуации подлежат регистрации с указанием времени возникновения, причины, продолжительности, предполагаемого объема воздействия, принятых мер и результатов последующего контроля.

## **9) Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников**

Общая ответственность за организацию и выполнение производственного экологического контроля возлагается на первого руководителя ТОО «АССАНА-ДорСтрой».

Организацию текущего производственного экологического контроля осуществляет ответственное лицо по охране окружающей среды, назначаемое приказом руководителя. В его функции входят ведение производственного экологического учета, организация лабораторных измерений, контроль выполнения графиков мониторинга, анализ результатов ПЭК, формирование отчетности, контроль движения отходов и взаимодействие со специализированными и аккредитованными организациями.

Руководители и ответственные лица производственных участков обеспечивают соблюдение технологических режимов эксплуатации АБЗ и ДСУ, исправное состояние технологического оборудования, газоочистных установок и систем пылеподавления, предоставляют сведения о фактическом времени работы оборудования и расходах сырья и материалов.

Персонал, непосредственно эксплуатирующий оборудование, обязан соблюдать технологические регламенты, требования экологической безопасности и незамедлительно сообщать о выявленных неисправностях, аварийных ситуациях, утечках и иных отклонениях.

Аккредитованная лаборатория несет ответственность за качество отбора проб и достоверность результатов инструментальных измерений в пределах своей области аккредитации.

## **10) Иные сведения по организации и проведению производственного экологического контроля**

Производственный экологический контроль является составной частью общей системы экологического управления предприятием и должен быть непосредственно связан с реализацией природоохранных мероприятий.

Основными направлениями природоохранной деятельности объекта являются поддержание эффективности рукавной газоочистки АБЗ на уровне 99 %, обеспечение исправной работы системы мокрого пылеподавления ДСУ, регулярное техническое обслуживание технологического оборудования, предотвращение неорганизованного пылеобразования, соблюдение установленных нормативов выбросов, предотвращение проливов нефтепродуктов и обеспечение безопасного управления отходами.

Особое внимание при эксплуатации объекта уделяется контролю неорганизованных пылевых выбросов, поскольку именно пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70–20 %, формирует основной вклад в валовые выбросы и расчетное воздействие на атмосферный воздух. При этом расчеты НДВ показывают, что на границе санитарно-защитной зоны расчетные концентрации по всем рассматриваемым веществам не превышают 1 ПДК.

В случае выявления устойчивого увеличения фактических выбросов, снижения эффективности газоочистки, роста объемов отходов либо иных факторов, способных привести к увеличению

---

воздействия на окружающую среду, оператор обязан определить причины отклонения и разработать дополнительные организационно-технические мероприятия.

Результаты ПЭК используются для подтверждения соблюдения условий экологического разрешения, оценки эффективности природоохранных мероприятий, подготовки обязательной экологической отчетности и принятия управленческих решений, направленных на снижение негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.