Приложение 1  
к приказу Министра

энергетики

Республики Казахстан

от «07» сентября 2018 года

№356

**Правила ведения автоматизированного мониторинга эмиссии при проведении производственного экологического контроля и требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля**

**Глава 1. Общие положения**

1. Настоящие Правила ведения автоматизированного мониторинга эмиссии при проведении производственного экологического контроля и требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 30) статьи 17 и подпунктом 5) пункта 1 статьи 130 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года и определяют порядок установления автоматизированной системы мониторинга эмиссии при проведении производственного экологического контроля и требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля.
2. Требования настоящих Правил применяются при:

1) осуществлений производственного экологического контроля;

2) проектирований и эксплуатации автоматизированных систем мониторинга (далее - АСМ) за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух от организованных стационарных источников;

3) проведений пуско-наладочных работ;

4) организации и проведении непрерывных измерений выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

1. Требования настоящих Правил применяются при планировании и осуществлении хозяйственной и иной деятельности, в процессе которой используются природные ресурсы и (или) оказывает воздействие на окружающую среду;
2. При осуществлении производственного экологического мониторинга окружающей среды необходимо применять:

– средства измерений, прошедшие процедуру утверждения типа средств измерений,

- имеющие действующий сертификат утверждения типа средств измерений, и прошедшие поверку в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об обеспечении единства измерений;

– единичные экземпляры средств измерений, прошедшие метрологическую

аттестацию, по результатам их поверки или калибровки;

1. АСМ предназначена для:

1) контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ и массовой концентрации загрязняющих веществ;

2) оценки эффективности мероприятий по снижению вредного воздействия загрязняющих веществ на состояние атмосферного воздуха;

3) учета выбросов загрязняющих веществ по результатам непрерывных измерений, подготовки отчетности производственного экологического контроля.

6. В настоящих Правилах используются следующие основные термины и определения:

1) АСМ – информационно-измерительная система, состоящая из аналитического оборудования и других устройств, выполняющая непрерывные измерения и регистрацию концентраций и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух;

2) аналитическое оборудование – применяемые в составе АСМ газоанализаторы, средства измерения расхода отходящих газов, средств измерения физических параметров (температура, давление, влажность) отходящих газов;

3) автоматические средства измерения – элемент измерительного, сигнального, регулирующего или управляющего устройства, преобразующий контролируемую величину в сигнал, удобный для измерения, передачи, хранения, обработки, регистрации, а иногда и для воздействия им на управляемые процессы;

4) допустимая относительная погрешность – отношения абсолютной погрешности средств измерений к истинному или действительному значению измеренной величины, выраженные в процентах;

5) достоверность измерений – характеристика, определяющая степень доверия к полученным результатам измерений;

6) непрерывные измерения – круглосуточные измерения, допускающие перерывы для проведения ремонтных, наладочных, поверочных (калибровочных) работ;

**Глава 2. Порядок ведения автоматизированного мониторинга эмиссий при проведении производственного экологического контроля**

1. Автоматизированный мониторинг эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля проводится природопользователем путем установления средств измерений, осуществляющие непрерывные измерения за эмиссиями на источниках загрязнения, согласно разрабатываемого природопользователем или сторонней организацией проекта.
2. Предел допустимой относительной погрешности установленных средств измерений, осуществляющие непрерывные измерения за эмиссиями, устанавливается согласно паспортным данным.
3. Автоматизированный мониторинг эмиссий в окружающую среду осуществляется непрерывно, за исключением случаев поверки (калибровки), ремонта, аварийных ситуаций.
4. К установлению АСМ подлежат стационарные источники выбросов с объемом эмиссии более 500 т/год;
5. На установление допускаются средства измерения, зарегистрированные в Государственном Реестре средств измерений Республики Казахстан.
6. Параметры, подлежащие к непрерывному мониторингу:

- оксиды азота (в пересчете на оксид и диоксид азота),

- оксид углерода,

- диоксид серы,

- взвешенные частицы (пыль);

1. Природопользователь обеспечивает эксплуатацию и соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (далее - ПДВ) с учетом допустимой относительной погрешности в соответствии технической документаций средств измерения;
2. При предоставлении проекта нормативов ПДВ для получения заключения государственной экологической экспертизы указать стационарные источники для установления АСМ;
3. Место установки АСМ должна обеспечить измерение показателей выбросов загрязняющих веществ нормируемых в соответствии проекта ПДВ и передачу данных в технические средства фиксации;
4. При выборе схемы размещения АСМ и типов средств измерений необходимо принимать проектные решения с учетом условий производства, типа технологического оборудования, его конструктивных особенностей, технологических параметров, требований безопасности, удобства обслуживания.
5. Информация полученная, при использовании АСМ включает:

1) текущие значения концентраций загрязняющих веществ, миллиграмм/метр кубический (мг/м 3);

2) усредненные за двадцать минут концентрации загрязняющих веществ в миллиграмм/метр кубический(мг/м 3) при нормальных условиях;

3) концентрацию кислорода в процентах и (или) коэффициент избытка воздуха;

4) усредненные за двадцать минут выбросы загрязняющих веществ, грамм/секунд (г/с);

5) скорость (расход) отходящих газов;

6) температуру отходящих газов, (0С);

7) давление, мм.рт.ст;

8) влажность, % (либо концентрация водяных паров, мг/м3);

9) скорость потока отходящих газов, м/с (либо объем газо-воздушной смеси, м3/с);

10) текущее значение времени (часы, минуты, секунды, день, месяц).

1. Программные обеспечения должны обеспечивать передачу информации о результатах измерений выбросов загрязняющих веществ, усредненных за каждые 20 минут с подписанием электронной цифровой подписью юридического лица;
2. Информационная система уполномоченного органа осуществляет прием информации в соответствии с протоколами информационного обмена. Приоритетными средствами передачи данных в систему уполномоченного органа являются протокола REST API или SOAP WSDL
3. Хранение информации в информационной системе уполномоченного органа, полученной от программных обеспечений природопользователей, осуществляется в течение не менее 5 лет.
4. При плановом отключении АСМ пользователь письменно извещают уполномоченный орган за 6 месяцев вперед, при аварийном отключении в течение суток с момента остановки, с указанием времени и причинах отключения АСМ;
5. Суммарное время простоя системы автоматического контроля, связанное с ремонтными и профилактическими работами, включая внеплановые остановки, с переходом на учет выбросов альтернативными методами не должна превышать 20% календарного времени в течение первого года работы АСМ.
6. На время отключения АСМ предприятия обеспечивает переход на инструментальный контроль на данном источнике выбросов с учетом соблюдения требовании частоты отбора проб согласно программы ПЭК;
7. В случае остановки средств измерений или остановки основного технологического оборудования должно обеспечиваться сохранение результатов измерений и учета показателей, с регистрацией времени и даты остановки и возобновления работы средства измерений.
8. При проведении непрерывных измерений, соблюдение норм выбросов достигается, если среднемесячные значения выбросов загрязняющего вещества не превышают норм выбросов.
9. Ответственность за достоверность измерений и работу средств измерений, сбора, обработки, хранения, внесения изменений, несанкционированного доступа в архив и своевременность передачи информации в государственный орган несет природопользователь.

**Глава 3. Требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля.**

1. Требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля (далее – ПЭК) распространяются на всех физических и юридических лиц, осуществляющих специальное природопользование.
2. Отчет по результатам ПЭК представляется в бумажной или электронной форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам.
3. Отчет о выполнении программы ПЭК и пояснительная записка к нему предоставляются физическими и юридическими лицами, осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах:

I, II, III категорий ежеквартально в течение 20 рабочих дней после отчетного квартала в территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды *предоставляют на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий*

*предприятия IV категории предоставляют отчет по фактическим эмиссиям расчетным методом 1 раз в полугодие в течение 20 рабочих дней после отчетного периода в территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.*

1. Пояснительная записка о выполнении работ, природопользователем составляется в произвольной форме. Пояснительная записка содержит информацию о результатах осуществления ПЭК, технологических процессах, применяемых топливе, фактических объемах выбросов и сбросов загрязняющих веществ, о методиках (методах) измерений, местах отбора проб и фактических значений концентраций загрязняющих веществ.
2. В отчете указываются все таблицы согласно форме, утвержденные в приложении к настоящим Правилам. В случае отсутствия установленных нормативов либо фактических показателей (эмиссий) в соответствующих графах указывать «0» (ноль) либо «-» (прочерк).

Приложение 1

к Правилам ведения

автоматизированного

мониторинга эмиссий в

окружающую среду при

проведении

производственного

экологического контроля и

требованиям к отчетности по

результатам

производственного

экологического контроля

Форма

**Отчет**

**по результатам производственного экологического контроля**

**Индекс формы:** Производственный экологический контроль

**Куда представляется форма:** территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды

**Периодичность сбора информации:** ежеквартально

**Круг лиц, представляющих информацию:** физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование

**Срок представления формы:** ежеквартальная, годовая

**Отчетный период:** ежеквартальная, годовая

таблица 1

1. Общие сведения

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование производственного объекта (месторасположение, координаты) | Краткая характеристика производственного процесса, вид деятельности, субъект предпринимательства, БИН, Реквизиты | Категория и мощность предприятия (по площадкам) | Периодичность производственного экологического контроля |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

таблица 2

2. Сведения о лаборатории

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование аккредитованной испытательной лаборатории | Номер и срок действияаттестата аккредитации испытательной лаборатории | Область аккредитации испытательной лаборатории |
| 1 | 2 | 3 | 4 |

таблица 3

1. Мониторинг эмиссий
   1. Атмосферный воздух
      1. Сведения об источниках загрязнения атмосферы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Количество стационарных источников выбросов ЗВ, всего единиц | Из них | | | |
| Организованных | Неорганизованных | Оборудованных  очистными сооружениями | Без очистки |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Всего |  |  |  |  |  |
| Осуществлявшие выбросы в отчетном периоде |  |  |  |  |  |

3.1.2. Фактические выбросы загрязняющих веществ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадка | | Инвентаризационный номер источников выбросов (ПДВ) | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив по ПДВ, ОВОС | | | Фактический объем выбросов ЗВ за квартал/с начала года | | | из них | | | | | Сверхнормативные выбросы, | | | Увеличение или снижение выбросов ЗВ в сравнении разрешенными, % | Причины снижения/увеличения |
| Объем выбросов в атмосферный воздух без очистки | | | Объем уловленных ЗВ | |
| наименование | местоположение (координаты) | г/с | тонн/ в квартал | тонн в год | г/с | тонн в год | тонн в год | г/с | тонн/в  квартал | тонн в год | г/с | тонн в год | г/с | тонн в квартал | тонн в год |  |  |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | | 5 | | | 6 | | | 7 | | 8 | | | 9 | 10 |
|  | |  |  |  | | |  | | |  | | |  | |  | | |  |  |

3.1.2.1 Результаты на основе измерений

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадка | | Время работы источника выделения, квартал/час | Дата отбора проб/ проведения измерений | Источник выброса | | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив по ПДВ, ОВОС | | | Фактический результат | | | Превышение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) | Мероприятия по устранению нарушения |
| наименование | местоположение (координаты) | наименование | номер | г/с | тонн в квртал | тонн в год | г/с | тонн в квартал | тонн в год |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 | | | 7 | | | 8 | 9 |
|  | |  |  |  | |  |  | | |  | | |  |  |

3.1.2.3 Результаты на основе расчетов

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Площадка | | Источник выброса | | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив по ПДВ, ОВОС | | | Фактический результат | | | Методика расчета | Вид потребляемого сырья/ материала | Расход сырья/ материала | Превышение нормативов (ПДВ) предельно допустимых выбросов |
| наименование | местоположение (координаты) | наименование | номер | грамм в секунду | тонн в квартал | тонн в год | грамм в секунду | тонн в квартал | тонн в год |
| 1 | | 2 | | 3 | 4 | | | 5 | | | 6 | 7 | 8 | 9 |

* 1. Водные ресурсы
     1. Результаты анализа воды

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив (миллиграмм на дециметр кубический) | Фактический результат мониторинга, (миллиграмм на дециметр кубический; тонн в квартал) | Превышение нормативов предельно допустимых сбросов (ПДС) | Мероприятия по устранению нарушения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

3.2.2. Фактические сбросы загрязняющих веществ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Место сброса по ПДС | Наименование  ЗВ | Установленный норматив (миллиграмм на дециметр кубический) | Фактический объем сбросов ЗВ за квартал/с начала года, тн. | Сверхнормативные сбросы ЗВ, тонн в год | Объем переданных стоков сторонним организациям, предприятиям за отчетный период, тн. | Увеличение или снижение сбросов ЗВ в сравнении разрешенными, % | Объем оборотного водоснабжения, м3 | Объем закачки воды в пласт, м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

* 1. Мониторинг уровня загрязнения земель

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источников воздействия (контрольные точки) | Наименование загрязняющих веществ | Установленный норматив (миллиграмм на килограмм) | Фактический результат мониторинга (миллиграмм на килограмм) | Превышение нормативов предельно допустимых концентраций**/** фоновая концентрация | Мероприятия по устранению нарушения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Отходы производства и потребления

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и вид отходов | Объем образованных отходов за отчетный период на предприятии | Объем самостоятельно  использованных  отходов на предприятии | | Объем самостоятельно переработанных /утилизированных отходов | | Объем переданных отходов сторонним организациям для захоронения | | | Объем  переданных  отходов  сторонним  организациям  для переработки/  утилизации | | | Объем остатков отходов на хранение предприятия |
| тонна | тонна | % | тонна | % | тонна | названия предприятия | % | тонна | названия предприятия | % | тонна |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

таблица 4

1. Мониторинг воздействия на границе санитарно-защитной зоны
   1. Атмосферный воздух

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Точки отбора проб | Наименование загрязняющих веществ | Фактическая концентрация | Норма предельно допустимых концентраций (максимально разовых, миллиграмм на кубический метр) | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

* 1. Водные ресурсы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Точки отбора проб | Наименование загрязняющих веществ | Фактическая концентрация | Норма предельно допустимых концентрации (миллиграмм на дециметр кубический) | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

4.3. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Точки отбора проб | Наименование загрязняющих веществ | Фактическая концентрация | Норма предельно допустимых концентраций (миллиграмм на килограмм) | Наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность | Предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |

4.4. Радиационный мониторинг

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источников воздействия | Установленный норматив (единица измерения в микрозивертах в час\*) | Фактический результат мониторинга (единица измерения в микрозивертах в час\*) | Превышение нормативов «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» | Мероприятия по устранению нарушения |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) (подпись)

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) (подпись)

Наименование организации\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Реквизиты\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес организации

\_\_\_\_\_\_М.П.

**Пояснение по заполнению формы, предназначенной для сбора административных данных**

**«Отчет по производственному экологическому контролю»**

1. Форма отчета по результатам производственного экологического контроля (далее – Отчет) разработана в соответствии с подпунктом 30) статьи 17 Экологического кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года.

2. Форма заполняется следующим образом:

в таблице 1 «Общие сведения»:

в графе 1заполняется номер по порядку;

в графе 2 отчета указывается полное наименование производственного объекта, адрес места нахождения объекта (месторасположение с указанием координат);

в графе 3 отчета указывается в качестве уточняющих краткая характеристика производственного процесса, код объекта, категория объекта (I,II,III,IV) наименование технологии;

в графе 4 отчета указывается мощность предприятия по площадкам;

в графе 5 отчета указывается периодичность производственного экологического контроля согласно Программе ПЭК;

в таблице 2 «Сведения о лаборатории»:

в графе 1заполняется номер по порядку ;

в графе 2 отчета указывается сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях, адрес и наименование аккредитованной испытательной лаборатории;

в графе 3 отчета указываются номер и срок аттестата аккредитации испытательной лаборатории;

в графе 4 отчета указывается область аккредитации испытательной лаборатории с приложением копии области аккредитации;

в таблице 3 «Мониторинг эмиссий»:

3.1. Атмосферный воздух:

в графе 1 отчета указывается всего фактическое количество стационарных источников;

в графе 1.1 отчета указывается источники осуществлявшие выбросы в отчетном периоде фактическое количество стационарных источников

в графе 2 отчета указывается количество организованных источников;

в графе 3 отчета указывается количество неорганизованных источников;

в графе 4 отчета указывается количество источников оборудованных очистными сооружениями;

в графе 5 отчета указывается количество источников, не оборудованных очистными сооружениями.

3.1.1. Результаты инструментальных замеров:

в графе 1 указывается номер и наименование источника (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается установленный норматив грамм в секунду/тонна в год по ПДВ ОВОС (тонн в год и г/с);

в графе 4 отчета указывается фактический результат мониторинга, грамм в секунду, тонна в квартал, тонна в год;

в графе 5 отчета указывается фактическое время работы источника, квартал/час;

в графе 6 отчета указывается дата отбора проб;

в графе 7 отчета указывается общее количество случаев превышение предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса;

в графе 8 отчета указывается мероприятия по устранению нарушения.

3.1.2. Фактические выбросы загрязняющих веществ:

в графе 1 отчета указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты));

отчета указывается инвентаризационный номер источников выбросов (ПДВ);

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается объем выбросов по разрешенному лимиту на эмиссии в окружающую среду;

в графе 4 отчета указывается фактический объем выбросов загрязняющих веществ за квартал/с начала года, тонна;

в графе 5 отчета указывается фактический объем выбросов без очистки, тонна;

в графе 6 отчета указывается общий объем уловленных загрязняющих веществ, тонна;

в графе 7 отчета указывается объем сверхнормативных выбросов, тонна;

в графе 8 отчета указывается увеличение или снижение выбросов загрязняющих веществ, сравнении с разрешенными выбросами, в процентных соотношениях;

в графе 9 отчета указывается причина снижения или увеличения.

3.1.2.1. Результаты на основе измерений

в графе 1 отчета указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты));

в графе 2 отчета указывается время работы источника выделения, квартал/час;

в графе 3 указывается дата отбора проб и проведения измерений;

в графе 4 отчета указывается номер и наименование источника (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);

в графе 5 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 6 отчета указывается установленный норматив грамм в секунду/тонна в год по ПДВ ОВОС (тонн в год и г/с);

в графе 7 фактический результат мониторинга, грамм в секунду, тонна в квартал, тонна в год;

в графе 8 отчета указывается общее количество случаев превышение предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса;

в графе 9 отчета указывается мероприятия по устранению нарушения.

3.1.2.2. Результаты на основе расчетов

в графе 1 отчета указывается структурное подразделение (площадка, цех с указанием наименования и местоположения (координаты));

в графе 2 отчета указывается номер и наименование источника (согласно проекту предельно-допустимых выбросов);

в графе 3 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 4 отчета указывается установленный норматив грамм в секунду/тонна в год по ПДВ ОВОС (тонн в год и г/с);

в графе 5 фактический результат мониторинга, грамм в секунду, тонна в квартал, тонна в год;

в графе 6 отчета указывается методика расчета выбросов;

в графе 7 отчета указывается вид потребляемого сырья и материала;

в графе 8 указывается расход сырья и материала;

в графе 9 общее количество случаев превышение предельно допустимого выброса или временно согласованного выброса;

3.2 «Водные ресурсы»:

3.2.1. Результаты испытания анализа воды:

в графе 1 отчета указывается наименование источников воздействия (контрольные точки указываются согласно проекту предельно-допустимых сбросов для соблюдения нормативов концентрации загрязняющих веществ в точке сброса);

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается установленный миллиграмм на дециметр кубический; тонна в квартал;

в графе 4 отчета указывается фактический результат мониторинга (миллиграмм на дециметр кубический; тонн в квартал; тонн в год);

в графе 5 отчета указывается соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых сбросов;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушения.

3.2.2. Фактические сбросы загрязняющих веществ:

в графе 1 отчета указывается точка сброса сточных вод по предельно допустимым сбросам;

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается объем сбросов по разрешению на эмиссии в окружающую среду;

в графе 4 отчета указывается фактический объем сбросов загрязняющих веществ за квартал/с начала года, тонна;

в графе 5 отчета указывается сверхнормативные сбросы загрязняющих веществ, тонна;

в графе 6 отчета указывается объем переданных сточных вод сторонним организациям, предприятиям за отчетный период, тонна;

в графе 7 отчета указывается увеличение или снижение выбросов загрязняющих веществ в сравнении с разрешенными сбросами, в процентных соотношениях;

в графе 8 отчета указывается объем оборотного водоснабжения, м3;

в графе 9 отчета указывается объем закачки воды в пласт, м3.

Мониторинг уровня загрязнения земель:

в графе 1 отчета указывается наименование источников воздействия (контрольные точки);

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается установленный норматив миллиграмм на килограмм (предельно допустимых концентрации и (или) фоновых концентраций);

в графе 4 отчета указывается фактический результат мониторинга (миллиграмм на килограмм);

в графе 5 отчета указывается соблюдение либо превышение нормативов предельно допустимых концентраций / фоновых концентрации;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушения.

3.4. Отходы производства и потребления

в графе 1 отчета указываются наименование и вид отходов (буровые шламы, ТБО и т.д.);

в графе 2 отчета указываются объем образованных отходов за отчетный период на предприятии, тонна;

в графе 3 отчета указываются объем самостоятельно использованных отходов на предприятии;

в графе 4 отчета указываются объем предприятием самостоятельно переработанных или утилизированных отходов, тонна;

в графе 5 отчета указываются объем переданных отходов сторонним организациям для захоронения, тонна (название предприятия которое принимал отход);

в графе 6 отчета указываются объем переданных отходов сторонним организациям для переработки или утилизации, тонна (название предприятия, которое принимал отход);

в графе 7 отчета указываются объем остатков отходов на хранение предприятия, тонна.

в таблице 4 «Мониторинг воздействия на границе санитарно-защитной зоны»:

4.1. «Атмосферный воздух»:

в графе 1 отчета указываются точки отбора проб на санитарной защитной зоне;

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается фактическая концентрация по данным мониторинга;

в графе 4 отчета указывается норма предельно допустимых концентраций (максимально разовых, миллиграмм на кубический метр);

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимые концентрации, кратность;

в графе 6 отчета указываются предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки.

4.2 Водные ресурсы:

в графе 1 отчета указываются точки отбора проб;

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается фактическая по данным мониторинга концентрация;

в графе 4 отчета указывается норма предельно допустимых концентраций (миллилитр на литр);

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно допустимых концентраций, кратность;

в графе 6 отчета указываются предложения по устранению нарушений и улучшению экологической обстановки.

* 1. Почвенный покров

в графе 1 отчета указывается точки отбора проб;

в графе 2 отчета указывается наименование загрязняющих веществ;

в графе 3 отчета указывается фактическая концентрация по данным мониторинга (миллиграмм на килограмм);

в графе 4 отчета указывается норма предельно допустимых концентрации (миллиграмм на килограмм);

в графе 5 отчета указывается наличие превышения предельно

допустимых концентраций / фоновых концентрации;

в графе 6 отчета указываются мероприятия по устранению нарушения.

4.4. «Радиационный мониторинг»:

в графе 1 отчета указывается наименование источников воздействия;

в графе 2 отчета указывается превышение нормативов, которые рассчитываются в соответствии нормативам («Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденным приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 155, зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов№ 10671);

в графе 3 отчета указывается фактический результат мониторинга, который рассчитывается в соответствиис нормативами;

в графе 4 отчета указывается соблюдение либо превышение нормативов, которые рассчитываются в соответствии с нормативами;

в графе 5 отчета указываются мероприятия по устранению нарушения;