УТВЕРЖДАЮ:
Операционный директор
Филиал АО «ССГПО» –
Электростанция

_____ Жагапаров Н.А.
«21» декабря 2026 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ДЛЯ ФИЛИАЛА АО «ССГПО» – ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ НА ПЕРИОД 2027-2036 гг.

Менеджер по экологическому проектированию
АО «ССГПО» **О.Ю. Ярошенко**

г. Рудный, 2026 год

АННОТАЦИЯ

Настоящая «Программа производственного контроля для филиала АО «ССГПО» – Электростанция (далее - Программа) разработана в рамках реализации «Экологического Кодекса Республики Казахстан» от 2 января 2021 года.

В соответствии с главой 13 Экологического Кодекса РК Программа содержит следующую информацию:

обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;

2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;

3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

4) необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;

5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;

7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;

8) протокол действий в нештатных ситуациях;

9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;

10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Результатом проведения производственного контроля будет являться «Отчет по результатам производственного экологического контроля», включающий в себя итоги производственного мониторинга.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ 2
ВВЕДЕНИЕ 4
1 Краткая характеристика производства 5
2 Программа производственного мониторинга 5
2.1 Виды и организация проведения производственного мониторинга 5
2.2 Операционный мониторинг 6
2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду 6
2.3.1 Контроль соблюдения нормативов допустимых выбросов 7
2.3.2 Контроль нормативов допустимых сбросов 7
2.3.3 Контроль лимитов накопления и захоронения отходов 8
2.4. Мониторинг воздействия 8
2.4.1 Контроль воздействия предприятия на атмосферный воздух 8
2.4.2 Контроль воздействия предприятия на водные ресурсы 8
2.4.3. Мониторинг уровня загрязнения почвы 9
2.4.4 Радиационный мониторинг 9
3 Сбор и обработка данных производственного экологического контроля 9
4 План-график внутренних проверок 10
5 Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров и производственного контроля в целом 10
6 Протокол действий при внештатных ситуациях 10
7 Ответственность работников предприятия за проведение производственного экологического контроля 11
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 11
ПРИЛОЖЕНИЕ 12

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая «Программа производственного экологического контроля для филиала АО «ССГПО» – Электростанция разработана на 2026-2035 годы при условии сохранения основных параметров производства и перечня основных выбрасываемых веществ.

При изменении технологического процесса и соответственно пересмотре нормативов эмиссий в окружающую среду данная Программа должна быть переработана с учетом новых нормативов.

Целями производственного экологического контроля являются:

– получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;

– обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;

– сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;

– повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

– оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

– формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;

– информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;

– повышение уровня соответствия экологическим требованиям;

– повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;

– учет экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

Экологическая оценка эффективности производственного процесса в рамках производственного экологического контроля будет осуществляться на основе измерений и (или) на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

1. Краткая характеристика производства

Филиал АО «ССГПО» - Электростанция располагается в промышленной зоне города Рудный Костанайской области Республики Казахстан в 35÷40 км юго-западнее г. Костанай. Город Рудный расположен в пределах Тоболо-Ишимской равнины, которая большей частью характеризуется слегка наклонным рельефом.

Санитарно-профилактических учреждений, медицинских учреждений, зон отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры), санаториев, домов отдыха и т.д., постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха предприятия, стационарных постов наблюдений Агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в районе размещения филиала АО «ССГПО» – Электростанция нет.

Расположение промышленной площадки предприятия показано на рисунке 1.Расположение промышленной площадки предприятия показано на *рисунке 1.1*.

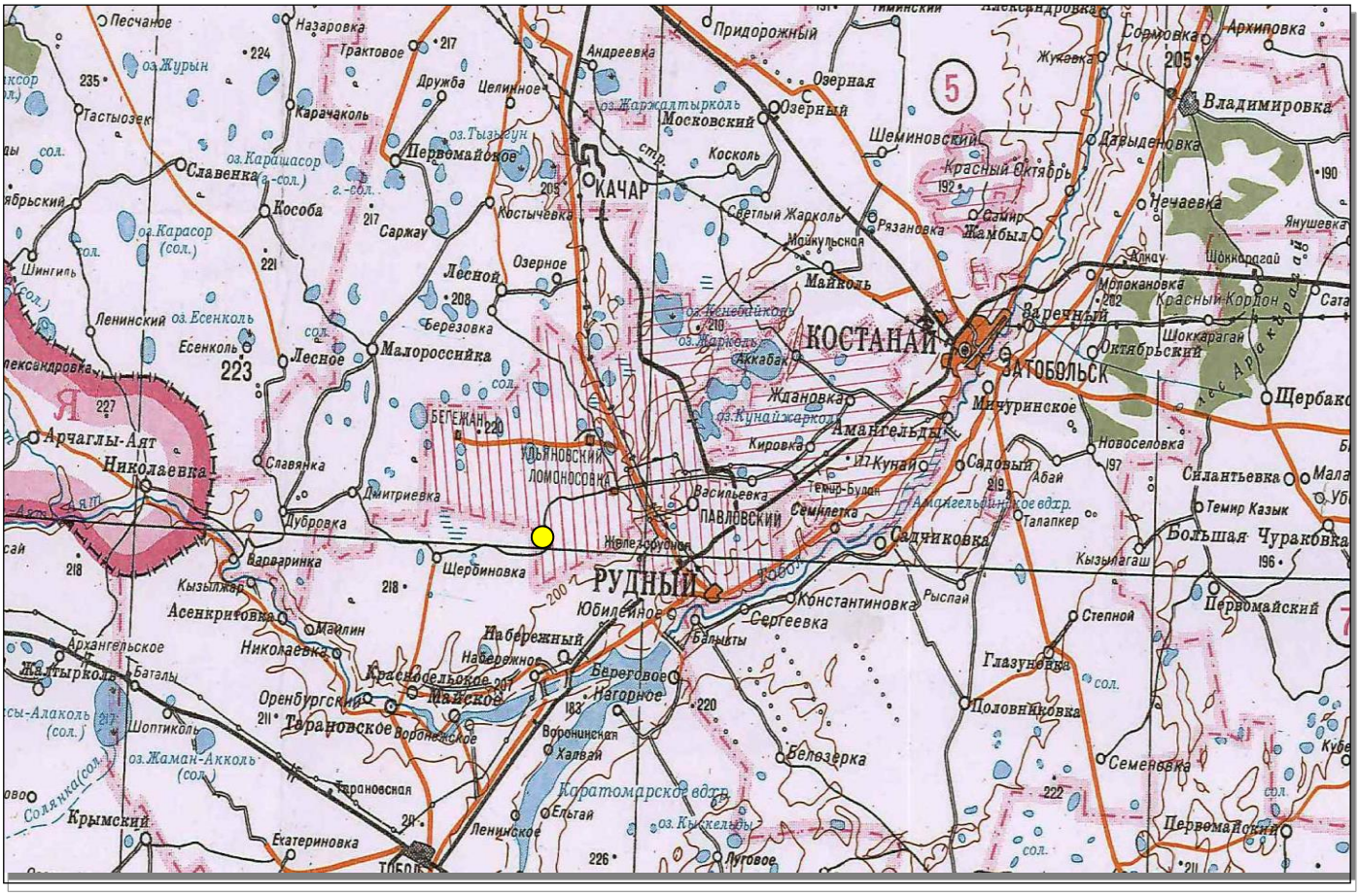


Рисунок 0.1. Расположение промышленной площадки

2. Программа производственного мониторинга

2.1. Виды и организация проведения производственного мониторинга

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности природопользователя находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется природопользователем.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника, для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Производственный мониторинг окружающей среды осуществляется производственными или независимыми лабораториями, аккредитованными или аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

2.2. Операционный мониторинг

Целью операционного мониторинга является контроль производственных процессов на соответствие проектным решениям. Контроль производится инженерно-техническими работниками на участках.

Эколог предприятия получает и обрабатывает информацию по операционному мониторингу. На основе полученной информации руководитель предприятия принимает те или иные решения. Например, по корректировке нормативов эмиссий загрязняющих веществ в связи с изменением технологического процесса или увеличения производительности отдельного участка. Также на основе данных операционного мониторинга могут приниматься решения об установке, реконструкции, модернизации очистного оборудования.

2.3 Мониторинг эмиссий в окружающую среду

2.3.1 Контроль соблюдения нормативов эмиссий.

Можно выделить три основные функции мониторинга атмосферного воздуха:

- получение первичной информации о содержании вредных веществ в атмосферном воздухе и принятие на основе этой информации решений по предотвращению дальнейшего поступления этих веществ в воздух;
- получение вторичной информации об эффективности мероприятий, осуществленных на основе первичной информации;
- формирование исходных данных для принятия решений экономического, правового, социального и экологического характера по отношению к природопользователям, районам и регионам со сложной экологической обстановкой.

В основу системы контроля положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и сравнение их с нормативными величинами.

Основными загрязняющими веществами, по которым будет производиться мониторинг, будут вещества, имеющие наибольший вклад в выбросах предприятия, а именно:

- диоксида азот;
- оксид азота;
- сернистый ангидрид;
- оксид углерода;
- пыль неорганическая.

Контроль нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу будет осуществляться согласно плану-графику контроля нормативов допустимых выбросов (Таблица 4). Отбор и анализ проб воздуха будет производить аккредитованная лаборатория. Так же мониторинг выбросов загрязняющих веществ будет произведен на источниках, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом (Таблица 5).

Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.3.2 Контроль нормативов допустимых сбросов

Предприятие, в соответствии с проектом предельно допустимых сбросов для филиала АО «ССГПО» – Электростанция, проводит учет объемов сброса сточных вод и гидрохимического опробования по нормируемым показателям, в установленных точках контроля.

Местом отбора проб воды на сбросе (контроль нормативов допустимых сбросов) является точка (т. 4), расположенная у берега в 500 метрах от места выпуска сточных вод через водопропускные трубы (карта-схема прилагается).

Анализ проб воды будет производить аккредитованная лаборатория, согласно план-графику отбора проб (Таблица 7).

Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.3.3 Контроль лимитов накопления и захоронения отходов.

На филиале АО «ССГПО» – Электростанция организован производственный контроль в области размещения отходов, включающий в себя:

- проверку правильности приема и захоронения отходов;
- учет наименований и объемов принимаемых и размещаемых отходов на полигоны;
- визуальный осмотр отходов на месте размещения отходов;
- контроль соблюдения нормативов захоронения отходов.

Результаты производственного контроля соблюдения лимитов накопления и захоронения отходов будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.4. Мониторинг воздействия

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с требованиями действующих в настоящее время санитарно-гигиенических и нормативно-методических документов и предусматривает изучение влияния производственной деятельности предприятия на главные компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы.

2.4.1 Контроль воздействия предприятия на атмосферный воздух

Контроль параметров рассеивания на границе санитарно-защитной зоны, а также отбор проб воздуха на полигонах захоронения отходов будет осуществляться согласно плану-графику (Таблица 8).

Пункты контроля атмосферного воздуха выбраны в местах возможного максимального воздействия загрязняющих веществ на население и окружающую среду и представлены на карте-схеме (см. приложение).

Основными контролируемыми элементами будут загрязняющие вещества: пыль неорганическая, углерода оксид, азота диоксид.

Сравнительным нормативом качества атмосферного воздуха при замерах на границе СЗЗ будут являться максимально разовые предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ, установленных для населенных пунктов.

Инструментальный контроль производится аккредитованной в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о техническом регулировании.

Результаты наблюдений на границе СЗЗ будут отражены в отчете по результатам ПЭК.

2.4.2 Контроль воздействия предприятия на водные ресурсы

Филиал АО «ССГПО» – Электростанция проводит отбор проб в установленных точках контроля.

Расположение точек отбора проб поверхностных вод и наблюдательных скважин для отбора проб подземных вод показано на карте-схеме (см. приложение).

Отбор и анализ проб проводится аккредитованной лабораторией, согласно плану-графику (Таблица 9).

Основным объектом мониторинга поверхностных вод является Васильевский накопитель. Местом отбора проб воды на сбросе (контроль нормативов допустимых сбросов) является точка (т. 4), расположенная у берега в 500 метрах от места выпуска сточных вод через водопропускные трубы (карта-схема прилагается).

Анализ проб воды будет производить аккредитованная лаборатория согласно план-графику отбора проб (Таблица 7).

Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по результатам ПЭК.

2.4.3 Мониторинг уровня загрязнения почвы

Непосредственной целью мониторинга почвенно-растительного покрова является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию.

Так как почва обладает способностью биологического самоочищения: в почве происходит расщепление попавших в нее отходов и их минерализация; в конечном итоге почва компенсирует за их счет утраченные минеральные вещества. Сеть точек наблюдения располагается таким образом, чтобы охватить места повышенного риска загрязнения почв.

При проведении мониторинга почвенно-растительного покрова в качестве ориентировочной ассоциации загрязнителей приняты тяжелые металлы и другие, наиболее распространенные соединения, повышенные концентрации которых способны оказывать воздействие на качество почвенного покрова.

Расположение пунктов отбора проб показано на карте-схеме (см. приложение).

Анализ проб проводится аккредитованной лабораторией согласно плану-графику (Таблица 10). Результаты мониторинга будут отражены в отчетах по ПЭК.

2.4.4 Радиационный мониторинг

Радиационный мониторинг на территории филиала АО «ССГПО» – Электростанция не предусматривается.

3. Сбор и обработка данных производственного экологического контроля

Данные, полученные при производственном экологическом контроле, будут собираться экологом предприятия.

Все полученные данные будут обрабатываться и анализироваться на соответствие экологическому законодательству РК.

Ежеквартально отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме направляются в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан в соответствии с правилами, утверждаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

4. План-график внутренних проверок

АО «ССГПО» принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического законодательства.

Внутренние проверки проводятся специалистами отдела экологии, в трудовые обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению производственного экологического контроля (Таблица 11).

В ходе внутренних проверок контролируется:

В ходе внутренних проверок контролируется:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

5. Механизмы обеспечения качества инструментальных замеров и производственного контроля в целом

Качество инструментальных замеров при проведении производственного контроля будет обеспечиваться следующими условиями:

- Замеры будут осуществляться аккредитованными лабораториями, согласно их области аккредитации;
- При проведении замеров будет использоваться аппаратура, прошедшая государственную поверку;

6. Протокол действий при внештатных ситуациях

В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

На случай возникновения нештатных ситуаций на площадке филиала АО «ССГПО» – Электростанция разработаны планы ликвидации аварий, в которых определена организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

7. Ответственность работников предприятия за проведение производственного экологического контроля

Ответственность за организацию и реализацию производственного экологического контроля несёт руководитель экологической службы предприятия.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

Заключение

Учитывая, что объекты планируемых работ являются источниками определенного воздействия на окружающую среду и, принимая во внимание требования природоохранного законодательства, настоящей работой предложена «Программа производственного экологического контроля», включающая в себя организацию систематических измерений качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне воздействия объектов филиала АО «ССГПО» –Электростанция.

Программой предложена организация контроля:

- *состояния атмосферного воздуха;*
- *состояния почвенного покрова;*
- *состояния поверхностных и подземных вод;*
- *лимитов накопления и захоронения отходов.*

Разработанная «Программа производственного экологического контроля» на основе анализа полученных данных позволит выполнить оценку состояния компонентов окружающей среды, оценку эффективности предусмотренных природоохранных мероприятий и обеспечит основу для их дальнейшего совершенствования.

Приложение

Таблица 1.Общие сведения по оператору объекта

№ п/п	Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес Идентификационный номер оператора объекта (БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория объекта
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Филиал АО "ССГПО" – Электростанция	392435100	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	201240006327	07102	Прочие виды технологического процесса	АО "ССГПО" БИН 960 440 000 409 г. Рудный, ул. Ленина, 26 +7 71431 31650	1

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
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы (отработанные ртутьсодержащие лампы)	20 01 21*	Передача сторонним организациям
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанные масла)	13 02 06*	Передача сторонним организациям, используются

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Свинцовые аккумуляторы (отработанные аккумуляторы)	16 06 01*	Передача сторонним организациям, восстановление
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами	15 02 02*	Термическое уничтожение в ТДУ, печах Размещение на полигоне
Отходы от резервуаров для мытья бочек, содержащие масла (Шлам мойки деталей)	16 07 08*	Размещение на полигоне
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества (Жестяная тара из-под ЛКМ)	08 01 11*	Переработка
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (золошлаки)	10 01 01	Размещение на золоотвале
Отходы электростанций не указанные иначе (недопал)	10 01 99	Размещение на золоотвале
Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	Передача сторонним организациям
Отходы сварки (Огарки сварочных электродов)	12 01 13	Переработка
Железо и сталь (Лом черных металлов)	17 04 05	Переработка
Опилки и стружка черных металлов (Стружка черных металлов)	12 01 01	Передача сторонним организациям, переработка
Смешанные металлы (Лом цветных металлов)	17 04 07	Передача сторонним организациям
Использованные мелющие тела и шлифовальные материалы (Лом абразивных изделий, Пыль абразивно-металлическая)	12 01 21	Передача сторонним организациям
Смешанные отходы строительства и сноса (Строительные отходы)	17 09 04	Передача сторонним организациям
Пластмассы и резины (Отходы РТИ и конвейерной ленты)	19 12 04	Передача сторонним организациям, использование на предприятии
Дерево	17 02 01	Используются, сжигаются в печах

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Ткани (Мешкотара)	19 12 08	Передача сторонним организациям, используется на предприятии
Углеродные огнеупорные материалы и футеровка, используемые в металлургических процессах (Мусор промышленный)	16 11 02	Размещение на полигоне
Шламы осветления сточных вод (Ил)	19 09 02	Используется на Предприятии
Отходы, содержащие асбест	17 06 01*	Используется на Предприятии, передается по договору

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед.	31
	из них:	
2	Организованных, из них:	13
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	1
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	11
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18

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

		Источники выброса			

Наименование площадки	Проектная мощность производства	наименование	номер	Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
1	2	3	4	5	6	7
Филиал АО «ССГПО» – Электростанция						
Котельный цех						
Филиал АО «ССГПО» – Электростанция		Труба	0950	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая (SiO2 20-70%)	1 раз/квартал
					Углерода оксид	
					Оксид азота	
					Диоксид азота	
					Диоксид серы	
Котлы водогрейные №№1-5						
Филиал АО «ССГПО» – Электростанция		Труба	0952	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Сернистый ангидрид	1 раз/год
					Углерода оксид	1 раз/год
					Азота диоксид	1 раз/год
					Азота оксид	1 раз/год

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Филиал АО «ССГПО» – Электростанция	Котлы паровые №1, 2, 3, 4, 5, 6	0950	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	уголь
	Узлы пересыпки, конвейера (ист. 0951)	0951	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0
	Сварочные посты организованные (ист. 0956)	0956	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	Электроды

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Вытяжные шкафы (ист. 0957)	0957	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Уайт-спирит	0
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Натрий гидроксид (Натр едкий Сода каустическая)	
	Вытяжные шкафы (ист. 0958)	0958	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	уголь
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
	Вытяжные шкафы (ист. 0959)	0959	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Серная кислота	0
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид)	
				Аммиак	
	Деревообрабатывающие станки (ист. 0964)	0964	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль древесная	Древесина
	Металлообрабатывающие станки (ист. 0965)	0965	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0
				Взвешенные частицы	
	Печь обогрева персонала №1 (ист. 1273)	1273	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
	Печь обогрева персонала №2 (ист. 1274)	1274	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного	0

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
	Печь обогрева персонала №3 (ист. 1275)	1275	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный)	
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Пульпопровод. Сдувание с поверхности разгрузочно-погрузочные работы (ист. 6800)	6800	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0
	Золошлакоотвал. Сдувание с поверхности (пляж) (ист. 6801)	6801	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0
	Васильевский испаритель. Сдувание с поверхности, разгрузочные работы	6802	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0
	Топливно-транспортный цех. Выгрузка угля из полувагонов	6803	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0
	Склад угля. Разгрузочно-погрузочные работы	6804	52, 59, 22.21/	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	0

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
			63, 7, 48.05	(доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	
	Сдувание с поверхности	6805	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0
	Разгрузка в бункер на эстакаде	6806	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит)	0
	Место разгрузки соли	6810	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Натрий хлорид (Поваренная соль)	0
	Помещение гашения извести	6811	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Кальций дигидрооксид (Гашеная известь, Пушонка)	известь
				Кальций оксид (Негашеная известь)	
	Сварочные работы, резка металла	6813	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид)	Электроды
				Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	
				Хром /в пересчете на хром (VI) оксид (Хром шестивалентный)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Никель оксид (в пересчете на никель)	
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	
				Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	
				Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):- гидрофторид	
				Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	
	Промывка, сушка электродвигателей	6816	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Уайт-спирит	ЛКМ
				2-Метилпропан-1-ол (Изобутиловый спирт)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
				Диметилбензол (смесь о-,м-, п-изомеров)	
	Лакокрасочные работы	6817		Взвешенные частицы	ЛКМ
				Уайт-спирит	
				Сольвент нафта	
				Пропан-2-он (Ацетон)	
				Этилацетат	
				Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир)	
				2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв)	
				Этанол (Этиловый спирт)	
				Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	
				Метилбензол	
	Аккумуляторная	6818	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Серная кислота	0
	Пыление с поверхности, разгрузочно-погрузочные работы	6957	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Кальций оксид (Негашеная известь)	0
	Разгрузка автосамосвала	6958	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Кальций оксид (Негашеная известь)	0
	ТЭЦ. Разгрузка негорючего угля	7049	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0
	Металлообрабатывающие станки	7510	52, 59, 22.21/ 63, 7, 48.05	Взвешенные частицы	

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
	Печь-инсинератор	2100		Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) Азот (II) оксид (Азота оксид) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) Углерод (Сажа, Углерод черный)	

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
1	2	3	4	5

Васильевский накопитель-испаритель (сброс), т.4	53.156061 63.125254	Взвешенные вещества, нефтепродукты, бор, марганец, железо, фосфаты, сульфаты, хлориды, свинец, кобальт, нитраты, нитриты, азот аммонийный, никель, цинк	1 раз в квартал	согласно области аккредитации

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	5	6	7
Пункт Т 20, на границе СЗЗ золоотвала	Пыль неорганическая (SiO2 до 20%) Оксид углерода Диоксид азота Сернистый ангидрид	1 раз в год	Из-за отсутствия поста наблюдений Костанайского центра гидрометеорологии, в г. Рудном не прогнозируются неблагоприятные метеорологические условия. В эти периоды НМУ усилится контроль за герметичностью газоходов, мест пересыпок, не допускаются остановки пылегазоочистных	СЛООСиП	Инструментальный
Пункт Т 9, на границе СЗЗ, под факелом обогатительной фабрики при наложении его на факел ТЭЦ и шлейф Соколовского карьера	Пыль неорганическая (SiO2 до 20%) Оксид углерода Диоксид азота Сернистый ангидрид	1 раз в год		СЛООСиП	Инструментальный

			установок на профилактические ремонты, осмотры, ревизии.		

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Скв. № 5, район пруда отстойника	нефтепродукты	-	1 раз в год	Инструментальный, согласно области аккредитации
2	Скв. 1, район старого золоотвала	Взвешенные вещества, нефтепродукты, бор, марганец, железо, фосфаты, сульфаты, хлориды, свинец, кобальт, нитраты, нитриты, азот аммонийный, никель, цинк	-	1 раз в год	Инструментальный, согласно области аккредитации

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
	Кобальт, медь, никель, хром	-	1 раз в год	водная вытяжка

Пункт О 9, на границе СЗЗ, под факелом обогатительной фабрики при наложении его на факел ТЭЦ и шлейф Соколовского карьера	Алюминий, барий, бериллий, бор, висмут, железо, кадмий, молибден, литий, селен, вольфрам, стронций, титан	-		спектральный анализ
	Ванадий	150		спектральный анализ
	Кобальт	5		спектральный анализ
	Марганец	1500		спектральный анализ
	Медь	3		спектральный анализ
	Мышьяк	2		спектральный анализ
	Никель	4		спектральный анализ
	Свинец	32		спектральный анализ
	Ртуть	2.1		спектральный анализ
	Сурьма	4.5		спектральный анализ
	Хром	6		спектральный анализ
	Цинк	23		спектральный анализ

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Филиал АО «ССГПО» – Электростанция	1 раз в год

Схема Руднеской промышленной площадки

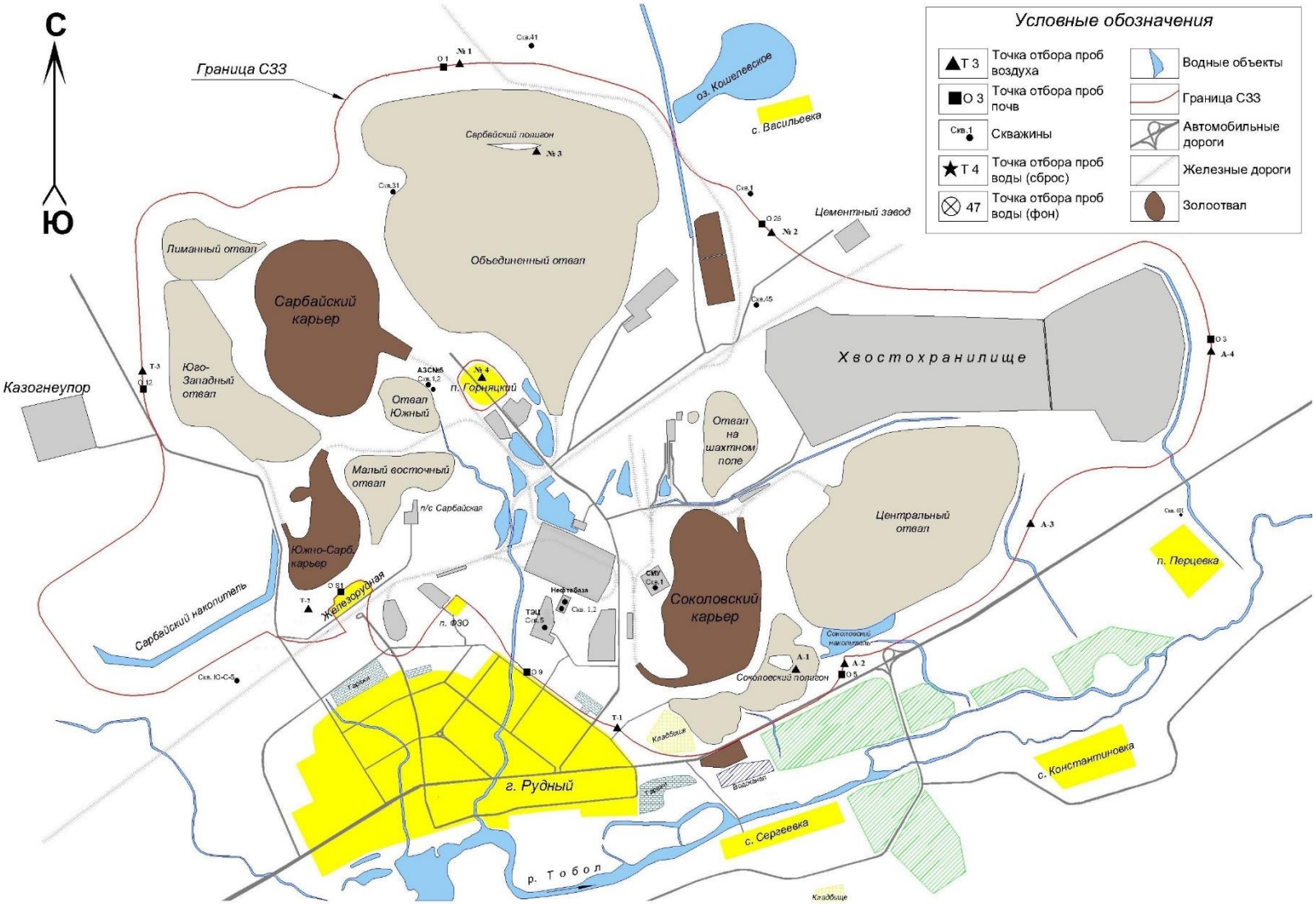


Схема Васильевского накопителя-испарителя

