



УТВЕРЖДАЮ:

Председатель Правления
АО «Астана Энергия»



Кажкенов К.А.

« 07 » 2026 г.

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»
на 2026-2028 гг.**

Директор
ТОО «Сампи»



/Аллес Е.А./

Астана, 2026 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работ
Директор ТОО «Сампи»



Аллес Е.А.

Главный специалист
отдела экологических проектов



Михеенко Ю.В.

Главный специалист
отдела экологических проектов



Мухамбетов А.П.

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1 Общие сведения о предприятии	6
Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления	7
Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов.....	10
Таблица 4 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	11
Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2026 год	12
Таблица 6 Сведения о газовом мониторинге	27
Таблица 7 Сведения по сбросу сточных вод.....	28
Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	29
Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте	31
Таблица 10 Мониторинг уровня загрязнения почвы	32
Таблица 11 План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	33

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1	Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды
Приложение 2	Карта схема-источников выбросов

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана для объектов I категории ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2027-2028 года.

Заказчик проекта: АО «Астана Энергия»

Юридический адрес организации: 010000, Республика Казахстан г. Астана, район «Байқоңыр», Проезд 69, 18, Промзона ТЭЦ-

Организация-разработчик проекта: Товарищество с ограниченной ответственностью «Сампи», имеющее государственную лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02180Р от 28.05.2020 г. выданную МООС РК, выданную МООС РК.(представлена в приложении 1).

Почтовый адрес:

Республика Казахстан, г. Астана, ул. Рыскулбекова, 31/1, тел. +7(747) 248 58 43

Контактные данные:

Тел.: +7 747 248 58 43

E-mail: ecsampy@gmail.com

Назначение и цели производственного экологического контроля

В соответствии с п. 1 ст. 182 Экологического кодекса РК, операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1.получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2.обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3.сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- 4.повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5.оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6.формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7.информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8.повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Порядок проведения производственного экологического контроля

Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны

окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;

4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;

5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;

6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;

7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;

8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;

9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;

10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

Нормативные документы

– Экологический кодекс РК №400-IV ЗРК, 2021 г.

– Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденные Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

– Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля».

– Правила разработки программы управления отходами, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 г. № 318.

– РНД 211.3.01.06-97 Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы, Алматы, 1997 г.

– РНД 211.3.01.01-97 Правила по организации государственного контроля по охране атмосферного воздуха на предприятиях.

– Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 02 август 2022 г. № ҚР ДСМ-70.

– Гигиенические нормативы к безопасности среды обитания, приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ -32.

– ГОСТ 17.2.3.01-86 Охрана природы, Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.

Таблица 1 Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
АО «Астана- Энергия ТЭЦ-2	711410000	51.191690, 71.509072	041140002811	35301	Производство тепловой и электрической энергии	Акционерное общество "Астана-Энергия" г.Нур- Султан, район "Байқоңыр", Проезд 69, 18 БИН 041140002811 БИК NURSKZKX ИИК KZ4584905KZ00236583 АО "Нурбанк" Тел.: 8 7172 64 40 59 Председатель Правления Кажкенов Казбек Алимсуринович	I категория. Установленная мощность: электрическая- 480 МВт, тепловая- 1918 Гкал/ч

Таблица 2 Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	0,508	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	4	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Шлам регенирации турбинного масла	10 03 27*	0,013	Временно хранится в приемной емкости мазута и далее сжигается в топках котлоагрегатов
Отработанные масла	13 02 06*	14,127	Используется на производстве как вторсырье
Отработанные масляные и топливные фильтра	16 01 07*	1,5	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Нефтьшлам	05 01 06*	100	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Замазученный грунт	17 05 03*	5,800	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Промасленная ветошь	15 02 02*	2,5	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Тара из-под ЛКМ	08 01 11*	1,1	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Отходы ионообменной смолы	19 09 05	60	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Просроченные реактивы	16 05 07*	0,003	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Тара из-под реагентов	15 01 10*	2	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Золошлаковые отходы	10 01 01	1 859 345	Вторичное использование отхода в качестве строительного материала
Шлам от химических промывок котлов	10 01 22*	2 000,0	Размещается на золоотвале №2 секция №1
Шлам от зачистки оборудования	10 01 23	50,0	Размещается на золоотвале №2 секция №1
Огарки сварочных электродов	12 01 13	0,011	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Лом абразивных кругов	19 10 01	0,09	Передача сторонней лицензированной организации по договору

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Лом черных металлов	19 10 01	1 310,0	Вторичное использование отхода в качестве сырья
Стружка черных металлов	12 01 01	0,08	Вторичное использование отхода в качестве сырья
Отходы деревообработки	03 01 05	3,683	Вторичное использование отхода в качестве сырья
Отработанная резина	19 12 04	8	Вторичное использование отхода в качестве сырья
Промышленно-строительные отходы	17 09 04	5 465,0	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Отходы фильтрующих материалов (тканевые фильтры)	15 02 03	1,5	Передача сторонней лицензированной организации по договору
Отходы спецодежды	15 02 03	3,469	После обеззараживания и специальной очистки вторичное использование отхода
Отходы оргтехники	20 01 36	1,903	Вторичное использование отхода
ТБО	20 01 01	800	Сдается в специализированным организациям
Медицинские отходы	18 01 09	0,1184	Сдается в специализированным организациям
Коммунальные отходы	20 03 01	512	Сдается в специализированным организациям
Смет с территории	20 03 03	45,5	Сдается в специализированным организациям
Бумажные отходы	20 01 01	2,5	Вторичное использование отхода
Отработанные автомобильные шины	16 01 03	2	Сдается в специализированным организациям
Бой стеклянных и керамических изоляторов	10 11 12	0,1	Вторичное использование отхода
Бой стекла	10 11 11*	0,02	Вторичное использование отхода
Баллоны из-под фреона (списанное оборудование, содержащее хлорфторуглероды, ГХВУ, ГФУ)	16 02 11*	52,2	Вторичное использование отхода
Ультрафильтрационные мембраны	15 02 02*	5	Вторичное использование отхода
Отходы не указанные иначе (отходы инертных полимерных материалов)	19 09 99	2,0	Вторичное использование отхода
Списанное электрическое и	20 01 35*	1,0	Сдается в специализированным организациям

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21, содержащие опасные составляющие			

Таблица 3 Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	119
2	Организованных, из них:	72
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	21
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	5
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	51
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	51
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	47

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТЭЦ-2	480 МВт / 1918 Гкал/ч	Дымовая труба №1	0001	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 раз в месяц
ТЭЦ-2	480 МВт / 1918 Гкал/ч	Дымовая труба №2	0040	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 раз в месяц
ТЭЦ-2	480 МВт / 1918 Гкал/ч	Дымовая труба №3	0023	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 раз в месяц
ТЭЦ-2	480 МВт / 1918 Гкал/ч	Дымовая труба №4	0024	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 раз в месяц
ТЭЦ-2	480 МВт / 1918 Гкал/ч	Дымовая труба №5	0047	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 раз в месяц

Таблица 5 Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2026 год

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
ТЭЦ-2	Дымовая труба №1	0001	51.191690, 71.509072	Углерод (Сажа) Бенз/а/пирен Мазутная зола теплоэлектростанций/в пересчете на ванадий	Уголь/мазут (при растопке)
ТЭЦ-2	Дымовая труба в/у	0002	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	Насос движения мазута, насос перекачки и рециркуляции
ТЭЦ-2	Дымовая труба в/у	0003	51.191690, 71.509072	Пыль древесная	Круглопильный станок, рейсмусовый станок, фуганочный станок
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0004	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	мазут
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0007	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	мазут
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0008	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	мазут
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0009	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное	мазут
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0010	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	мазут
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0011	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	масло

ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0012	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	масло
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0013	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	масло
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0014	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	масло
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0015	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	масло
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0016	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	масло
ТЭЦ-2	Дымовая труба №3	0023	51.191690, 71.509072	Углерод (Сажа) Бенз/а/пирен Мазутная зола теплоэлектростанций/в пересчете на ванадий	Уголь/газ/мазут
ТЭЦ-2	Дымовая труба №4	0024	51.191690, 71.509072	Углерод (Сажа) Бенз/а/пирен Мазутная зола теплоэлектростанций/в пересчете на ванадий	Уголь/газ/мазут
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0038	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	Дизельное топливо
ТЭЦ-2	Дымовая труба №2	0040	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Мазутная зола теплоэлектростанций/в пересчете на ванадий Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	Уголь/мазут (при растопке)

ТЭЦ-2	Труба в/у	0042	51.191690, 71.509072	Взвешенные частицы Пыль абразивная Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид Азота (IV) диоксид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %:70-20	Заточный, токарно- винторезный станок, маятниковая пила, сверлильный, токарный станок, сварочный аппарат, заточной станок
ТЭЦ-2	Труба в/у	00046	51.191690, 71.509072	Взвешенные частицы Пыль абразивная	Заточной, вертикально- сверлильный станок
ТЭЦ-2	Дымовая труба №5	0047	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бенз/а/пирен Мазутная зола теплоэлектростанций/в пересчете на ванадий Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %:70-20	Уголь/газ/мазут
ТЭЦ-2	Труба а/у	0048 - 0053	51.191690, 71.509072	Кальций оксид	Узел разгрузки молотой известки ПВР-90 Силосы для хранения известки Расходные силосы ГОУ
ТЭЦ-2	Труба а/у	0054	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %:70-20	Силосы конечного продукта
ТЭЦ-2	Труба а/у	0055	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %:70-20	Силосы конечного продукта
ТЭЦ-2	Труба а/у	0056	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая диоксида кремния в %:70-20	Бункер золосмеситель
ТЭЦ-2	Труба а/у	0057	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые	Сварочный пост

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2026-2028 гг.

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	
ТЭЦ-2	Труба а/у	0058	51.191690, 71.509072	Взвешенные частицы Пыль абразивная Пыль древесная	Заточной, вертикально-сверлильный станок
ТЭЦ-2	Труба выхлопная	0060	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-19)	Заточный, токарно-винторезный станок, маятниковая пила, сверлильный, токарный станок, сварочный аппарат, заточной станок Дизель электрогенератор
ТЭЦ-2	Труба выхлопная	0061	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Проп-2-ен-1-аль Формальдегид Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-19)	Дизель электрогенератор
ТЭЦ-2	Труба в/у	0062	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид Азотная кислота Аммиак Гидрохлорид Серная кислота Тетрахлорметан Уксусная кислота (Этановая кислота)	Шкаф вытяжной(8 шт)
ТЭЦ-2	Труба в/у	0065	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид Азотная кислота Аммиак Гидрохлорид Серная кислота Тетрахлорметан Уксусная кислота (Этановая кислота)	Шкаф вытяжной(2 шт)
ТЭЦ-2	Труба о/у	0066	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №2/1 АБ
ТЭЦ-2	Труба о/у	0067	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №3/1 АБ
ТЭЦ-2	Труба о/у	0068	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №3/2 АБ
ТЭЦ-2	Труба о/у	0069	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №4/1 АБ
ТЭЦ-2	Труба о/у	0070	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №6/1 АБ
ТЭЦ-2	Труба о/у	0071	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Узел пересыпки с ЛК №5/2

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2026-2028 гг.

				кремния в %: менее 20%	на лент.питатель.
ТЭЦ-2	Труба о/у	0072	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Узел пересыпки с питателя на ЛК №5/3 на ЛК №2/1
ТЭЦ-2	Труба о/у	0073	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Узел пересыпки с питателя на ЛК №3/1 на ЛК №3/2
ТЭЦ-2	Труба о/у	0074	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Башня пересыпки
ТЭЦ-2	Труба о/у	0075	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Узел пересыпки с питателя на ЛК №5/3
ТЭЦ-2	Труба о/у	0076	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Башня пересыпки
ТЭЦ-2	Труба о/у	0077	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Дробилка (2шт)
ТЭЦ-2	Труба о/у	0078	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №3 А.Б
ТЭЦ-2	Труба о/у	0079	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №4 А.Б
ТЭЦ-2	Труба о/у	0080	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №1 А.Б
ТЭЦ-2	Свеча	0081	51.191690, 71.509072	Смесь углеводородов предельных C1-C5 Метантиол	Технологическая продувка
ТЭЦ-2	Шкаф вытяжной	0082	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
ТЭЦ-2	Дыхательный	0083	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	

	клапан			Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТЭЦ-2	Шкаф вытяжной	0084	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Тетрахлорметан (Углерод тетрагидрохлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
ТЭЦ-2	Шкаф вытяжной	0085	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Тетрахлорметан (Углерод тетрагидрохлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
ТЭЦ-2	Шкаф вытяжной	0086	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517)	

				Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
ТЭЦ-2	Шкаф вытяжной	0087	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
ТЭЦ-2	Шкаф вытяжной	0088	51.191690, 71.509072	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*) Азотная кислота (5) Аммиак (32) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) Серная кислота (517) Тетрахлорметан (Углерод тетрахлорид, Четыреххлористый углерод) (546) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
ТЭЦ-2	Поверхность пыления	0089	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0090	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0091	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	

				др.) (716*)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0092	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0093	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0094	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0095	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0096	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0097	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0098	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0099	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2026-2028 гг.

				пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0100	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
ТЭЦ-2	Дыхательный клапан	0101	51.191690, 71.509072	Серная кислота (517)	
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6002	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Ленточный конвейер №2 АБ
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6005	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Ленточный конвейер №5/1
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6006	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №5/2
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6007	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Башня пересыпки
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6008	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Дробилка (2 шт)
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6009	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Склад угля
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6010	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Бульдозер (5 шт)
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6011	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Узел пересыпки с ЛК 1АБ на ЛК 2 АБ
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6013	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Узел пересыпки с ЛК 9 на ЛК 7
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6014	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Узел пересыпки с ЛК 7 на ЛК 8
ТЭЦ-2	Проем дверей	6016	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид Азота (IV) диоксид Гидрохлорид Углерод оксид Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Взвешенные частицы	Заточный станок Отрезной станок Трубопильный станок Вертикально-сверлильный станок Гильотина Станок для резки и сварки ПВХ труб (2 шт) Сварочный пост

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» на 2026-2028 гг.

				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 Пыль поливинилхлорида Пыль абразивная	
ТЭЦ-2	Проем ворот	6018	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый)	ДВС автотранспорта
ТЭЦ-2	Проем ворот	6019	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Бензин (нефтяной, малосернистый)	ДВС автотранспорта (2 шт)
ТЭЦ-2	Проем ворот	6020	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	Тепловоз ТГМ 4 Тепловоз ТЭМ 18 Тепловоз ТГМ 4
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6021	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный питатель
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6023	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №6
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6024	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №7
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6025	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №8
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6026	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №9
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6027	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Склад угля
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6038	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Ленточный конвейер №5/3
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6048	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Укладчик заборщик
ТЭЦ-2	Проем окна	6049	51.191690, 71.509072	Эмульсол Взвешенные частицы Пыль абразивная	Заточный станок Вертикально-сверлильный станок Токарный станок Маятниковая пила
ТЭЦ-2	Проем ворот	6061	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид Азота (IV) диоксид Углерод оксид	Сварочный пост

				Фтористые газообразные соединения Фториды неорганические плохо растворимые Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20	
ТЭЦ-2	Проем окна	6062	51.191690, 71.509072	Олово (II) оксид Свинец и его неорганические соединения Серная кислота Взвешенные частицы Пыль абразивная	Заточный станок (2 шт) Сверлильный станок (3 шт) Паяльные работы Зарядка аккумуляторов
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6063	51.191690, 71.509072	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19)	Приемная емкость мазута
ТЭЦ-2	Проем ворот	6064	51.191690, 71.509072	Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19) Масло минеральное нефтяное	Насос приемки масла Насос транспортировки масла (2 шт) Масляная очистительная установка
ТЭЦ-2	Выхлопная труба	6066	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	ДВС Бульдозер
ТЭЦ-2	Проем ворот	6067	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20%	Вагоноопрокидыватель
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6068	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид, Фтористые газообразные соединения	Сварочный аппарат
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6069	51.191690, 71.509072	Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол (бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт), 2-Этоксизэтанол Бутилацетат Пропан-2-он (ацетон) Уайт-спирит	Покрасочные работы
ТЭЦ-2	Проем ворот	6070	51.191690, 71.509072	Натрий хлорид (Поваренная соль Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид	Склад соли Сварочные работы

				Фтористые газообразные соединения	
ТЭЦ-2	Проем дверей	6071	51.191690, 71.509072	Взвешенные частицы Пыль абразивная Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид Фтористые газообразные соединения	Шлифовальный станок (2 шт) Сварочный пост Сверлильный станок Сверлильный станок Макита
ТЭЦ-2	Проем ворот	6064	51.191690, 71.509072	Углеводороды предельные C12-C19 (Алканы C12-C19) Масло минеральное нефтяное	Насос приемки масла Насос транспортировки масла(2 шт) Масляная очистительная установка
ТЭЦ-2	Выхлопная труба	6066	51.191690, 71.509072	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Углерод оксид Керосин	ДВС Бульдозер
ТЭЦ-2	Проем ворот	6067	51.191690, 71.509072	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20%	Вагоноопрокидыватель
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6068	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид Фтористые газообразные соединения	Сварочный аппарат
ТЭЦ-2	Поверхность пыление	6069	51.191690, 71.509072	Диметилбензол Метилбензол Бутан-1-ол (бутиловый спирт) Этанол (Этиловый спирт) 2-Этоксиэтанол Бутилацетат Пропан-2-он (ацетон) Уайт-спирит	Покрасочные работы
ТЭЦ-2	Проем ворот	6070	51.191690, 71.509072	Натрий хлорид (Поваренная соль Железо (II, III) оксиды, Марганец (IV) оксид, Фтористые газообразные соединения	Склад соли Сварочные работы
ТЭЦ-2	Проем дверей	6071	51.191690, 71.509072	Взвешенные частицы Пыль абразивная Железо (II, III) оксиды Марганец (IV) оксид, Фтористые газообразные соединения	Шлифовальный станок (2 шт) Сварочный пост Сверлильный станок Сверлильный станок Макита
ТЭЦ-2	Проем окна	6073	51.191690, 71.509072	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	Сварочный пост

				Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТЭЦ-2	Проем окна	6074	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды	Сварочный пост

				неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/ (Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТЭЦ-2	Проем окна	6075	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Газорезка
ТЭЦ-2	Проем окна	6076	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
ТЭЦ-2	Проем окна	6078	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	Сварочный аппарат
ТЭЦ-2	Проем окна	6079	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Сварочный аппарат

				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
ТЭЦ-2	Проем окна	6080	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	Газорезка
ТЭЦ-2	Проем окна	6081	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Сварочный аппарат
ТЭЦ-2	ТРК	6082	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Заправка бульдозера
ТЭЦ-2	Проем окна	6083	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Газорезка
ТЭЦ-2	Проем окна	6084	51.191690, 71.509072	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на	Сварочный аппарат

				железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274) Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
ТЭЦ-2	Колодец-маслоуловитель	6085	51.191690, 71.509072	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
ТЭЦ-2	ТРК	6087	51.191690, 71.509072	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	

Карта схема-источников выбросов представлена в приложении 3.

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

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

Таблица 8 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
0001	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %:70-20	1 раз в месяц на каждом работающем к/а	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ОООС	Метод выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса ЗВ в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью переносных автоматических многоканальных газоанализаторов.
0040	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %:70-20	1 раз в месяц на каждом работающем к/а	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ОООС	Метод выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса ЗВ в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью переносных автоматических многоканальных газоанализаторов.
0023	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %:70-20	1 раз в месяц на каждом работающем к/а	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ОООС	Метод выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса ЗВ в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью переносных автоматических многоканальных газоанализаторов.

0024	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 раз в месяц на каждом работающем к/а	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ООС	Метод выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса ЗВ в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью переносных автоматических многоканальных газоанализаторов.
0047	Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20	1 раз в месяц на каждом работающем к/а	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ООС	Метод выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса ЗВ в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью переносных автоматических многоканальных газоанализаторов.
на границе СЗЗ* промплощадки ТЭЦ-2, наветренная сторона	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂ Сера диоксид Азота (IV) диоксид Азота (II) оксид, Углерод оксид	1 раз в квартал	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ООС	Метод выполнения измерений массовой концентрации и
на границе СЗЗ* промплощадки ТЭЦ-2, подветренная сторона		1 раз в квартал	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ООС	определения массового выброса ЗВ в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью переносных автоматических многоканальных газоанализаторов
на границе СЗЗ* золоотвала №2 ТЭЦ-2, наветренная сторона	Пыль неорганическая 70-20% SiO ₂	1 раз в квартал	Согласно НДВ	Аккредитованная лаборатория ИЛ ООС	Метод выполнения измерений массовой концентрации и определения массового выброса ЗВ в отходящих газах топливосжигающих установок с помощью переносных автоматических многоканальных газоанализаторов
на границе СЗЗ* золоотвала №2 ТЭЦ-2, подветренная сторона					

Таблица 9 График мониторинга воздействия на водном объекте

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1	на границе СЗЗ золоотвала №2 ТЭЦ-2 (13 точек)	Pb, Cd, Mn, Cu, Fe, Zn	Гигиенические нормативы	1 раз в год	Метод атомно- абсорбционной спектроскопии с пользованием атомно- абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией

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
на границе СЗЗ золоотвала №2 ТЭЦ-2 (13 точек)	Pb, Cd, Mn, Cu, Zn	Гигиенические нормативы	1 раз в год в теплое время	Метод атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией
на территории промплощадки (3 точки)	Pb, Cd, Mn, Cu, Zn	Гигиенические нормативы	1 раз в год в теплое время	Метод атомно-абсорбционной спектроскопии с использованием атомно-абсорбционного спектрометра с электротермической атомизацией

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	2	3
1	Котельный цех	1,2,3,4 квартал
2	Водогрейно котельный цех	1,2,3,4 квартал
3	Турбинный цех	2 квартал
4	Топливо-транспортный цех	1 квартал
5	Электрический цех	3 квартал
6	Химический цех	3 квартал
7	Ремонтно-строительный цех	3 квартал
8	Цех тепловой автоматики и измерений	2 квартал

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс РК, от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
2. «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля»
4. Правила разработки программы управления отходами», утвержденные приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 09.08.2021 г. №318.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
**Государственная лицензия на выполнение работ и
оказание услуг в области охраны окружающей
среды**



20007468



ЛИЦЕНЗИЯ

28.05.2020 года02180P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Сампи"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Кайрата Рыскулбекова,
дом № 31/1, 464
БИН: 191240029758

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер
юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-
идентификационный номер филиала или представительства иностранного
юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у
юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия),
индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей
среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом
Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и
уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии,
геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

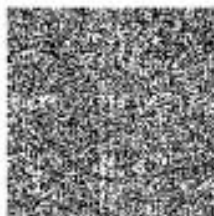
Умаров Ермек Касымгалиевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

Срок действия
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02180Р

Дата выдачи лицензии 28.05.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для I категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для I категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвита лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Сампи"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, улица Кайрата Рыскулбекова, дом № 31/1, 464, БИН: 191240029758

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

улица Кайрата Рыскулбекова д.31/1, кв.464

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьями 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан», Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

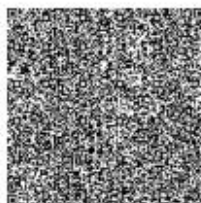
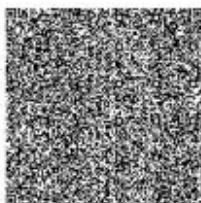
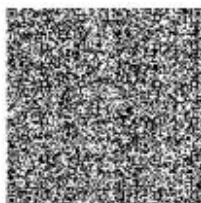
Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи приложения

28.05.2020



Осы қолданбалы электрондық құжаттың мақсаты – Қазақстан Республикасындағы 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз түрдегі құжатты электрондық түрдегі құжатқа ауыстыру. Бұл құжаттың мақсаты – 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7-бабының 1-тармағына сәйкес қағаз түрдегі құжатты электрондық түрдегі құжатқа ауыстыру.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Карта схема-источников выбросов

