

АО "Астана Энергия"

ТОО "EcoProf KZ"

УТВЕРЖДЕН:

Председатель правления
Кажкенов К.А.

« _____ » _____ 2025 г.

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Нуртуканова И. У.



_____ 2025 г.

**ПРОГРАММА
производственного экологического
контроля для ТЭЦ-3
АО "Астана Энергия"
расположенной по адресу:
г. Астана, Северная Промзона, севернее
площадки существующей ТЭЦ-3
на период 2026–2030 гг.**



Заказчик проекта:

АО «Астана Энергия»

Юридический адрес организации:

г. Астана, район "Байқоңыр", Проезд 69, 18

Фактический адрес организации:

г. Астана, Северная Промзона, севернее площадки существующей ТЭЦ-3

Организация - разработчик проекта:

ТОО «EcoProf KZ»

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование №02775Р от 21.05.2024 г.

Юридический и почтовый адрес организации:

М01F2B4, РК, г. Караганда, ул. Аманжолова, д. 17/3, н.п. 1

Контактные данные:

тел.: +7 7212 41 61 91

моб.: +7 771 044 27 77

e-mail: info@ecoprofkz.kz

ecoprofkz.kz

Список исполнителей

Должность	Подпись	Ф.И.О
Заместитель начальника проектного отдела, ответственный исполнитель		Кустова Л.С.
Начальник проектного отдела		Новиков Д.В.

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана для ТЭЦ-3 АО «Астана Энергия», расположенной по адресу: г. Астана, Северная Промзона, севернее площадки существующей ТЭЦ-1 на период с 2026-2030 гг.

Программа разработана ТОО «EcoProf KZ». Правом работ в области экологии является Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №02775Р от 21.05.2024 г., выданная Министерством экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан (Приложение 1).

АО «Астана Энергия» снабжает тепловой энергией и горячей водой население и промышленный предприятия города Астана и является объектом 1 категории.

Структурными подразделениями ТЭЦ-3 являются:

1. Водогрейный котельный цех;
2. Топливо-транспортный цех;
3. Электрический цех;
4. Химический цех;
5. Цех тепловой автоматики и измерений;
6. Ремонтный цех;

В соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2) размер СЗЗ составляет 500 м,) ТЭС эквивалентной электрической мощности в 600 МВт и выше, работающие на газовом и газо-мазутном топливе; тепловые электроцентралы (далее – ТЭЦ) и районные котельные тепловой мощностью 200 гигакалорий (далее – Гкал) и выше, работающие на угольном и мазутном топливе. В соответствии приложения 2 раздела 1 ЭК РК п. 1.1 .1. сжигание топлива, за исключением газа, на станциях с общей номинальной тепловой мощностью 50 мегаватт (МВт) и более, относится к I категории.

Программа производственного экологического контроля разработана согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан и «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.

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;
- 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.

СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	3
СОДЕРЖАНИЕ	5
Таблица 1 – Общие сведения о предприятии	6
Таблица 2 – Информация по отходам производства и потребления	7
Таблица 3 – Общие сведения об источниках выбросов.....	9
Таблица 4 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	10
Таблица 5 – Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом на 2026-2030 гг.....	12
Таблица 6 – Сведения о газовом мониторинге	20
Таблица 7 – Сведения по сбросу сточных вод	21
Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	22
Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте.....	26
Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почвы	27
Таблица 11 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	28
Список использованной литературы.....	29
Приложения	30
Приложение 1 – Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	31

ТАБЛИЦА 1 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование производствен ного объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административн о- территориальны х объектов)	Месторасположен ие, координаты	Бизнес идентификацио нный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатор видам экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производствен ного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприят ия
ТЭЦ-3 АО «Астана Энергия»	51.206367/71.427930	г. Астана, Северная Промзона, севернее площадки существующей ТЭЦ-1, промзона ТЭЦ-3. 51°12'37.62"С 71°25'44.96"В	041 140 002 811	ОКЭД: 35305	производство тепловой и электрической энергии	г. Астана, Северная Промзона, севернее площадки существующей ТЭЦ-1	I категория 240 МВт

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
Твердые бытовые отходы	код 20 03 01	600	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Промасленная ветошь	код 15 02 02*	0,635	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Огарки сварочных электродов	код 12 01 13	0,51000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Лом абразивных кругов	код 19 10 01	0,45380	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Ртутьсодержащие отходы (Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы)	код 20 01 21*	0,10103	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отходы резины	код 19 12 04	5,00000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Промыленно-строительные отходы	код 17 09 04	500,00000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Лом черных металлов	код 19 10 01	30,80000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Смет с территории	код 20 03 03	2,50000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отработанные моторные и трансмиссионные масла	код 13 02 06*	30,7475	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отработанные свинцовые аккумуляторы (Батареи и аккумуляторы)	код 20 01 33*	0,23	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отработанные автомобильные шины	код 16 01 03	19,62	Передача на утилизацию специализированному предприятию
Шлам от зачистки оборудования	код 10 01 23	161,28	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Замазученный грунт	код 17 05 03*	0,126	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Золошлаковые отходы	код 10 01 01	195325,20000	Передаются на Золоотвал ТЭЦ 2
Нефтешлам	код 05 01 06*	1,93000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Тара из-под ЛКМ	код 08 01 11*	0,1638	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отходы ионообменной смолы	код 19 09 05	25,20	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Тара из-под реагентов	код 15 01 10*	1,00300	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Стружка черных металлов	код 12 01 01	1,00000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Бой стекла	код 10 11 11*	0,05	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации

ТАБЛИЦА 3 – ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	29
2	Организованных, из них:	20
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	отсутствует
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	15
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	отсутствует
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	отсутствует
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	15
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9

ТАБЛИЦА 4 – СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
1	2	3	4	5	6	7
ТЭЦ-3	240 МВт	Дымовая труба 1	0001	51.206367/71.427930	Окислы азота	Один раз/месяц
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					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) (494)	
ТЭЦ-3	240 МВт	Дымовая труба 2	0002	51.206367/71.427930	Окислы азота	Один раз/месяц
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
					Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ, согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
1	2	3	4	5	6	7
					цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	

ТАБЛИЦА 5 – СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ НА 2026-2030 ГГ.

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
(002) Топливо-транспортный цех, Цех 01, Участок 01	Разгрузочное устройство	0003	51.206367/71.427930	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Мазутонасосная	0004	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Резервуары мазута	0005	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Бокс для бульдозеров	0008	51.206367/71.427930	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Мазут
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	

				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Мазут
				Керосин (654*)	
				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)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
(003) Очистные сооружения, Цех 01, Участок 01	Пескоотделитель	0006	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Время работы, часов
				Гидроксibenзол (155)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	

				пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Бензомаслоотделитель	0006	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Время работы, часов
				Гидроксibenзол (155)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
(004) Ремонтный цех, Цех 01, Участок 01	Ремонтные мастерские	0007	51.206367/71.427930	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	кг электродов, часы работы станков
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Ремонтна мастерская	0018	51.206367/71.427930	Взвешенные частицы (116) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	Время работы, часов
(005) Пункт экипировки и обслуживания паровозов, Цех 01, Участок 01	Ванна для мойки деталей в керосине	0010	51.206367/71.427930	Керосин (654*)	Время работы, часов
	стенд для испытания форсунок	0010	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Время работы, часов
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в	

				пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Ванна для мойки кассет	0011	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Время работы, часов
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Ванна для мойки промасленных фильтров	0011	51.206367/71.427930	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Время работы, часов
	Шкаф химреактивов	0012	51.206367/71.427930	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Время работы, часов
				Азотная кислота (5)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота (517)	
	Металлообрабатывающие станки	0013	51.206367/71.427930	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Время работы, часов
				Взвешенные частицы (116)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	ТРК	0014	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Дизельное топливо
				Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	
				Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в	

				пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Склад ДТ	0015	51.206367/71.427930	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
	Башенный склад сухого песка	0016	51.206367/71.427930	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) (494)	песок
	Пескораздаточный бункер	0017	51.206367/71.427930	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) (494)	песок
	Баки с маслом	6004	51.206367/71.427930	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	масло
	Сварочные работы	6005	51.206367/71.427930	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	кг электродов

				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/) (615)	
	Сварочные работы	6006	51.206367/71.427930	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) (494)	кг электродов
				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)	
				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/) (615)	
				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) (494)	
(006) Газовое хозяйство, Цех 01, Участок 01	Продувка наружного газохода	0019	51.206367/71.427930	Метан (727*)	время продувки
	Продувка внутреннего газохода	0020	51.206367/71.427930	Метан (727*)	время продувки
	Эксплуатация газопровода	6007	51.206367/71.427930	Метан (727*)	Время работы, часов

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
Отсутствуют *					
*В соответствии с п. 5 ст. 355 Экологического кодекса Республики Казахстан газовый мониторинг проводится операторами полигонов твердых бытовых отходов. ТЭЦ-3 не является оператором полигона твердых бытовых отходов, на основании чего газовый мониторинг – не проводится.					

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
Отсутствуют**				
** В соответствии с проектными решениями сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности – не предусмотрен, на основании изложенного мониторинг сточных вод – не проводится.				

ТАБЛИЦА 8 – ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
1	Т. 1 Север	51°12'58.77"C 71°25'47.05"B	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
2	Т. 2 Северо-восток	51°12'51.12"C 71°26'29.83"B	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
3	Т. 3 Восток	51°12'33.49"C 71°27'14.36"B	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
4	Т. 4 Юго-восток	51°12'22.10"C 71°26'34.06"B	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
5	Т. 5 Юг	51°12'16.53"C 71°25'53.16"B	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая,		

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
				содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
6	Т. 6 Юго-запад	51°12'22.39"C 71°25'6.20"B	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
7	Т. 7 Запад	51°12'37.80"C 71°25'4.94"B	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая,		

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
				содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
8	Т. 8 Северо-запад	51°12'52.61"С 71°25'20.46"В	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Оксись углерода, Угарный газ) (584)		
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				Окислы азота		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
					Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод

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

*** В соответствии с проектными решениями мониторинга воздействия на водном объекте – не предусмотрен, на основании изложенного мониторинга воздействия на водном объекте – не проводится.

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 территории промплощадки (2 точки)	Pb, Cd, Mn, Cu, Zn	Гигиенические нормативы	1 раз в год	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. выполнение комплексного плана природоохранных мероприятий	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
2. соблюдение санитарно-гигиенических норм содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных помещений, на пром. площадке и территории санитарно-защитной зоны	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
3. эффективность работы пылегазоулавливающих систем	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
4. эффективность локальных и общезаводских систем по очистке и обезвреживанию сточных вод	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
5. соблюдение регламентных норм хранения и наполнения жидких и твердых отходов производства	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
6. соблюдение установленных требованиями по охране природы за составом и количеством сточных вод, годовых выбросов, твердых и жидких отходов	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
7. за использование земельных ресурсов, за соблюдение удельных норм водопотребления и водоотведения и выбросов вредных веществ в атмосферу	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
8. проводить систематический анализ результатов деятельности предприятия, а также отдельных цехов и подразделений в области пром. санитарии и охраны окружающей среды	Отдел охраны ОС	Ежемесячно
9. осуществлять оперативный контроль при залповых выбросах вредных веществ в атмосферу и водоемы с немедленным уведомлением руководства филиала для принятия мер по устранению, и соответствующих служб санэпиднадзора, территориального органа в области охраны окружающей среды, управление по ЧС и промышленной безопасности.	Отдел охраны ОС	Ежемесячно

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 И ПРИЛОЖЕНИЕ К
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ В ОБЛАСТИ
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

24019102



ЛИЦЕНЗИЯ

21.05.2024 года02775P**Выдана****Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoProf KZ"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Қасым Аманжолов, дом № 17/3, Нежилое помещение 1
БИН: 131240019006

(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 и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

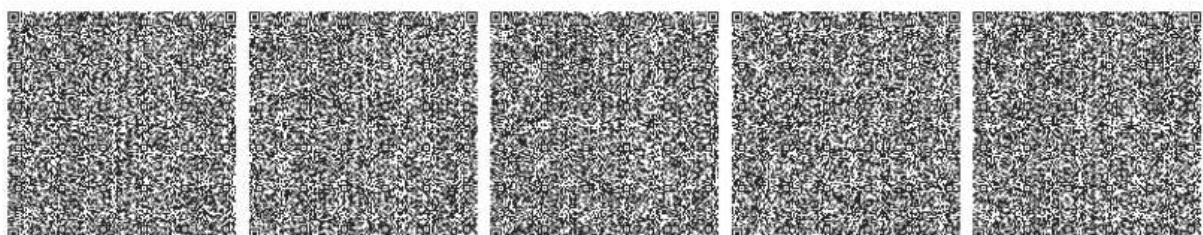
Руководитель
(уполномоченное лицо)

Умаров Ермек

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

Дата первичной выдачи 23.05.2014

Срок действия
лицензии

Место выдачи**г.Астана**

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ**

Номер лицензии 02775Р

Дата выдачи лицензии 21.05.2024 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат**Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoProf KZ"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Қасым Аманжолов, дом № 17/3, Нежилое помещение 1, БИН: 131240019006

(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**г. Караганда, улица Аманжолова, д.17/3, н.п.1**

(местонахождение)

**Особые условия
действия лицензии**

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

Лицензиар**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)****Умаров Ермек**

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

Номер приложения

001

Срок действия**Дата выдачи
приложения**

21.05.2024

Место выдачи

г. Астана

