

АО «Астана Энергия»

ТОО «EcoProf KZ»

УТВЕРЖДЕН:

Председатель правления
Кажкенов К.А.

«_____» _____ 2025 г.

УТВЕРЖДЕН:

Директор
Нуртаканова И. У.

**ПРОГРАММА
производственного экологического
контроля для ТЭЦ-1
АО «Астана Энергия»
расположенной по адресу:
г. Астана, район «Байқоңыр»,
промзона ТЭЦ-1.
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, район «Байқоңыр», промзона ТЭЦ-1

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.

АННОТАЦИЯ

Настоящая программа производственного экологического контроля (ПЭК) разработана для ТЭЦ-1 АО «Астана Энергия», расположенной по адресу: г. Астана, район «Байқоңыр», промзона 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.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха на площадке является дымовые трубы котлов, топливо-транспортный участок и мазутохозяйство.

Согласно заключению ДКГСЭН МЗ РК №Z.03.X.KZ95VBS00085918 от 16.10.2017 г. размер санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для площадки № 1 предприятия составляет 1000 м (I класс опасности).

На расстоянии 300 метров от территории предприятия находится жилая зона, расчет рассеивания проведен на жилой зоне, который показал отсутствие превышений ПДК ЗВ, в настоящее время на предприятии ведется контроль на расстоянии 300 метров от территории предприятия по 8 румбам. АО «Астана-Энергия» разработало проект обоснования санитарно-защитной зоны для ТЭЦ-1 с целью сокращения размера СЗЗ до 300 м со стороны жилой застройки, который на стадии согласования в уполномоченном органе.

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.....	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 2026-2030 гг.....	13
Таблица 6 – Сведения о газовом мониторинге	23
Таблица 7 – Сведения по сбросу сточных вод	24
Таблица 8 – План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	25
Таблица 9 – График мониторинга воздействия на водном объекте.....	30
Таблица 10 – Мониторинг уровня загрязнения почвы	31
Таблица 11 – План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	32
Список использованной литературы.....	33
Приложения.....	34
Приложение 1 – Государственная лицензия и приложение к государственной лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды	35

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-1 АО «Астана Энергия»	711410000	г. Астана, район «Байқоңыр», промзона ТЭЦ-1. 51.200765/ 71.427746	041 140 002 811	ОКЭД: 35301	производство тепловой и электрической энергии	г. Астана, район "Байқоңыр", Проезд 69, 18.	I категория Электричес кая -22 МВт тепловая - 871,6 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
Твердые бытовые отходы	код 20 03 01	649,50000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Промасленная ветошь	код 15 02 02*	1,321	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Огарки сварочных электродов	код 12 01 13	0,01200	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Лом абразивных кругов	код 19 10 01	0,10000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отходы фильтрующих материалов	код 15 02 03	0,04000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Ртутьсодержащие отходы (Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы)	код 20 01 21*	0,42432	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отходы оргтехники	код 20 01 36	0,40000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отработанная резина	код 19 12 04	0,90000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отходы спецодежды	код 15 02 03	1,51000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Промышленно-строительные отходы	код 17 09 04	1830,00000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Лом черных металлов	код 19 10 01	942,50000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Смет с территории	код 20 03 03	12,25000	Передача на утилизацию специализированному предприятию
Отработанные моторные и трансмиссионные масла	код 13 02 06*	4,4809	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отработанные масляные и топливные фильтры	код 16 01 07*	0,05	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
Отработанные свинцовые аккумуляторы (Батареи и аккумуляторы)	код 20 01 33*	0,68	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отработанные автомобильные шины	код 16 01 03	0,49	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Шлам от зачистки оборудования	код 10 01 23	10,00	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Замазученный грунт	код 17 05 03*	48,20	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Золошлаковые отходы	код 10 01 01	2026-195325,2 2027-231450,8 2028-226519,4 2029-317616,1 2030-343012,3	Передаются на Золоотвал ТЭЦ 2
Шлам регенерации турбинного масла	код 10 03 27*	0,00100	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Нефтешлам	код 05 01 06*	165,00000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Тара из-под ЛКМ	код 08 01 11*	1,3230	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отходы ионообменной смолы	код 19 09 05	70,00	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Просроченные реактивы	код 16 05 07*	0,003	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Тара из-под реагентов	код 15 01 10*	0,50000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Шлам от химических промывок котлов	код 10 03 25*	500,00000	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
Стружка черных металлов	код 12 01 01	0,04000	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Отходы деревообработки	код 03 01 05	4,6250	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Бой стекла	код 10 11 11*	0,10	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Бой стеклянных и керамических изоляторов	код 17 06 04	4,00	Передаются в специализированное предприятие для дальнейшей утилизации
Медицинские отходы	код 18 01 09	0,036	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:	57
2	Организованных, из них:	27
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	отсутствует
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	17
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	24
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	24
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	30

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

Наименование площадки	Пректная 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-1	22 МВт	Дымовая труба котлоагрегатов №1,2,3,4	0001	51.200765/ 71.427746	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-1	22 МВт	Дымовая труба котлоагрегатов №5,6,7	0002	51.200765/ 71.427746	Окислы азота	Один раз/месяц
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

Наименование площадки	Пректная 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
					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-1	22 МВт	Дымовая труба котлоагрегатов №8,9,10	0003	51.200765/ 71.427746	Окислы азота	Один раз/месяц
					Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
					Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	

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
ТЭЦ-1	Труба циклона	0004	51.200765/ 71.427746	Пыль древесная (1039*)	Время работы
(001) Главный корпус	Технологическая продувка (свеча)	0024	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Время продувки
				Метан (727*)	
				Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				Этантиол (668)	
	Технологическая продувка (свеча)	0025	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Время продувки
				Метан (727*)	
				Пропан-2-он (Ацетон) (470)	
				1-Адамантилэтилкетон (1*)	
				Этантиол (668)	
(002) Система топливоподачи	Вагоноопрокидыватель	0006	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	ДФМ-12А	6002	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Склад угля №1	6008	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
	Качающие питатели	6009	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Бульдозеры	6010	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	СМ-170	6016	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Склад угля №2	6018	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Узел пересыпки №1	6066	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Узел пересыпки №2	6067	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел,	Уголь

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
				огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
	Узел пересыпки №3	6068	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Узел пересыпки №4	6069	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Башня пересыпки №1	6070	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Башня пересыпки №2	6071	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Ленточный конвейер №1 АБ	6073	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Ленточный конвейер №2 АБ	6074	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль	Уголь

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
				цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	
	Ленточный конвейер №3	6075	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Ленточный конвейер №4	6076	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Ленточный конвейер №5	6077	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Ленточный конвейер №6	6078	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
	Ленточный конвейер №7	6079	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
	Ленточный конвейер №8	6080	51.200765/ 71.427746	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит) (495*)	Уголь
(003) Мазутное хозяйство	PBC №1-5000 м3	0008	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Мазут
	PBC №2-5000 м3	0009	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Мазут
	PBC №3-5000 м3	0010	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Мазут
	PBC №4-5000 м3	0011	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Мазут
	PBC №9-3000 м3	0012	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Мазут
	PBC №10-4000 м3	0013	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	Мазут

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
	PBC №11-4000 м3	0014	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Насосная №1("о" емкость №1)	0026	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Насосная №2 ("О" емкость №2)	0027	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Машзал БСМ	0028	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Приемная емкость 250м3	6052	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
	Приемная емкость 250м3	6053	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	Мазут
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	
(004) Масляное хозяйство	Емкость хранения масла №1 - 3,2м3	0016	51.200765/ 71.427746	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масло
	Емкость хранения масла №2 - 3,2м3	0017	51.200765/ 71.427746	Масло базиликовое (713*)	Масло

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
	Емкость хранения масла №3 - 3м3	0018	51.200765/ 71.427746	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масло
	Емкость хранения масла №4-5,3 м3	0019	51.200765/ 71.427746	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масло
	Емкость хранения масла №5-5,8 м3	0020	51.200765/ 71.427746	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масло
	Емкость хранения масла №6-19 м3	0021	51.200765/ 71.427746	Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)	Масло
	Резервуар ДТ	0022	51.200765/ 71.427746	Сероводород (Дигидросульфид) (518) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	Дизельное топливо
(005) Ремонтно-строительный участок	Столярная мастерская	0004	51.200765/ 71.427746	Пыль древесная (1039*)	Время работы
(005) Ремонтно-строительный участок	ЦСП станки	0007	51.200765/ 71.427746	Взвешенные частицы (116)	Время работы
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
	Столярное отделение РСУ	6039	51.200765/ 71.427746	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Время работы станков, кг электродов
				Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	
(006) Топливо-транспортный цех	Слесарно-механическая мастерская	6040	51.200765/ 71.427746	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	Время работы станков, 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)	

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
				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)	
				Взвешенные частицы (116)	
				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)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
(007) Энергетический цех	Дизельгенератор УТД6-С5	0005	51.200765/ 71.427746	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизтопливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	
				Формальдегид (Метаналь) (609)	
				Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
	Лаборатория ЭМ (станки)	6044	51.200765/ 71.427746	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)	Время работы станков, 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)	
				Взвешенные частицы (116)	
				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)	
				Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)	
(008) Цех тепловой автоматики и измерений	Электросварочный аппарат	6047	51.200765/ 71.427746	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)	
				Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	
	Покрасочный работы	6050	51.200765/ 71.427746	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	Расход ЛКМ, тонн

Наименование площадки	Источник выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
(009) Площадка ТЭЦ 1				Уайт-спирит (1294*)	
(010) Химический цех	Шкаф вытяжной (экспресс лаборатория)	0023	51.200765/ 71.427746	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)	Время работы
				Азотная кислота (5)	
				Аммиак (32)	
				Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	
				Серная кислота (517)	
				Этанол (Этиловый спирт) (667)	
				Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)	
	Склад соли	6051	51.200765/ 71.427746	Натрий хлорид (Поваренная соль) (415)	кг соли
(011) Транспорт	Тепловоз	6048	51.200765/ 71.427746	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Керосин (654*)	
	ДВС Бульдозеров, тракторы	6049	51.200765/ 71.427746	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	Дизельное топливо
				Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	
				Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	
				Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	
				Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	
				Керосин (654*)	

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-1 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	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				- углерод (сажа)		
2	Т. 2 Северо-восток	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - углерод (сажа)		
3	Т. 3 Восток	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) [2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 [304]-Азот (II) оксид (Азота оксид) [301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) [330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) - углерод (сажа)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
4	Т. 4 Юго-восток	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) [2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	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
				[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				- углерод (сажа)		
5	Т. 5 Юг	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				- углерод (сажа)		
6	Т. 6 Юго-запад	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись 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		
				[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				- углерод (сажа)		
7	Т. 7 Запад	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		

№ п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль	Метод контроля
1	2	3	4	5	6	7
				- углерод (сажа)		
8	Т. 8 Северо-запад	51.200765/ 71.427746	1 раз/квартал	[337]- Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	Аккредитованная лаборатория	Инструментальный метод
				[2909]-Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20		
				[304]-Азот (II) оксид (Азота оксид)		
				[301]-Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)		
				[330] Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		
				- углерод (сажа)		

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 года

02775P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "EcoProf KZ"

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., п.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

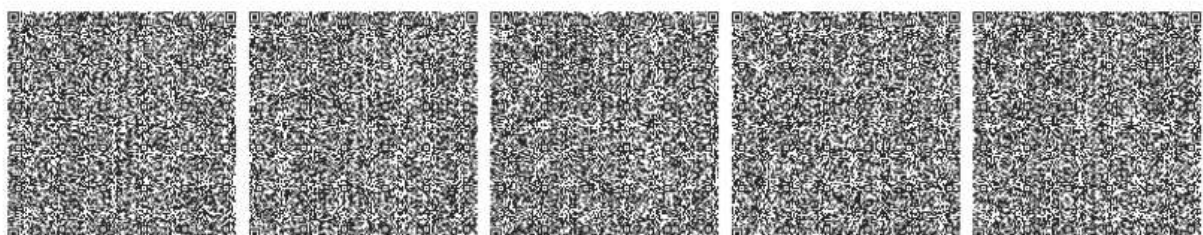
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

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

