

ТОО «Главная распределительная
энергостанция Топар»
УТВЕРЖДЁН:

Генеральный директор
Утегенов Т. И.



«17» сентября 2022 г.

Программа производственного экологического контроля для объекта II категории

в составе материалов экологической оценки по упрощённому
порядку на стадии рабочего проекта: «Инженерно-техническая
укреплённость (ограждение, КПП) ТОО «Главная
распределительная энергостанция Топар»

период действия: 2023 – 2026 гг.

г. Караганда,
2022 г.

Настоящая программа разработана на основании договора № Р2200003929 от 27.04.2021 года между ТОО «Ріпаго» и ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». ТОО «Ріпаго» выполняет работы на основании:

- лицензии ГЧ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Карагандинской области» на занятие проектной деятельностью № 19001943 от 30.01.2019 года;
- лицензии РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 02203Р от 23 июля 2020 года.

Юридический и почтовый адрес проектной организации: 100017, Республика Казахстан, Карагандинская область, город Караганда, район имени Казыбек би, проспект Нурсултана Назарбаева, дом 59, 80.

Контактные данные:

Тел/факс: 8 (7212) 51-83-26

Тел.: 94-00-52

e-mail: info@ripago.kz

Список исполнителей:

Инженер-эколог

ТОО «Ріпаго»



Миронова И. А.

Содержание

Содержание	3
Введение.....	5
Таблица 1. Общие сведения о предприятии.....	6
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....	7
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.....	8
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями.....	8
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом.....	9
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге.....	11
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод.....	11
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	11
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты.....	11
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почв.....	12
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства	12
Список использованных источников.....	13

Список аббревиатур и использованных сокращений

БИН	бизнес-идентификационный номер
ГОСТ	государственный стандарт
ГРЭС	Главная распределительная энергостанция
ГУ	государственное учреждение
ЛКМ	лакокрасочные материалы
НДВ	нормативы допустимых выбросов
ООС	охрана окружающей среды
РД	руководящий документ
РК	Республика Казахстан
РНД	руководящий нормативный документ
СМР	строительно-монтажные работы
СНиП	санитарные нормы и правила
СП	санитарные правила
ТБО	твёрдо-бытовые отходы
ТОО	товарищество с ограниченной ответственностью

Список условных обозначений использованных единиц измерения

т	тонна
шт.	штук

Введение

Программа производственного экологического контроля разработана в целях получения экологического разрешения на воздействие для объектов II категории в составе материалов экологической оценки по упрощенному порядку по виду деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду.

Программа разработана в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля для объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля (приложение 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250).

Основные понятия и определения:

- оператор объекта – физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;
- программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Операторы объектов I и II категорий осуществляют производственный экологический контроль в соответствии со статьёй 182 Экологического кодекса РК [1].

Программа производственного экологического контроля утверждается руководителем предприятия (п. 5 [3]).

Программа производственного экологического контроля – приложение к экологическому разрешению для объектов I и II категорий, направленная на обеспечение экологической оценки эффективности производственного процесса на основе измерений и (или) расчётов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объёма потребления природных, энергетических и иных ресурсов (пункт 22 [2]).

Настоящая программа разработана на плановый период на срок 2023–2026 годов.

Обоснование необходимости разработки программы:

- Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400–VI ЗРК;
- Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года №319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения»;
- Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и предоставления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля»;
- Раздел «Охрана окружающей среды» в составе рабочего проекта «Инженерно-техническая укрепленность (ограждение, КПП) ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар».

Название организации по разработке программы управления отходами, реквизиты:

Товарищество с ограниченной ответственностью «Рипаго»;

Юридический, почтовый адрес: 100017, город Караганда, проспект Нурсултана Назарбаева, дом 59, 80;

Тел.: 8 (7212) 94 00 54;

E-mail: info@ripago.kz ;

Директор: Пагануцци Валентин Борисович.

Приложение 1
к Правилам разработки программы
производственного экологического контроля
объектов I и II категорий, ведения внутреннего
учёта, формирования и представления
периодических отчётов по результатам
производственного экологического контроля
Форма

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производствен ного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификаци онный 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
Инженерно- техническая укреплённость (ограждение, КПП) ТОО «Главная распределитель ная энергостанция Топар»	350000000	Начало I очереди: 1) 49°30'37.97"С; 72°47'37.11"В. Начало II очереди: 2) 49°30'51.10"С; 72°46'49.11"В. Начало III очереди: 3) 49°30'58.74"С; 72°47'58.77"В. Начало IV очереди: 4) 49°30'45.85"С; 72°48'24.48"В. Рассматриваемый участок – территория ГРЭС Топар.	171240012511	42.99.0	Строительно- монтажные работы предусматривают: земляные работы, пересыпка/планировка инертных материалов, пересыпка сыпучих смесей, буровые, транспортные, покрасочные, сварочные, газорезательные, паяльные работы, укладка асфальтобетонного покрытия, гидроизоляция работы, эксплуатация передвижных котлов битумных, компрессоров, электростанции, сварочных агрегатов	Место нахождения: Казахстан, Карагандинская област ь, Абайский район, поселок Топар, учетный квартал 060, строение 29, почтовый индекс 100116; Тел.: 8 (72153) 31066; е-mail: gres@kazakhmys.kz	II категория. Протяженность ограждения составит: I очередь – 1390,00 м; II очередь – 1504,60 м; III очередь – 744,90 м; IV очередь – 981,46 м. Площадь участка в пределах условной границы подсчёта объёмов работ: I очередь – 0,0443 м2; II очередь – 0,0705 м2; III очередь – 0,1453 м2; IV очередь – нет. Площадь застройки: I очередь – 184 м2; II очередь – 30 м2; III очередь – 60 м2; IV очередь – нет. Площадь проездов и площадок: I очередь – нет; II очередь – 653 м2; III очередь – 1096 м2; IV очередь – нет. Площадь тротуаров: I очередь – 172 м2; II очередь – 8 м2; III очередь – 31 м2; IV очередь – нет. Площадь озеленения: I очередь – 22 м2. Площадь прочая (обочины, отмостка, откосы и др.): I очередь – 65 м2; II очередь – 14 м2; III очередь – 266 м2. Площадь застройки: I очередь – 0,42 м2; II очередь – 0,49 м2; III очередь – 0,01 м2.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Тара из-под ЛКМ	15 01 10*	Опасные отходы будут переданы специализированным предприятиям, осуществляющим операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии (статья 331 «Принцип ответственности образователя отходов» [1]).
Ветошь промасленная	15 02 02*	
Твердые бытовые отходы, в т.ч.:		Сортировка твёрдо-бытовых отходов на предприятии осуществляется вручную на стадии сбора отходов. Оставшийся отход своевременно вывозится на полигон ТБО на основании договора со специализированным предприятием.
Пищевые отходы	20 01 08	
Бумага, картон	20 01 01	
Дерево	20 01 38	
Металлы	20 01 40	
Стеклобой (стеклотара)	20 01 02	
Кожа, резина	20 01 99	
Строительные отходы (камни, штукатурка)	20 01 99	
Пластмасса	20 01 39	
Прочее (текстиль, отсев)	20 01 11	
Лом чёрных металлов	17 04 05	Неопасные отходы будут переданы на основании заключенных договоров субъектам предпринимательства, осуществляющим деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов.
Огарки сварочных электродов	12 01 13	
Строительные отходы	17 01 07	
Древесные отходы	03 01 05	
Мешкотара бумажная	15 01 01	

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего единиц, из них:	20
2	Организованных, из них:	5
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	–
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	–
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	–
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	–
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	–
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	–
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом	15

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 проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
–	–	–	–	–	–	–

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
1	3	4	5	6	7
Строительно-монтажные работы_Инженерно-техническая укрепленность (ограждение, КПП) ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»	Котлы дымные передвижные	0101	1) 49°30'37.97"С; 72°47'37.11"В. 2) 49°30'51.10"С; 72°46'49.11"В. 3) 49°30'58.74"С; 72°47'58.77"В. 4) 49°30'45.85"С; 72°48'24.48"В.	углерод, сера диоксид, азота диоксид, азот оксид, углерод оксид, углеводороды C ₁₂ -C ₁₉	Дизельное топливо, дымные материалы
	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	0102		азота диоксид, азот оксид, углеводороды, углерод, сера диоксид, углерод оксид, формальдегид, бенз(а)пирен	Дизельное топливо
	Сварочные агрегаты передвижные с дизельным двигателем	0103		азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Дизельное топливо
	Сварочные агрегаты передвижные с бензиновым двигателем	0104		азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, керосин, свинец и его неорганические соединения	Бензин
	Электростанции передвижные до 4 кВт	0105		азота диоксид, азота оксид, углерод, серы диоксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ .	Дизельное топливо
	Земляные работы	6101		пыль неорганическая с содержанием 20-70% двуокиси кремния	грунт
	Пересыпка/планировка инертных материалов	6102		пыль неорганическая с содержанием 20-70% двуокиси кремния	Песок, щебень, песчано-гравийная смесь, шлак
	Пересыпка сыпучих смесей	6103		пыль неорганическая с содержанием 20-70 % двуокиси кремния; пыль гипсовая; взвешенные частицы; кальция оксид	Цемент, строительные, гипсовые смеси, известь
	Буровые работы	6104		пыль неорганическая с содержанием 20-70 % диоксида кремния	грунт
	Сварочные работы	6105		марганец и его соединения, железо оксид, фтористые газообразные соединения; пыль неорганическая с содержанием 20-70% диоксида кремния; азота диоксид, азота оксид	Электроды, проволока, газовая смесь
	Газорезательные работы	6106		марганец и его соединения, железо оксид, углерод оксид, азота диоксид, азота оксид	кислород
	Сварка пластиковых труб	6107		оксид углерода, винилхлорид	Пластиковые трубы

	Паяльные работы	6108		свинец и его соединения, олова оксид	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые
	Механическая обработка металлов	6109		взвешенные частицы, пыль абразивная, пыль неорганическая с содержанием 20-70 % диоксида кремния	Металл
	Обработка древесины	6110		пыль древесная, углерода оксид, углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ , азота диоксид, азота оксид, серы диоксид	Бруски, доски хвойных пород
	Укладка асфальтобетонного покрытия	6111		углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Смеси асфальтобетонные, битум дорожный
	Покрасочные работы	6112		сольвент, ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат, кислота соляная, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв, толуол, фенол, спирт изобутиловый, керосин	Шпатлевка, грунтовка, эмаль, краска масляная, лаки, растворители, герметик
	Гидроизоляционные работы	6113		углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉	Битумные материалы
	Пыление при транспортных работах	6114		пыль неорганическая с содержанием 20-70% диоксида кремния	Инертные материалы
	Работа двигателей автотехники	6115		углерод оксид, керосин, азота (II) оксид, азота (IV) диоксид, углерод (сажа), сера диоксид, бензин нефтяной	Топливо

В соответствии с Приложением 3 к Правилам разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и представления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля: Инженерно-техническая укреплённость (ограждение, КПП) ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» не входит в список видов деятельности, по которым требуется информация для расчётного метода производственного контроля выбросов в атмосферный воздух.

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

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

№ 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
-	-	-	-	-	-

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почв

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Внутренняя проверка: контроль за исправностью оборудования, механизмов, инструмента	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
2	Заполнение журнала образования отходов и осуществление контроля за своевременным вывозом отходов	Еженедельно в период строительно-монтажных работ
3	Контроль за соответствием количества эмиссий в атмосферный воздух разрешенным нормативам эмиссий. Расчёт выбросов загрязняющих веществ по фактически затраченным строительным материалам, времени выполнения работ	Ежеквартально в период строительно-монтажных работ
4	Контроль за объёмом образования отходов производства и потребления. Выполнение мероприятий по сокращению образования отходов, строгое соблюдение структуры управления отходами	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
5	Контроль за соблюдением условий, установленных в экологическом разрешении на воздействие	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
6	Выполнение мероприятий, направленных на снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
7	Контроль за выполнением мероприятий по снижению воздействия: на атмосферный воздух на поверхностные и подземные воды	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
8	Контроль за выполнением мероприятий по предотвращению нарушения и загрязнения земельных ресурсов и почв	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
9	Контроль по предотвращению негативного влияния на растительность, животный мир	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
10	Контроль за выполнением мероприятий по снижению влияния отходов на состояние окружающей среды	Ежедневно в период строительно-монтажных работ
11	Контроль за выполнением мероприятий по снижению экологического риска	Еженедельно в период строительно-монтажных работ
12	Своевременное предоставление отчётности: Отчёт о выполнении плана мероприятий; Отчёт по инвентаризации отходов; Отчёт по результатам производственного экологического контроля	Ежегодно, Ежеквартально

Список использованных источников

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. № 400-VI ЗРК;
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 09.08.2021 года № 319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействие и порядка их заполнения»;
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14.07.2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учёта, формирования и предоставления периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13.07.2021 г. № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»;
5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 г. № ҚР ДСМ-2;
6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 25.12.2020 г. № ҚР ДСМ-331/2020;
7. Классификатор отходов, утверждённый приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 года №314;
8. Раздел «Охрана окружающей среды» в составе рабочего проекта «Инженерно-техническая укреплённость (ограждение, КПП) ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар».