

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ТОО «Sary-Arka Copper Processing»



Мукажанов А. М.

2024 г.

**Программа производственного экологического контроля
ТОО «Sary-Arka Copper Processing»
«Реконструкция рудника Алмалы в Шетском районе
Карагандинской области»
на 2024-2033 гг.**

**Исполнитель:
Директор
ТОО «Елкен»**



Турмаханов Т. Б.

г. Астана, 2024 г.

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ И ИСПОЛНИТЕЛЕ

Заказчик проекта:	Разработчик проекта:
ТОО «Sary-Arka Copper Processing» БИН 160440031312; Юридический адрес: 100700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Аксу- Аюлинский сельский округ, село Аксу-Аюлы, улица Жумабека Кулейменова, дом 17; Тел.: +7 (727) 356 06 86 e-mail: info@caravanresources.com	ТОО «Елкен» БИН 160840019229; Юридический адрес: Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, проспект Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15; Телефон: 8 /7172/ 79-25-75; E-mail: info@elken.kz ; Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды № 0218Р от 10.06.2020 г. (Приложение 1).

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гымарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №0218SP от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) был подготовлен ТОО «Елкен» в целях получения экологического разрешения о воздействии для объектов I категории опасности согласно п. 1 статьи 182 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Экологический Кодекс).

Должность	Подпись	Ф. И. О.
Инженер-эколог		Касенова Р. Т.
Менеджер проекта		Алейник А. Ю.

 ELKEN ecology company	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
---	---	---	--	--------------------------------

СОДЕРЖАНИЕ

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ И ИСПОЛНИТЕЛЕ	2
СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ.....	3
СОДЕРЖАНИЕ.....	4
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ	4
СПИСОК ТАБЛИЦ	5
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР	6
ВВЕДЕНИЕ	7
1. Общие сведения о предприятии	10
2. Информация по отходам производства и потребления.....	11
3. Общие сведения об источниках выбросов.....	15
4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	17
<i>Период реконструкции.....</i>	17
<i>Период эксплуатации.....</i>	17
5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	19
<i>Период реконструкции.....</i>	19
<i>Период эксплуатации.....</i>	19
6. Сведения о газовом мониторинге	27
7. Сведения по сбросу сточных вод.....	28
8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	29
9. График мониторинга воздействия на водном объекте	30
10. Мониторинг уровня загрязнения почв	31
11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	32
12. Радиационный мониторинг	33
13. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	34
14. Протокол действий в нештатных ситуациях	35
15. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности	36
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	37
ПРИЛОЖЕНИЯ	38
Приложение 1. Лицензия разработчика	38

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

Приложение 1 Лицензия разработчика

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии	10
Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления.....	11
Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов.....	15
Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	17
Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом.....	20
Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге	27
Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод.....	28
Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	29
Таблица 9. График мониторинга воздействия на водные объекты	30
Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы	31
Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства.....	32

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И АББРЕВИАТУР

<i>АТЦ</i>	Автотранспортный цех
<i>ГСМ</i>	Горюче-смазочные материалы
<i>ГМЦ</i>	Гидрометаллургический цех
<i>ДСК</i>	Дробильно-сортировочный комплекс
<i>ЗВ</i>	Загрязняющее вещество
<i>ПК</i>	Перерабатывающий комплекс
<i>ПОИ</i>	Производственные объекты инфраструктуры
<i>ПЭК</i>	Производственный экологический контроль
<i>РК</i>	Республика Казахстан
<i>СДЯВ</i>	Сильнодействующие ядовитые вещества
<i>СЗЗ</i>	Санитарно-защитная зона
<i>СНиП</i>	Строительные нормы и правила
<i>СП</i>	Санитарные правила
<i>УКВ</i>	Участок кучного выщелачивания
<i>Экологический Кодекс</i>	Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с п. 1 статьи 182 Экологического Кодекса Операторы объектов I и II категории опасности должны выполнять производственный экологический контроль. Настоящая Программа ПЭК разработана в соответствии с п. 1 статьи 183 Экологического кодекса и согласно требованиям, приведенным в приказе Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «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».

Целями производственного экологического контроля являются:

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

Программа ПЭК разработана к проекту нормативов допустимых выбросов ТОО «Sary-Arka Copper Processing» «Реконструкция рудника Алмалы в Шетском районе Карагандинской области».

Для проектируемого объекта «Реконструкция рудника Алмалы в Шетском районе Карагандинской области» в 2024 году был разработан рабочий проект и отчет о возможных воздействиях на окружающую среду (далее – ООВВ), которые получили согласование по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект от 23.09.2024 г. № KZ87VVX00326013.

Период реконструкции (2024-2025 гг.)

Общая продолжительность реконструкции объекта принята 6 месяцев. Период реконструкции декабрь 2024-май 2025 (период – 6 месяцев), эксплуатация – 2025-2033 гг. На период реконструкции будет установлено 3 организованных и 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общий объем выбросов на период реконструкции составит **90,2819863** тонн, максимально-разовый выброс будет равным **3,3528656167** г/с. В 2024 г. (один месяц) – **15.07709171 т/год**; в 2025 г. (5 месяцев) – **75.20489459 т/год**. В ингредиентном составе ожидается выбросы следующих примесей: *железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, сольвент нефтяной, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная, и четыре группы веществ обладающих эффектом суммации – 07(31) (азота диоксид и сера диоксид), 41(35) (сера диоксид и фтористые газообразные соединения), 59(71) (фтористые газообразные соединения и фториды неорганические плохо растворимые) и пыли (взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная).*

Период эксплуатации (2025-2033 гг.)

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

На период эксплуатации предусмотрены 12 организованных и 28 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общий объем выбросов на период эксплуатации составит **1012.48988998** тонн в год, максимально-разовый выброс будет равным **61.495481845** г/с. В ингредиентном составе ожидается выбросы следующих примесей: *железо оксиды, кобальт сульфат, марганец и его соединения, натрий гидроксид, натрий хлорид, азота диоксид, азотная кислота, азота оксид, гидрохлорид, серная кислота, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, смесь углеводов предельных C1-C5, смесь углеводов предельных C6-C10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, тетрахлометан, этанол, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, и шесть групп веществ обладающих эффектом суммации – 07(31) (азота диоксид и сера диоксид), 41(35) (сера диоксид и фтористые газообразные соединения), 42(28) (серная кислота и сера диоксид), 44(30) (сера диоксид и сероводород), 46(40) (азотная кислота, гидрохлорид, серная кислота) и 59(71) (фтористые газообразные соединения и фториды неорганические плохо растворимые).*

Воздействие на водные ресурсы не ожидается. Сброс вод в реку и на рельеф местности не ожидается. Расстояние до ближайшего водного объекта река Шерубайнура 3 266,35 м от крайней южной точки проектируемого объекта.

Объем водопотребления на технические нужды:

- На период реконструкции – 997,275 м³/год;
- На период эксплуатации – 251 558 м³/год;

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды:

- На период реконструкции – 2 160 м³/год;
- На период эксплуатации – 95 875 м³/год;

Все хозяйственно-бытовые потребности на предприятии обеспечиваются существующими объектами систем хозяйственного водоснабжения и бытовой канализации. На комплексе рудника Алмалы существуют вспомогательные объекты инфраструктуры: жилые блоки вахтового поселка, столовая, прачечная, фельдшерский здравпункт, санитарно-бытовой корпус, котельная, насосной станции хозяйственно-питьевого, противопожарного водоснабжения с резервуарами запаса воды на производственные нужды и нужды пожаротушения. Рабочие комплекса Алмалы проживают в существующем вахтовом поселке, питание рабочих в существующей столовой. Вода на хозяйственные нужды поступает от существующих скважин ПВ-1 и ПВ-2 с водой питьевого качества. Получено разрешение на специальное водопользование №KZ56VTE00170195 Серия Нура от 25.04.2023 года.

Воздействие на почвы. Негативное воздействие на почвенный покров при реконструкции и эксплуатации проектируемого объекта может быть вызвано химическим загрязнением – газопылевых осадений выхлопных газов транспорта и спецтехники. После окончания деятельности проектируемого объекта будет выполнена рекультивация территории по отдельно разработанному проекту. В рамках предварительной оценки воздействия на окружающую среду установлено, что воздействие на почвенно-растительный покров минимальный при соблюдении экологических норм.

Воздействие на недра не ожидается. При реконструкции и эксплуатации объекта воздействия на недра не ожидается, так как работы проводить в грунте не планируется.

Воздействие на животный и растительный мир. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Участок ведения работ не относится к ареалам обитания животных, занесенных в Красную книгу. В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Воздействие отходов. В период реконструкции будет образовано 14 видов отходов. Общий объем отходов:

- На 2024 год (1 месяц) – **15,108514 тонн;**
- На 2025 год (5 месяцев) – **75,361886 тонн.**

В период эксплуатации будет образовано 34 вида отходов. Общий объем отходов – **3 202 659,71 тонн в год.**

Отходы будут складироваться на специально обустроенных площадках в течение периода, установленных с учетом требований Экологического Кодекса. Отходы будут своевременно передаваться для дальнейшего восстановления или удаления подрядной организацией.

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гымарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

1. Общие сведения о предприятии

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственног о объекта	Месторасположени е по коду КАТО (классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес- идентификационны й номер (далее – БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее – ОКЭД)	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Sary-Arka Copper Processing»	356430100	48°38'53.8412" 73°55'53.2110"	160440031312	24440	Производство катодной меди	Юридический адрес: 100700, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Аксу- Аюлинский сельский округ, село Аксу-Аюлы, улица Жумабека Кулейменова, дом 17; Тел.: +7 (727) 356 06 86 e-mail: info@caravanresources.com	1 категория, переработка медьсодержащи х руд

В зоне влияния объекта заповедников, музеев, памятников архитектуры, курортов, зон отдыха и других объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию окружающей среды нет.

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

2. Информация по отходам производства и потребления

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
На период реконструкции 2024-2025 гг.		
Смешанные коммунальные отходы (твёрдо бытовые отходы)	20 03 01	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы сварки	12 01 13	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Упаковка, содержащая остатки или загрязнённая опасными веществами (тара из-под лакокрасочных материалов)	15 01 10* ¹	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определённые), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязнённые опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Дерево (древесные отходы)	17 02 01	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Синтетические моторные, трансмиссионные и смазочные масла (отработанное масло)	13 02 06*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Другие батареи и аккумуляторы (отработанные батареи и аккумуляторы)	16 06 05	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отработанные шины	16 01 03	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Изоляционные материалы (отходы изоляционных материалов)	17 06 04	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Пластмассовая упаковка (отходы пластиковой тары)	15 01 02	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Железо и сталь (металлолом)	17 04 05	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Медицинские отходы	18 01 04	временное складирование отходов на месте образования на

¹ * - опасные или зеркальные отходы в соответствии с «Классификатором отходов», утвержденным приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года № 314

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyр ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
		срок не более шести месяцев до даты их сбора
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды)	15 02 03	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы)	17 09 04	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
На период эксплуатации (2025-2033 гг.)		
Кек регенерации органической фазы (отходы, не указанные иначе)	01 03 99	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы от разработки металлоносных полезных ископаемых (руда выщелачивания (отходы обогащения))	01 01 01	временное складирование на площадке кучного выщелачивания, где после завершения работ обезвреживается, промывается водой и выдерживается под естественными осадками до года, после чего рекультивируется по отдельному проекту
Трубки капельного орошения (отходы, не указанные иначе)	01 03 99	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Пластмассы (стружка пластиковая)	16 01 19	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы очистки сточных вод (иловый осадок очистных сооружений)	19 08 16	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Осадки ливневых стоков	19 08 11*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда (отходы средств индивидуальной защиты, спецодежды)	15 02 03	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Угольная летучая зола (золошлаки)	10 01 02	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Химические вещества, содержащие опасные вещества (Отходы химреактивов)	18 01 06*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отработанные масла	10 06 09*	временное складирование отходов на месте образования на

 ELKEN ecology company	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
---	---	---	--	--------------------------------

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
		срок не более шести месяцев до даты их сбора
Замазученный грунт	17 05 03*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Другие батареи и аккумуляторы (отработанные батареи)	16 06 05	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы резинотехнических изделий (РТИ)	16 03 06	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы сварки	12 01 13	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Смешанные отходы строительства и сноса (строительные отходы)	17 09 04	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь)	15 02 02*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы пластиковой тары из-под масел	16 07 08*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы металлической тары из-под масел	16 07 08*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отработанные ртутные термометры	20 01 21*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отработанные пальчиковые батарейки	20 01 33*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы лакокрасочных материалов	15 01 10*	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Дерево (древесные отходы)	17 02 01	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отработанные шины	16 01 03	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора

 ELKEN ecology company	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ҒЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
---	---	---	--	--------------------------------

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
Отработанные автомобильные фильтры	16 01 22	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Лом черных металлов	16 01 17	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Лом цветных металлов	16 01 18	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Медицинские отходы	18 01 09	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы изоляционных материалов	17 06 04	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Лом и отходы оргтехника	20 01 36	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Макулатура	20 01 01	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Баллоны, отработанные из-под пропана	15 01 04	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Отходы полимеров	07 02 13	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Смет с территории	20 03 03	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора
Смешанные коммунальные отходы (твёрдо бытовые отходы)	20 03 01	временное складирование отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора

 ELKEN ecology company	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
---	---	---	--	--------------------------------

3. Общие сведения об источниках выбросов

На период реконструкции будет установлено 3 организованных и 11 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общий объем выбросов на период реконструкции составит **90,2819863** тонн, максимально-разовый выброс будет равным **3,3528656167** г/с. В 2024 г. (один месяц) – **15.07709171** т/год; в 2025 г. (5 месяцев) – **75.20489459** т/год. В ингредиентном составе ожидается выбросы следующих примесей: *железо оксиды, марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, метилбензол, хлорэтилен, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, пропан-2-он, сольвент нефтя, уайт-спирит, алканы C12-19, взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная, и четыре группы веществ обладающих эффектом суммации – 07(31) (азота диоксид и сера диоксид), 41(35) (сера диоксид и фтористые газообразные соединения), 59(71) (фтористые газообразные соединения и фториды неорганические плохо растворимые) и пыли (взвешенные частицы, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, пыль абразивная).*

На период эксплуатации предусмотрены 12 организованных и 25 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Общий объем выбросов на период эксплуатации составит **1 010.17948998** тонн в год, максимально-разовый выброс будет равным **61.406181845** г/с. В ингредиентном составе ожидается выбросы следующих примесей: *железо оксиды, кобальт сульфат, марганец и его соединения, натрий гидроксид, натрий хлорид, азота диоксид, азотная кислота, азота оксид, гидрохлорид, серная кислота, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, смесь углеводов предельных C1-C5, смесь углеводов предельных C6-C10, пентилены, бензол, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, тетрахлорметан, этанол, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, и шесть групп веществ обладающих эффектом суммации – 07(31) (азота диоксид и сера диоксид), 41(35) (сера диоксид и фтористые газообразные соединения), 42(28) (серная кислота и сера диоксид), 44(30) (сера диоксид и сероводород), 46(40) (азотная кислота, гидрохлорид, серная кислота) и 59(71) (фтористые газообразные соединения и фториды неорганические плохо растворимые).*

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
<i>Период строительства 2024-2025 гг.</i>		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	13
2	Организованных, из них:	3
	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 расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	3
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	10
<i>Период эксплуатации 2025-2033 гг.</i>		
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	38

 ELKEN ecology company	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
---	---	---	--	--------------------------------

№	Наименование показателей	Всего
2	Организованных, из них:	13
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	6
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	6
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	7
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	25

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

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

Период реконструкции

На период реконструкции отсутствуют источники, на которых мониторинг проводится инструментальным методом.

Период эксплуатации

Перерабатывающий комплекс

Ист. 0001 – Ванны экстракции;
Ист. 0002 – Электролизные ванны;
Ист. 0003 – Электролизные ванны;
Ист. 0004/001 – Котел технологический;
Ист. 0004/002 – Котел технологический;
Ист. 0004/003 – Котел технологический;
Ист. 0004/004 – Котел технологический;
Ист. 0004/005 – Котел технологический;

Склад серной кислоты (ССК)

Ист. 0010 – Резервуар серной кислоты

Цех агломерации

Ист. 0011 – Участок агломерации;
Ист. 0012 – Резервуар серной кислоты;
Ист. 0013 – Резервуар серной кислоты.

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
Период эксплуатации 2025-2033 гг.						
Перерабатывающий комплекс	357 т/ч.	Ванны экстракции	0001	48.644238 73.934098	2732 Керосин	1 раз в квартал
		Электролизные ванны	0002	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	1 раз в квартал
		Электролизные ванны	0003	48.644238 73.934098	0135 Кобальт сульфат	1 раз в квартал
		Котлы технологические	0004	48.644238 73.934098	0301 Азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					0304 Азот (II) оксид	
					0330 Сера диоксид	
					0337 Углерод оксид	
					2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
Склад серной кислоты (ССК)	357 т/ч.	Резервуар серной кислоты	0010	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	1 раз в квартал
Цех агломерации	357 т/ч.	Участок агломерации	0011	48.644238 73.934098	0152 Натрий хлорид	1 раз в квартал

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6	7
Период эксплуатации 2025-2033 гг.						
		Резервуар с серной кислоты	0012	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	1 раз в квартал
		Резервуар с серной кислоты	0013	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	1 раз в квартал

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

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

Период реконструкции

Ист. 0001 – Котел битумный;
Ист. 0002 – Компрессоры передвижные;
Ист. 0003 – Компрессоры передвижные;
Ист. 6001/001 – Снятие ППС;
Ист. 6001/002 – Выемка грунта;
Ист. 6001/003 – Выемка грунта;
Ист. 6002 – Обратная засыпка грунта;
Ист. 6003 – Разгрузка щебня;
Ист. 6004 – Склад песка (разгрузочные работы);
Ист. 6005 – Пересыпка асфальтобетонных смесей;
Ист. 6006/001 – Сварочные работы;
Ист. 6006/002 – Газорезка;
Ист. 6007 – Покрасочные работы;
Ист. 6008 – Сварка пластиковых труб;
Ист. 6009 – Дрели электрические;
Ист. 6010 – Машины шлифовальные;
Ист. 6011 – Работа спецтехники и автотранспорта.

Период эксплуатации

Дробильно-сортировочный комплекс

Ист. 6001/001 – Загрузочный бункер руды;
Ист. 6001/002 – Загрузочный бункер руды доп. линии;
Ист. 6002/001 – Дробилки 1 стадии, загрузка;
Ист. 6002/002 – Дробилки 1 стадии, разгрузка;
Ист. 6002/003 – Дробилки 2 стадии, загрузка;
Ист. 6002/004 – Дробилки 2 стадии, разгрузка;
Ист. 6002/005 – Дробилки 3 стадии, загрузка;
Ист. 6002/006 – Дробилки 3 стадии, разгрузка;
Ист. 6002/007 – Дробилки доп. линии 1 стадии, загрузка;
Ист. 6002/008 – Дробилки доп. линии 1 стадии, разгрузка;
Ист. 6002/009 – Дробилки доп. линии 2 стадии, загрузка;
Ист. 6002/010 – Дробилки доп. линии 2 стадии, разгрузка;
Ист. 6002/011 – Дробилки доп. линии 3 стадии, загрузка;
Ист. 6002/012 – Дробилки доп. линии 3 стадии, разгрузка;
Ист. 6003/001 – Грохот;
Ист. 6003/002 – Грохот доп. линии;
Ист. 6004/001 – Ленточный конвейер;
Ист. 6004/002 – Ленточный конвейер доп. линии;
Ист. 6005/001 – Отгрузка дробленой руды;
Ист. 6005/002 – Отгрузка дробленой руды доп. линии;
Ист. 6006/002 – Пыление автотранспорта;

Перерабатывающий комплекс

Ист. 0007 – Сварочный пост;
Ист. 0008 – Сварочный пост;
Ист. 0009 – Сварочный пост;
Ист. 6007/001 – Склад угля, разгрузка;
Ист. 6007/002 – Склад угля, хранение;

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Ист. 6008/001 – Бункер угля, загрузка;
Ист. 6008/002 – Бункер угля, дробление;
Ист. 6008/003 – Бункер угля, ленточный питатель топлива;
Ист. 6009 – Бункер золы, разгрузка;

Участок кучного выщелачивания

Ист. 6010 – Разгрузка руды;
Ист. 6011 – Формирование штабеля;
Ист. 6012/001 – Автотранспортные работы, выброс отработанных газов;
Ист. 6025 – Аварийный отстойник;
Ист. 6026 – Отстойник продуктивных растворов;
Ист. 6027 – Отстойник промежуточных растворов;
Ист. 6028 – Технологический узел распределения растворов;

Автозаправочная станция (АЗС)

Ист. 6014 – Резервуар V = 20 м³;
Ист. 6015 – Резервуар V = 20 м³;
Ист. 6016 – Резервуар V = 20 м³;
Ист. 6017 – ТРК;
Ист. 6018 – ТРК;
Ист. 6019 – ТРК;
Ист. 6020 – Резервуар V = 20 м³;
Ист. 6021 – ТРК;

Цех агломерации

Ист. 6022 – Узел дозирования соли;
Ист. 6023 – Узел загрузки самосвалов.

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

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
Период реконструкции 2024-2025 годы					
Площадка реконструкции	Котел битумный	0001	48.644238 73.934098	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Дизельное топливо Битум
				0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				0328 Углерод (Сажа)	
				0330 Сера диоксид	
				0337 Углерод оксид	
				2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	
	Компрессоры передвижные	0002	48.644238 73.934098	0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	Дизельное топливо
				0304 Азот (II) оксид (Азота оксид)	
				0328 Углерод (Сажа)	
				0330 Сера диоксид	
				0337 Углерод оксид	
				1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин)	
	Компрессоры передвижные	0003	48.644238 73.934098	2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	Дизельное топливо
				0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)	

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
				0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) 0328 Углерод (Сажа) 0330 Сера диоксид 0337 Углерод оксид 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин) 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	
	Снятие ППС	6001/001	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ППС
	Выемка грунта,	6001/002-003	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Обратная засыпка грунта	6002/001-003	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Грунт
	Разгрузка щебня	6003/001-002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Щебень
	Склад песка (разгрузочные работы)	6004/001-002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Песок природный
	Пересыпка асфальта	6005	48.644238 73.934098	2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19)	Битум
	Сварочные работы	6006/001	48.644238 73.934098	0123 Железо (II, III) оксиды 0143 Марганец и его соединения 0301 Азота (IV) диоксид 0337 Углерод оксид 0342 Фтористые газообразные соединения 0344 Фториды неорганические плохо растворимые 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Ацетилен-кислородное пламя Пропан-бутановая смесь Штучные электроды типа АНО-6 УОНИ-13/45
	Газорезка	6006/002	48.644238 73.934098	0123 Железо (II, III) оксиды 0143 Марганец и его соединения 0301 Азота (IV) диоксид 0337 Углерод оксид	Время работы
	Покрасочные работы	6007	48.644238 73.934098	0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) 0621 Метилбензол 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	Грунтовка ГФ-021 Грунтовка МЛ-029 Шпатлевка ПФ-002

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
				1061 Этанол (Этиловый спирт)	Шпатлевка ХВ-005
				1210 Бутилацетат	Растворитель
				1401 Пропан-2-он (Ацетон)	Ацетон
				2750 Сольвент нафта	Растворитель
				2752 Уайт-спирит	РКБ-2
				2902 Взвешенные частиц	Растворитель
					Уайт-спирит
					Лак МЛ-92
					Лак ПФ-170
					Лак ЛБС-1
Сварка пластиковых труб	6008	48.644238 73.934098	0337 Углерод оксид	Количество проведенных сварок стыков	
			0827 Хлорэтилен (Винилхлорид)		
Дрели электрические	6009	48.644238 73.934098	2902 Взвешенные частицы	Время работы	
Машины шлифовальные	6010	48.644238 73.934098	2902 Взвешенные частицы	Время работы	
			2930 Пыль абразивная		
Период эксплуатации 2025-2033 годы					
Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК)	Загрузочный бункер руды	6001/001	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит карьерный
	Загрузочный бункер руды доп. линии	6001/002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит карьерный
	Дробилки 1 стадин, загрузка	6002/001	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит карьерный
	Дробилки 1 стадин, разгрузка	6002/002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки 2 стадин, загрузка	6002/003	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки 2 стадин, разгрузка	6002/004	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки 3 стадин, загрузка	6002/005	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки 3 стадин, разгрузка	6002/006	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
	Дробилки доп. линии 1 стадии, загрузка	6002/007	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит карьерный
	Дробилки доп. линии 1 стадии, разгрузка	6002/008	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки доп. линии 2 стадии, загрузка	6002/009	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки доп. линии 2 стадии, разгрузка	6002/010	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки доп. линии 3 стадии, загрузка	6002/011	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Дробилки доп. линии 3 стадии, разгрузка	6002/012	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Грохот	6003/001	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Время работы
	Грохот доп. линии	6003/002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Время работы
	Ленточный конвейер	6004/001	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Время работы
	Ленточный конвейер доп. линии	6004/002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Время работы
	Отгрузка дробленой руды	6005/001	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Отгрузка дробленой руды доп. линии	6005/002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Пыление автотранспорта	6006/002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
Перерабатывающий комплекс (ПК)	Шкаф вытяжной 1	0005	48.644238 73.934098	0150 Натрий гидроксид	Время работы
				0302 Азотная кислота	
				0316 Гидрохлорид	
				0322 Серная кислота	
				0906 Тетрахлорметан	
				1061 Этанол	
	Шкаф вытяжной 2	0006	48.644238 73.934098	0150 Натрий гидроксид	Время работы
				0302 Азотная кислота	
				0316 Гидрохлорид	
				0322 Серная кислота	

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
	Сварочный пост	0007	48.644238 73.934098	0906 Тетрахлорметан	Штучные электроды типа УОНИ-13/55 МР-3
				1061 Этанол	
				0123 Железо (II, III) оксиды	
				0143 Марганец и его соединения	
				0301 Азота (IV) диоксид	
				0337 Углерод оксид	
				0342 Фтористые газообразные соединения	
				0344 Фториды неорганические плохо растворимые	
				2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
				0123 Железо (II, III) оксиды	Штучные электроды типа УОНИ-13/55 МР-3
	Сварочный пост	0008	48.644238 73.934098	0143 Марганец и его соединения	
				0301 Азота (IV) диоксид	
				0337 Углерод оксид	
				0342 Фтористые газообразные соединения	
				0344 Фториды неорганические плохо растворимые	
				2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Сварочный пост	0009	48.644238 73.934098	0123 Железо (II, III) оксиды	Штучные электроды типа УОНИ-13/55 МР-3
				0143 Марганец и его соединения	
				0301 Азота (IV) диоксид	
				0337 Углерод оксид	
				0342 Фтористые газообразные соединения	
				0344 Фториды неорганические плохо растворимые	
				2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
	Склад угля, разгрузка	6007/001	48.644238 73.934098	2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Время работы
				2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Склад угля, хранение	6007/002	48.644238 73.934098	2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Время работы Площадь пыления
				2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Бункер угля, загрузка	6008/001	48.644238 73.934098	2909 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Время работы
				2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	
	Бункер угля, дробление	6008/002	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	Количество переработанной породы
				2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20	

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
				кремния в %: 70-20	
	Бункер угля, ленточный питатель топлива	6008/003	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Время работы
	Бункер золы, разгрузка	6009	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Время работы
Участок кучного выщелачивания (УКВ)	Разгрузка руды	6010	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Формирование штабеля	6011	48.644238 73.934098	2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Гранит дробленый
	Аварийный отстойник	6025	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	Площадь испарения
	Отстойник продуктивных растворов	6026	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	Площадь испарения
	Отстойник промежуточных растворов	6027	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	Площадь испарения
	Технологический узел распределения растворов	6028	48.644238 73.934098	0322 Серная кислота	Время работы
Автозаправочная станция (АЗС)	Резервуар V = 20 м3	6014	48.644238 73.934098	0333 Сероводород 2754 Алканы C12-19	Дизельное топливо
	Резервуар V = 20 м3	6015	48.644238 73.934098	0333 Сероводород 2754 Алканы C12-19	Дизельное топливо
	Резервуар V = 20 м3	6016	48.644238 73.934098	0333 Сероводород 2754 Алканы C12-19	Дизельное топливо
	ТРК	6017	48.644238 73.934098	0333 Сероводород 2754 Алканы C12-19	Дизельное топливо
	ТРК	6018	48.644238 73.934098	0333 Сероводород 2754 Алканы C12-19	Дизельное топливо
	ТРК	6019	48.644238 73.934098	0333 Сероводород 2754 Алканы C12-19	Дизельное топливо
	Резервуар V = 20 м3	6020	48.644238 73.934098	0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин
				0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				0501 Пентилены	
				0602 Бензол	
				0616 Диметилбензол	
				0621 Метилбензол	
				0627 Этилбензол	
	ТРК	6021	48.644238 73.934098	0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5	Бензин
				0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10	
				0501 Пентилены	
				0602 Бензол	
				0616 Диметилбензол	
				0621 Метилбензол	

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

Наименование площадки	Источники выброса		Месторасположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	Наименование	Номер			
1	2	3	4	5	6
				0627 Этилбензол	
Цех агломерации	Узел дозирования соли	6022	48.644238 73.934098	0152 Натрий хлорид	Время работы
	Узел загрузки самосвалов	6023	48.644238 73.934098	0152 Натрий хлорид	Время работы

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

6. Сведения о газовом мониторинге

Газовый мониторинг проводится в случае наличия в собственности Оператора полигона ТБО. Газовый мониторинг проводится для каждой секции полигона ТБО в соответствии с п. 5 статьи 355 Экологического Кодекса. На площадке строительных работ отсутствуют полигоны ТБО – проведение газового мониторинга не требуется.

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
-	-	-	-	-	-

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

7. Сведения по сбросу сточных вод

Сброс вод не ожидается. Мониторинг сточных вод не требуется.

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименования загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т1 (Ю) на границе СЗЗ Координаты: 48.644238, 73.934098	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал		Аккредитованная лаборатория на договорной основе	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009
	Азот (II) оксид				
	Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Смесь углеводородов предельных C1-C5				
Т2 (С) на границе СЗЗ Координаты: 48.644238, 73.934098	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал		Аккредитованная лаборатория на договорной основе	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009
	Азот (II) оксид				
	Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Смесь углеводородов предельных C1-C5				
Т3 (З) на границе СЗЗ Координаты: 48.644238, 73.934098	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал		Аккредитованная лаборатория на договорной основе	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009
	Азот (II) оксид				
	Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Смесь углеводородов предельных C1-C5				
Т4 (В) на границе СЗЗ Координаты: 48.644238, 73.934098	Азота (IV) диоксид	1 раз/квартал		Аккредитованная лаборатория на договорной основе	СТ РК 1517-2006, СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-007-56591409-2009
	Азот (II) оксид				
	Углерод (Сажа, Углерод черный)				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
	Смесь углеводородов предельных C1-C5				

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

9. График мониторинга воздействия на водном объекте

При реконструкции изъятие воды из поверхностных источников для технических и хозяйственных нужд не планируется. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается, разработка проекта ПДС не требуется.

Воздействие на водные ресурсы не будет оказано.

На период эксплуатации для хозяйственно-бытового обеспечения предприятия будут две водозаборные скважины №ПВ1 и №ПВ2. Контроль за состоянием подземных вод в процессе проведения работ по кучному выщелачиванию производится путем отбора проб из 5 наблюдательных скважин.

На территории и в санитарно-защитной зоне производственного объекта поверхностные источники отсутствуют. Ближайшей рекой является река Шерубай Нура, являющаяся левым притоком реки Нура (расстояние до реки от предприятия 3 266,35 м). 2 раза в год проводится мониторинг поверхностной воды с данного источника (в паводок и межень).

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
На период эксплуатации 2025-2033 гг.					
1	Водозаборная скважина №ПВ 1	Согласно Санитарных правил №209 от 16.03.2015 года (31 показатель)	Согласно Санитарных правил №26 от 20.02.2023 года	ежемесячно	Титриметрический, спектрофотометрический, флуоресцентный, гравиметрический, электрометрический, вольтамперометрический
2	Водозаборная скважина №ПВ 2			ежемесячно	
3	Наблюдательные скважины (5 шт.)	Химический анализ, взвешенные вещества, сухой остаток, сульфаты, хлориды, тяжелые металлы (Cu, Pb, Zn, Fe, Cd, Ni, Co, Mn, As, Cd)	-	4 раза в год	
4	р. Шерубай Нура 1 точка	Химический анализ, взвешенные вещества, сухой остаток, сульфаты, хлориды, тяжелые металлы (Cu, Pb, Zn, Fe, Cd, Ni, Co, Mn, As, Cd)	-	2 раз в год	

 ELKEN ecology company	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ҒЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
---	---	---	--	--------------------------------

10. Мониторинг уровня загрязнения почв

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением планировочных работ. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы горюче-смазочных материалов (далее – ГСМ) в местах их хранения.

Ведение натурных наблюдений особо важно в период эксплуатационных работ. При этом осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненным утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель.

Для отслеживания этих процессов в районе строительства предусматривается контроль за:

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;
- соблюдением проектных решений при подготовке земельных участков под строительство;
- выполнением технологии ведения строительных и эксплуатационных работ.

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
T1 (Ю) на границе СЗЗ (радиус СЗЗ-1000 м) Координаты: 48.627842, 73.938754	рН, засоление, ртуть, мышьяк, бор, алюминий, марганец, свинец, барий, молибден, медь, цинк, никель, хром, сурьма, железо, цианиды (общие), нефтепродукты	1000	2 раза в год	СТ РК ISO 11504-2020
T2 (С) на границе СЗЗ (радиус СЗЗ-1000 м) Координаты: 48.660224, 73.937982				
T3 (З) на границе СЗЗ (радиус СЗЗ-1000 м) Координаты: 48.648317, 73.916610				
T4 (В) на границе СЗЗ (радиус СЗЗ-1000 м) Координаты: 48.646900, 73.965190				
Фоновая точка T5 Координаты: 48.653477, 73.910173	Химический анализ на подвижные формы металлов (Cu, Pb, Zn, Ni, Co)	1000	2 раза в год	СТ РК ISO 11504-2020
Фоновая точка T6 Координаты: 48.621318, 73.956865				

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

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

Организация внутренних проверок должна осуществляться в соответствии со статьей 189 Экологического кодекса.

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) Оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- выполнение условий экологического и иных разрешений;
- правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Строительная площадка	2 раза/месяц
2	Перерабатывающий комплекс	1 раз в квартал
3	Административно-хозяйственный участок	1 раз в квартал
4	Служба главного энергетика	1 раз в квартал
5	Служба складского хозяйства	1 раз в квартал
6	Дробильно-сортировочный комплекс	1 раз в квартал
7	Участок кучного выщелачивания	1 раз в квартал
8	Склад серной кислоты	1 раз в квартал
9	Автотранспортный цех	1 раз в квартал
10	Механическая служба	1 раз в квартал

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

12. Радиационный мониторинг

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района.

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

13. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

По результатам производственного экологического контроля на объектах Компании предусматривается организация отчетности с целью выявления соответствий или несоответствий деятельности предприятия требованиям природоохранного законодательства Республики Казахстан и исполнению программы производственного экологического контроля. Структура и периодичность отчета проводится в соответствии с Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Инженер по охране окружающей среды:

- ведет ежемесячный внутренний учет, формирует и представляет отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с предоставлением отчетов по формам 871.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
- предоставляют ежегодно статистическую отчетность (2-ТП воздух).

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

14. Протокол действий в нештатных ситуациях

Выполнение контроля в штатной и нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными.

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных ситуаций частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно-восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность возникновения неконтролируемой ситуации, при наступлении которой предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. При обнаружении сверхнормативных выбросов, сбросов и несанкционированных отходов производства, загрязняющих окружающую среду, а также при угрозе возникновения сверхнормативных эмиссий персонал предприятия и сторонних организаций обязаны немедленно информировать руководство, для принятия мер по нормализации обстановки.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды. Все возможные мероприятия ликвидации аварии проводятся в соответствии с планами ликвидации аварии.

	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

15. Информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. План мероприятий прилагается при получении экологического разрешения на воздействие.

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI;
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 319 «Об утверждении Правил выдачи экологических разрешений, представления декларации о воздействии на окружающую среду, а также форм бланков экологического разрешения на воздействия и порядка их заполнения»;
3. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63 «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду»;
4. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 сентября 2021 года № 375 «Об утверждении Правил определения нормативов допустимого антропогенного воздействия на атмосферный воздух»;
5. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 октября 2021 года № 408 «О внесении изменений в приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»»;
6. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «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»;
7. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»;
8. Приказ Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года №221-ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды»;
9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гымарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Лицензия разработчика

20008117



ЛИЦЕНЗИЯ

10.06.2020 года

02185Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Елкен"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Проспект Тәуелсіздік, дом № 21/6, 152

БИН: 160840019229

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

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

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

Особые условия

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

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

Руководитель

Умаров Ермек Касымгалиевич

(уполномоченное лицо)

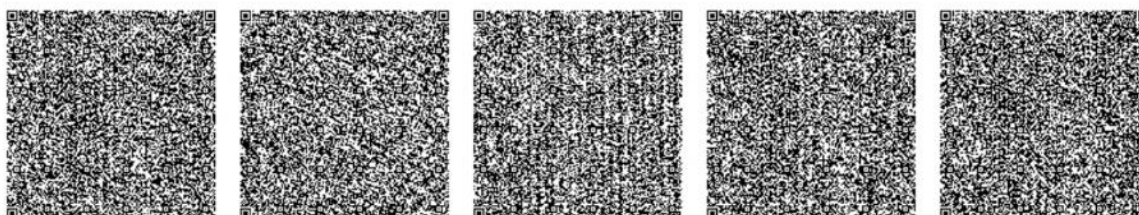
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Нур-Султан



	ТОО «ЕЛКЕН» РК, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РК, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, гимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
--	---	---	--	--------------------------------

20008117



123

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02185Р

Дата выдачи лицензии 10.06.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Елкен"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Проспект Тәуелсіздік, дом № 21/6, 152, БИН: 160840019229

(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

ТОО "Елкен" г.Нур-Султан, Тәуелсіздік проспекті, 21/6, кв 152

(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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель (уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

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

Номер приложения

001

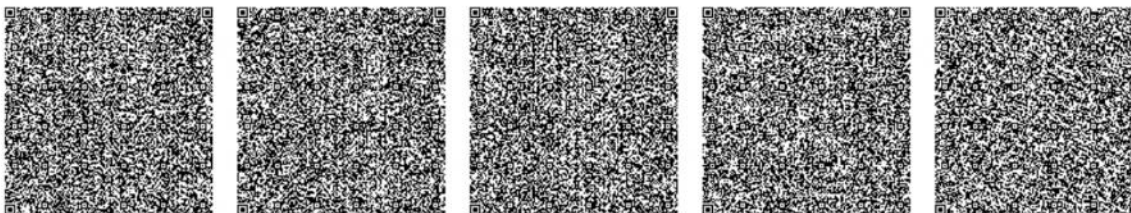
Срок действия

Дата выдачи приложения

10.06.2020

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы құжат «Электронды құжат және электрондық шифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен мынамен бірдей. Дәлелді документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.

 ELKEN ecology company	ТОО «ЕЛКЕН» РҚ, г. Астана, пр. Кабанбай Батыр, здание 17, н.п. 15	«ЕЛКЕН» ЖШС РҚ, Астана қ., д-лы Кабанбай Батыр, ғимарат 17, т.е.б. 15	«ЕЛКЕН» LLP Building 17, Kabanbay Batyr ave., n/p 15, Astana, RK	ГЛ №02185Р от 10.06.2020 г.
---	---	---	--	--------------------------------

20008117

123



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02185Р

Дата выдачи лицензии 10.06.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

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

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "Елкен"

010000, Республика Казахстан, г.Нур-Султан, Проспект Тәуелсіздік, дом № 21/6, 152, БИН: 160840019229

(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

(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, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Умаров Ермек Касымгалиевич

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

Номер приложения

002

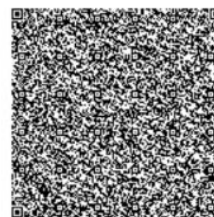
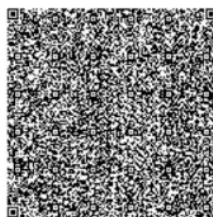
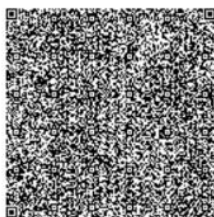
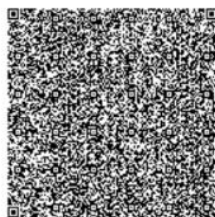
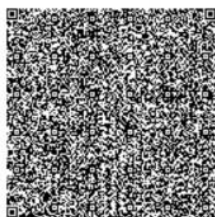
Срок действия

Дата выдачи
приложения

10.06.2020

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы қарағат «Электронды құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасымалдағы құжатпен маным бірдей. Даныш документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнозначен документу на бумажном носителе.