

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Техно Индустрия»

Джамеков Н.Т.

_____ 2026 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
к проекту «План горных работ на проведение добычи запасов
вулканических пористых пород (туфы) месторождения
«Аманское» в Бухар-Жырауском районе
Карагандинской области»**

Том I. Книга 1. Пояснительная записка

ПЭК -I-1ПЗ

**Руководитель
ИП «ПроЭкоКонсалт»**



Обжорина Т.Н.

КАРАГАНДА, 2026 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ Тома	№ Книги	Наименование томов, книг	Организация Исполнитель
I		Программа производственного экологического контроля к проекту «План горных работ на проведение добычи запасов вулканических пористых пород (туфы) месторождения «Аманское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области» на 2026 по 2033гг.	
	1	Пояснительная записка ПЭК -I-1ПЗ	ИП «ПроЭкоКонсалт»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Должность	Подпись	Фамилия, имя, отчество
Руководитель ИП «ПроЭкоКонсалт»		Обжорина Татьяна Николаевна
Инженер-эколог		Юрчишина Ирина Фаритовна

Содержание

Содержание	3
ВВЕДЕНИЕ	4
1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	6
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	12
3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	15
4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....	17
5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	17
6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ.....	18
7. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	20
8. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД	20
9. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	20
10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	20
11. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ.....	20
12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	21
13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	21
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	23

ВВЕДЕНИЕ

Согласно действующим нормативным документам на всех предприятиях Республики Казахстан обязательно ведение производственного мониторинга за состоянием окружающей среды.

В процессе производственного экологического мониторинга планируется проведение анализа и оценка явных и скрытых нарушений естественного состояния компонентов природной среды, факторов, приводящих к ее деградации или ухудшению условий проживания населения и экологических рисков в целом.

Настоящая программа определяет порядок организации и проведения экологического производственного контроля при проведении работ на участке работ и ориентирована на проведение анализа и оценки воздействия на окружающую среду с целью принятия своевременных мер по сокращению вредного воздействия предприятия на окружающую среду.

Программа производственного экологического контроля составлена в соответствии со ст. 182-189 Экологического Кодекса Республики Казахстан № 400-VI ЗРК от 02.01.2021 г.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

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.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Программа разрабатывается на плановый период в зависимости от срока действия экологического разрешения, но на срок не более десяти лет. Настоящая программа разработана на период 2023 – 2032 гг.

Программа экологического производственного контроля разработана в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан и «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 250 от 14.07.2021 года.

Разработчик Программы ПЭК: ИП «ПроЭкоКонсалт» имеет государственную лицензию на экологическое проектирование и нормирование №02568Р от 26.05.2025 года).

Реквизиты заказчика:

ТОО «Техно Индустрия»
Республика Казахстан,
010000, Республика Казахстан, Карагандинская область,
г.Караганда, ул. Сатпаева, 17.
БИН 040840003189,
Директор Джамеков Н.Т.

Реквизиты исполнителя:

ИП «ПроЭкоКонсалт»
ИИН 800217400192
Юр.адрес: РК, г.Караганда, мкр-н. Мамраева 7-62,
Почтовый адрес: 100000, РК, г.Караганда,
пр.Н.Назарбаева, 4 (БЦ BULVAR), оф.104
Тел: 8(776) 526-31-31, e-mail: tanya_ob80@mail.ru
KZ66601A191017303691, КБе 19
АО «Народный Банк Казахстана»,
БИК HSBKKZKX
Руководитель Обжорина Т.Н.

1. ЦЕЛЕВОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

В соответствии с требованиями ст. 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан «Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль».

Производственный Мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Целями производственного экологического контроля являются:

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

В рамках осуществления программы производственного экологического контроля выполняются следующие виды контроля:

- операционный контроль;
- контроль эмиссий в окружающую среду.

Кроме того, в рамках программы производственного экологического контроля будут выполняться контроль за водными ресурсами, за управления отходов производства и потребления.

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

1.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга:

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и отходы приведены в таблицах 1.1-1.2.

Количественный и качественный состав выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Источник загрязнения загрязняющих веществ	Кол-во	Тип источника	Код	Наименование вещества	Выбросы на 2026-2033 гг	
					г/сек	т/год
6101 Буровой станок	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0029	0,0211
6102 Взрывные работы	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	82,83	2,112
			0301	Азота диоксид	26,1333	1,09138
			0304	Оксид азота	4,2467	0,17735
			0337	Углерод оксид	338,333	14,342
6103 Работа экскаватора	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,528797	2,84256
6104 Автосамосвалы (транспортирока)	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,039274	0,362678
6105 Бульдозер	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,25	0,8262
6106 Сварочные работы	1	Неорганизованный	0123	Железа оксид	0,001809	0,001954
			0143	Марганец и его соединения	0,00032	0,000346
			0342	Фтористые газообразные соединения	0,000074	0,00008
6107 Склад угля	1	Неорганизованный	2909	Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния менее 20%	0,000119	0,000077
6108 Топливозаправщик	1	Неорганизованный	0333	Сероводород	0,000002	0,00027
			2754	Алканы C12-19	0,00087	0,0963
6132-6174 Дробильно-сортировочная установка (ДСУ)	1	Неорганизованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	14,64544	969,415061
1101 Котельная	1	Организованный	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,56957	10,4328
			0301	Азота диоксид	0,01495	0,27375
			0304	Оксид азота	0,00249	0,044483
			0330	Сера диоксид	0,07193	1,3176
			0337	Углерода оксид	0,23165	4,24303

**Качественные и количественные показатели отходов
2026-2033 гг**

№п.п	Наименования отходов	Код отхода в соответствии с классификатором отходов РК	Агрегатное состояние	Процесс образования отходов	Лимит накопления, тонн/год
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	твердые	Эксплуатация и ремонт автотранспорта, спецтехники	0,1905
2	Отработанные масла	13 02 06*	жидкие	Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники	20,424
3	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	твердые	Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники	0,2438
4	Отработанные топливные фильтры	16 01 07*	твердые	Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники	0,0102
5	Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	твердые	Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники	0,0456
6	Использованные средства для очистки двигателя	07 07 04*	жидкие	Образуются в результате текущего и планового ремонта двигателей	0,3
7	Пластиковая тара из-под нефтепродуктов	16 07 99*	твердые	Образуются при освобождении тары от ГСМ, масел	0,05
8	Твердые бытовые отходы	20 03 01	твердые	Работа и жизнедеятельность персонала	3,75
9	Лом черных металлов	16 01 17	твердые	Эксплуатация и ремонт автотранспорта, спецтехники и оборудования, резка листовой стали	5,422
10	Лом цветных металлов	16 01 18	твердые		0,0052
11	Отработанные воздушные фильтры	16 01 22	твердые	Образуются в процессе эксплуатации автотранспорта и спецтехники	0,0066
12	Огарки сварочных электродов	12 01 13	твердые	Образуются при сварочных работах	0,0075
13	Отработанные пневматические	16 01 03	твердые	Эксплуатация автотранспорта	0,2295

№п.п	Наименования отходов	Код отхода в соответствии с классификатором отходов РК	Агрегатное состояние	Процесс образования отходов	Лимит накопления, тонн/год
	шины				
14	Смет с территории	20 03 03	твердые	Уборка территории предприятия	0,5
15	Замазученный грунт, песок	17 09 03*	твердые	Песок, загрязненный нефтепродуктами от засыпки проливов	0,2
16	Отработанные самоспасатели	15 02 03	твердые	Образуются в результате использования работником для предотвращения или уменьшения воздействия вредных и опасных производственных факторов, а также для защиты от загрязнения	0,015
17	отходов резинотехнических изделий (РТИ)	19 12 04	твердые	Образуются в результате текущего и планового ремонта ленты и д.р резиновых изделий	1
18	Отходы оргтехники	16 02 14	твердые	Образуется в процессе выхода из строя электронных и электрических устройств (офисная техника, электрические приборы)	0,02
19	Золошлак	10 01 01	твердые	Образуются в процессе сжигания угля	45,36

1.2. Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга:

- В связи с отсутствием организованных источников выбросов загрязняющих веществ инструментально-лабораторный контроль на источниках не требуется. В рамках программы осуществляются инструментальные замеры на границе СЗЗ.

- Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов в атмосферу на источниках будет осуществляться балансовым методом, т.е. расчетным путем.

- Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу произведены по следующим методикам:

1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Приложение 13 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов. Приложение 11 к приказу №100-п от 18.04.2008 г.;

3. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы. 1996 г.

1.3. Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных:

- Период, продолжительность и частота осуществления производственного экологического контроля приведен в таблице 1.3.

Таблица 1.3

**Период, продолжительность и частота осуществления
производственного экологического контроля**

№ п/п	Технологический процесс	Продолжительность	Периодичность контроля	Ответственное лицо
1.	Общее руководство	Постоянно	Постоянно	Руководитель предприятия
2.	Определение соответствия состояния эксплуатационного оборудования техническим требованиям	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
3.	Контроль за соблюдением правил техники безопасности в процессе проведения работ	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
4.	Соблюдение условий технологического регламента производства	Постоянно	1 раз в месяц	Технический руководитель проекта
5.	Контроль за соблюдением нормативов НДС (расчетным путем)	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог
6.	Контроль за своевременным выполнением Экологического Контроля и сдачи отчетности в госорганы	Ежеквартально	1 раз в квартал	Инженер-эколог

1.4. План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение:

Основной целью внутренних проверок является соблюдения требования установленные в Экологическом Кодексе РК, сопоставление результатов производственного экологического контроля с природоохранными условиями экологического разрешения на воздействие.

Внутренние проверки организовываются с целью своевременного принятия мер по устранению выявленных нарушений в ходе проверки.

В случае возникновения неисправности оборудования или аппаратуру в процессе работ фиксируется в специальных журналах, и оперативно принимаются меры по их устранению. Ответственные лица - Технический руководитель проекта и инженер-эколог предприятия.

План-график внутренних проверок приведен в Разделе 12.

1.5. Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля:

Ответственность за организацию контроля по соблюдению нормативов эмиссий загрязняющих вещества в атмосферу и своевременную отчетность возлагается на ответственное лицо в области охраны окружающей среды на предприятии - Инженер-эколог.

1.6. Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля (информация о планах природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической эффективности):

Информация о планах природоохранных мероприятий приведена в таблице 1.4.

Таблица 1.4

Информация о планах природоохранных мероприятий

№	Наименование мероприятия	Объем	Ожидаемый экологический эффект от мероприятия (тонн/год)
1.	Контроль за соблюдением нормативы эмиссий в атмосферу	2026-2033 гг – 990,980015 тонн/год	Предупреждение сверхнормативного загрязнения. Лимит выбросов - 2026-2033 гг – 990,980015 тонн/год;
2.	Передача сторонним организациям отходов производства и потребления	77,7799 т/год	Снижение физических нагрузок на окружающую среду. При своевременном вывозе – 77,7799 т/год

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Наименование юридического лица - ТОО «Техно Индустрия»

Юридический адрес – Карагандинская область, г.Караганда, ул. Сатпаева, 17,

Наименование объекта – Разработка Аманского месторождения вулканических пористых пород (туфов) в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области.

Адрес расположения объекта – Аманское месторождение вулканических пористых пород (туфы) расположено на территории Бухар-Жырауского района Карагандинской области, в 9 км к юго-востоку от г. Темиртау.

БИН - 040840003189

Вид основной деятельности:

Основным видом деятельности ТОО «Техно Индустрия» является разработка гравийных и песчаных карьеров.

Разработка Аманского месторождения вулканических пористых пород (туфов) в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области – относится ко II категории, согласно Экологического Кодекса РК

Основной деятельностью месторождения вулканических пористых пород (туфы) «Аманское» добыча строительного камня, используемого в большей части в виде щебня в строительной отрасли Карагандинской области.

ТОО «Техно Индустрия» является недропользователем на месторождении вулканических пористых пород (туфы) «Аманское» на основании Конtrakта № 120 от 30.04.2013 г.

Аманское месторождение впервые разведано Карагандинской ГРЭ в 1958 г и запасы по нему утверждены ТКЗ (протокол №80 от 26.12.1959г) как строительного камня для бута, бутобетонной кладки, щебня для балластировки железнодорожного полотна и при строительстве шоссейных и асфальтобетонных дорог.

Доразведкой, выполненной в 1963г, установлена возможность использования строительного камня в качестве заполнителя тяжелого бетона марки «500».

Работами 1966-1967 гг. доказана пригодность щебня, получаемого из Аманского месторождения, в смеси с песками для производства высоконапорных железобетонных труб.

Таким образом, щебень из камня Аманского месторождения может быть использован в разнообразных видах дорожных и строительных работ.

Запасы вулканических пористых пород (туфов) месторождения «Аман» утверждены ТКЗ ЦКПГО (протоколы №№155 от 11.06.65г.; 251 от 05.03.69г.), по категориям в количестве (тыс.м3) А + В + С1 – 24 232, в.т. А + В - 9 474.

В процессе промышленной разработки месторождения «Аманское», было погашено за 2024г. запасов в количестве 405,04 тыс.м3 .

Остаток балансовых запасов вулканических пористых пород (туфов) составляет на 01.01.2025г. – 17 227,11 тыс.м³ , в том числе по категории А – 1 201,48 тыс.м³ , по категории В – 2 429,17 тыс.м³ , С1 – 13 596,46 тыс.м³.

Карьер является действующим. В период 2018-2021 г. было проведена значительная модернизация перерабатывающего комплекса с заменой устаревшего оборудования на высокотехнологичное оборудование фирмы «Sandvik», что позволит нарастить объемы добычи и переработки строительного камня (вулканических пород).

ТОО «Техно Индустрия» настоящим проектом и Планом горных работ на проведение добычи запасов вулканических пород (туфы) месторождения «Аманское» в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области и настоящим проектом вносит изменения в расширение площади, предусмотренной под складирование готовой продукции до 150 000 м², пересмотр режима работы ДСУ в сторону уменьшения, пересмотр образуемых отходов, а так же замены горнодобывающей техники на более современную и безопасную, а именно экскаватор и автосамосвал.

Изменения в части добычи и переработки – **не предусмотрены** ежегодная добыча туфов в плотном теле, как и ранее, составляет 400,0 тыс.м³ (1 028 тыс.т в год).

Вскрышные работы производиться не будут, потому что горные работы предусматриваются в ранее вскрытой части месторождения.

Имеющиеся изменения являются не существенными, так как несмотря на увеличение площади складирования происходит снижение выбросов ЗВ, в сравнении с ранее полученным разрешением, за счёт смены условий выполнения работ и снижения времени эксплуатации оборудования.

После проведённой корректировки ППР в 2025 году, было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ39VWF00507057 от 05.02.2026 г. с выводом об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.7.11. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории. При этом, в Заключении об определении сферы охвата указывается, что возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», прогнозируются.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Клас- сификатор админи- стративно- территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес identifica- ционный номер (да- лее - БИН)	Вид деятельности по об- щему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощ- ность предприя- тия
1	2	3	4	5	6	7	8
Месторождение Аманское	351013100	1) 50.021369, 73.056239; 2) 50.022410, 73.058816; 3) 50.020224, 73.060646; 4) 50.019000, 73.057481	БИН 040840003189	08121-Разработка гра- вийных и песчаных карьеров	Добыча ОПИ	Республика Ка- захстан, Республика Ка- захстан, Кара- гандинская об- ласть, г.Караганда, ул. Сатпаева, 17, БИН 040840003189, Директор Джа- меков Н.Т.	II категория Проектная мощность до- быча 2026- 2033 гг – 400,0 тыс.м.куб./год

3. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

№п.п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	Промасленная ветошь	15 02 02*	В металлическом ящике с крышкой на промплощадке. Передаются согласно договору специализированному предприятию
2	Отработанные масла	13 02 06*	50 % отходов используется на предприятии после предварительной очистки, 50 % отхода передаются в специализированному предприятию согласно договору, договор заключается ежегодно, в рамках Законодательства Республики Казахстан.
3	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Временно хранятся в специальном помещении. Передаются в специализированному предприятию согласно договору, договор заключается ежегодно, в рамках Законодательства Республики Казахстан.
4	Отработанные топливные фильтры	16 01 07*	В металлическом ящике с крышкой на промплощадке. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
5	Отработанные масляные фильтры	16 01 07*	В металлическом ящике с крышкой на промплощадке. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
6	Использованные средства для очистки двигателя	07 07 04*	В герметичной ёмкости. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
7	Пластиковая тара из-под нефтепродуктов	16 07 99*	Временно хранится на специальной площадке. Передаются специализированному предприятию согласно договору.
8	Твердые бытовые отходы	20 03 01	Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м3 (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 оС и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток). Вывоз на полигон ТБО, согласно договору.

№п.п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
9	Лом черных металлов	16 01 17	70 % используется на собственные нужды предприятия, 30 % по мере накопления передается согласно договора специализированному предприятию
10	Лом цветных металлов	16 01 18	100 % используется на собственные нужды предприятия.
11	Отработанные воздушные фильтры	16 01 22	В металлическом ящике с крышкой на промплощадке. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
12	Огарки сварочных электродов	12 01 13	В металлическом контейнере на промплощадке. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
13	Отработанные пневматические шины	16 01 03	Складируются на специальной промплощадке. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
14	Смет с территории	20 03 03	В металлическом контейнере. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
15	Замазученный грунт, песок	17 09 03*	В металлическом контейнере с крышкой. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
16	Отработанные самоспасатели	15 02 03	В металлическом контейнере. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
17	отходов резинотехнических изделий (РТИ)	19 12 04	В металлическом контейнере. Передаются согласно договору специализированному предприятию.
18	Отходы оргтехники	16 02 14	Временное складирование производится в спец.помещении. По мере накопления, отход передается сторонним специализированным предприятиям на договорной основе
19	Золошлак	10 01 01	В металлическом ящике с крышкой на промплощадке. Передаются согласно договору

4. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	51
2	Организованных, из них:	1
	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:	1
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	50

5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
Аманское месторождение	120 т/год	Дымовая труба бытовой печи	1001	50.021369, 73.056239	Азота диоксид, оксид азота, углерод оксид, диоксид сера, паль неорганическая 20-70% SiO2	1 раз в год

6. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющего вещества		Вид потребляемого сырья/материала наименование, номер, название	
	наименование	номер		Код	Наименование вещества		
Месторождение Аманское	Буровой станок	6101	50.01 73.06	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	ПИ	
	Взрывные работы	6102	50.01 73.06	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
				0301	Азота диоксид		
				0304	Оксид азота		
				0337	Оксид углерода		
	Экскаватор	6103	50.01 73.06	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
	Автосамосвалы (транспортировка)	6104	50.01 73.06	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
	Бульдозер	6105	50.01 73.06	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20		
	Сварочные работы	6106	50.01 73.06	0123	Железа оксид	Электроды	
0143				Марганец и его соединения			
0342				Фтористые газообразные соединения			
Склад угля	6107	50.01 73.06	2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния менее 20%	Уголь		
Топливозаправщик	6108	50.01 73.06	0333	Сероводород	ГСМ		
			2754	Алканы C12-19			

	ДСУ	6032-6074	50.01 73.06	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
--	-----	-----------	----------------	------	--	--

7. 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
Газовый мониторинг не производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется.					

8. 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
Сбросы сточных вод промплощадке отсутствуют, мониторинг не предусмотрен.				

9. 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
Карьер					
4 точки на границе СЗЗ (С, Ю, З, В)	Пыль неорганическая	1 раз в год, на границе СЗЗ	2 раза в сутки	Аккредитованной лабораторией	Действующие методики в РК

10. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Мониторинг воздействия на водные объекты не предусмотрен					

11. 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
Отвал вскрышных пород отсутствует, необходимости контроля загрязнения почв нет				

12. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	месторождение Аманское	1 раз в месяц

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК 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 контролируется:

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

На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

13. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Предприятие имеет перечень мероприятий технологического и организационно-технического характера, обеспечивающего исключение таких ситуаций. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на предприятии предпринимаются все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

К данным ситуациям при производственной деятельности предприятия можно отнести ситуации, влекущие за собой аварийные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду.

В этом случае на предприятии предусмотрен План ликвидации возможных аварийных ситуаций, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

По окончании аварийно-восстановительных работ мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию для определения фактических нарушений и наиболее эффективных мер по очистке и восстановлению территории. С этой целью в процессе ликвидации аварии наблюдения за состоянием воздушного бассейна должны проводиться не менее чем раз в сутки. В том же режиме (один раз в сутки) проводится отбор проб почв и воды из наблюдательных скважин, попавших в зону влияния аварии. Отбор проб атмосферного воздуха, почво-грунтов и вод производится по общепринятым методикам.

Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов углеводородов или иных жидкостей, обладающих токсичными свойствами, которые фиксируются на дежурном плане.

Размещение дополнительных точек и системы опробования будет определено непосредственно после установления характера и масштабов аварии по результатам обследования территории и источников аварийных выбросов.

В случае фиксирования аварийных ситуаций, связанных с загрязнением окружающей среды, руководство предприятия должно проинформировать о данных фактах Департамент экологии по Карагандинской области, принять меры по ликвидации последствий аварий, определить размер ущерба, причиненного компонентам окружающей среды (атмосферному воздуху, почвам, подземным и поверхностным водам), осуществить соответствующие платежи в фонд охраны природы. После устранения аварийной ситуации на предприятии должны быть откорректированы мероприятия по предупреждению подобных ситуаций.

После ликвидации аварийной ситуации вышеуказанные виды наблюдений переходят на постоянно действующий режим мониторинга со сгущением точек наблюдений (отбора проб) в границах зоны влияния аварии. Данные наблюдения проводятся на протяжении цикла реабилитации территории, в том числе в течение года после её завершения.

План детализации должен быть разработан в составе комплекса мероприятий по ликвидации последствий аварии в зависимости от ее характера и масштабов после получения результатов обследования.

Обобщение материалов в случае возникновения аварийной ситуации производится по тем же формам отчетности, которые используются при нормальной эксплуатации месторождения.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.
4. Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления, утв. Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020

25017393



ЛИЦЕНЗИЯ

26.05.2025 года

02568P

Выдана

ИП "ПроЭкоКонсалт"

ИНН: 800217400192

(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 I

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

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

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

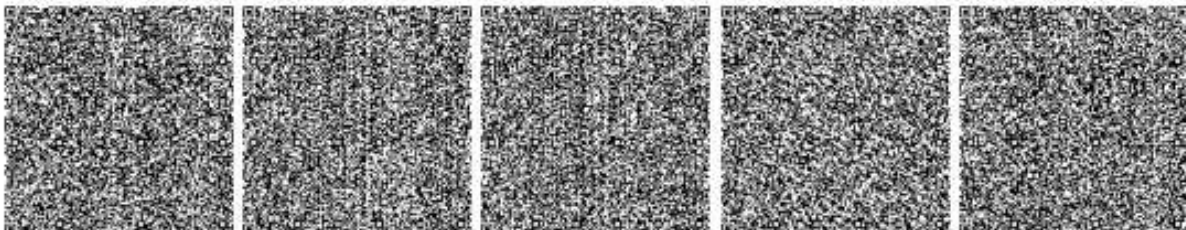
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

ПАСТАНА





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02568Р

Дата выдачи лицензии 26.05.2025 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

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

Лицензиат

ИП "ПроЭкоКонсалт"

ИНН: 800217400192

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

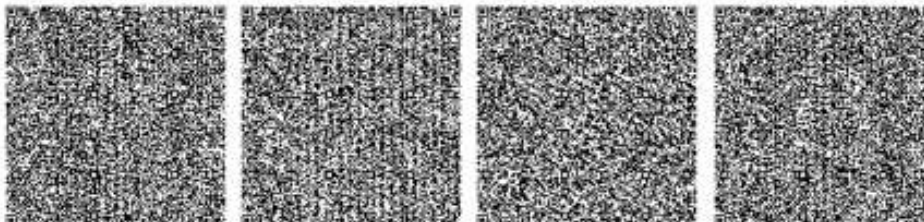
Производственная база

г.Караганда, мкр-н Мамраева 7, 62

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Атмосферный воздух (Рабочая, санитарно-защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты). Выбросы от стационарных источников загрязнения (организованных и неорганизованных источников: воздух рабочей зоны, воздух рабочей зоны, санитарно-защитной, зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны, населенных пунктов). Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин. Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин. Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов. Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов. Параметры микроклимата рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения жилой зоны населенных пунктов. Территория общественной и жилой застройки, под строительство жилых домов, общественных зданий, объектов промышленности. Средства наземного транспорта, автомобили легковые. Железнодорожные локомотивы. Вода природная (подземная, поверхностная, скважинная, пластовая, артезианская, карьерная, морская атмосферные осадки, водоемов). Сточные воды (в.т.ч очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода).



Вода питьевая бутилированная (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно-столовая и природная столовая вода питьевая для централизованного водоснабжения. Руды цветных металлов, железные руды. Металлолом (лом и отходы черных металлов). Галька, гравий, щебень, дробленый камень (из горных пород, из гравия, из шлаков черной и цветной металлургии). Мрамор и травертин, или известковый туф. Гранит необработанный, раздробленный. Смеси (щебеночно-гравийно-песчаные, песчано-гравийные). Смеси дорожные бетонные, смеси цементно-бетонные. Песок (природный всех видов, отсев дробления щебня). Кварц, кварцит. Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый. Известь (негашеная, гашеная, гидравлическая). Кирпичи, блоки, плитки и другие керамические изделия. Кирпичи огнеупорные, блоки, плитки и огнеупорные керамические строительные материалы. Камень, обработанный, и изделия из природного камня. Строительные растворы и бетоны. Изделия из цемента, бетона или искусственного камня. Продукты, добываемые подземным или открытым способом, не включённые в другие группировки. Уголь каменный; брикеты, окатыши. Лигнит, бурый уголь. Нефть сырая и нефтепродукты сырые. Уголь активированный; продукты минеральные природные активированные. Шлак и зола. Грунты, почвы, Отбор образцов горные породы, руды, отходы всех типов, буровые, нефтяные шламы. Продукты растительного происхождения, растительность всех видов.

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

Лицензиар	Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан. <hr/> (полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)
Руководитель (уполномоченное лицо)	Бекмухаметов Алибек Муратович <hr/> (фамилия, имя, отчество (в случае наличия))
Номер приложения	001
Срок действия	
Дата выдачи приложения	26.05.2025
Место выдачи	Г. АСТАНА

