

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО «КАРАГАНДАГИПРОШАХТ»



УТВЕРЖДАЮ
для
Документов
Директор разреза «Восточный»

Ю.А.Личман

«___» _____ 2025г.

**АО «ЕВРОАЗИАТСКАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
КОРПОРАЦИЯ»**

ПРОЕКТ

**«План горных работ разработки Экибастузского
месторождения каменного угля в границах разреза
«Восточный» на период 2020-2044г.г.
Корректировка схемы вскрытия. Дополнение»**

Том II. Экологическая часть

**Книга 5. Программа производственного экологического
контроля АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»
разрез «Восточный» на период 2025-2027 гг.**

П7670дж-П-5ПЗ

Генеральный директор

А.С.Тихонов

Заместитель генерального директора
по производству

Э.Т. Имранов

Главный инженер проекта

А.Н. Горбунов



Караганда, 2025 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

№ Томов	№ Книг	Наименование томов, книг	Институт исполнитель
I	«План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 г.г. Корректировка схемы вскрытия. Дополнение»		
	Пояснительная записка		
	1	Книга 1. Дополнение к разделам 7. «Система разработки». 8. «Отвалообразование» П7670дк-I-1ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
Экологическая часть			
II		Отчет о возможных воздействиях к проекту «План горных работ разработки Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» на период 2020-2044 гг. Корректировка схемы вскрытия. Дополнение»	
	1	Пояснительная записка П7670дк-II-1.1ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Табличные приложения к книге 1 П7670дк-II-1.2ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Расчетные приложения П7670дк-II-1.3ПЗ Часть 1	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Расчетные приложения П7670дк-II-1.4ПЗ Часть 2	ТОО «Караганда- гипрошахт»
	2	«Проект нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу для разреза «Восточный» на период с 2025 по 2027 г.г.»	
		Пояснительная записка П7670дк-II-2.1ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Табличные приложения к книге 2.1 П7670дк-II-2.2ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Расчеты эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от объектов разреза «Восточный»	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Расчетные приложения П7670дк-II-2.3ПЗ Часть 1	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Расчетные приложения П7670дк-II-2.4ПЗ Часть 2	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Бланки инвентаризации источников выбросов вредных веществ предприятия по состоянию на 01.01.2024 г. П7670дк-II-2.5ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на проектное положение	

№ Томов	№ Книг	Наименование томов, книг	Институт исполнитель
		П7670дк-П-2.6ПЗ Часть 1	ТОО «Караганда- гипрошахт»
		П7670дк-П-2.7ПЗ Часть 2	ТОО «Караганда- гипрошахт»
	3	Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными и карьерными водами в накопитель Акбидаик и пруд-накопитель щебеночного карьера «Балластный» разреза «Восточный» АО АЭК на 2025-2027 г.г.	
		П7670дк-П-3ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
	4	Программа управления отходами разреза «Восточный» на период с 2025 по 2027 г.г.	
		П7670дк-П-4ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»
	5	Программа производственного экологического контроля АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» разрез «Восточный» на период с 2025 по 2027 г.г.	
		П7670дк-П-5ПЗ	ТОО «Караганда- гипрошахт»

АННОТАЦИЯ

Настоящая Программа производственного экологического контроля для разреза «Восточный» АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» разработана ТОО «Карагандагипрошахт» (гос. лицензия № 02647Р от 26.04.2023г. РГП «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» (см. приложение 1) на период 2025-2027 гг.

Программа производственного экологического контроля (ПЭК) выполнена в соответствии с требованиями статьи 182 Экологического Кодекса и Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250.

При введении в действие Экологического кодекса Республик Казахстан от 01.07.2021 г. были поданы документы на подтверждение категории. Уполномоченный орган в области охраны окружающей среды установил I категорию для данного объекта.

Анализ производственной деятельности предприятия и прогнозирование условий загрязнения позволили:

- определить перечень компонентов окружающей среды, которые подлежат мониторинговым наблюдениям;
- установить точки и посты наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды;
- выявить контролируемые показатели, характеризующие состояние компонентов окружающей среды;
- определить периодичность мониторинговых наблюдений и порядок функционирования системы производственного мониторинга.

Программа производственного экологического контроля определяет основные направления и общую методологию мониторинговых работ.

Содержание мониторинговых наблюдений включает в себя систематические измерения качественных и количественных показателей состояния компонентов окружающей среды в зоне потенциального воздействия объекта предприятия.

Слежение за возможным воздействием на окружающую среду будет проводиться в рамках общего производственного мониторинга. При этом, контролируется состояние следующих компонентов окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почв, растительности и животного мира. Кроме того, в процессе работ будет проводиться мониторинг радиологической обстановки.

Для выполнения мониторинговых работ будут привлекаться организации и лаборатории, оснащенные современным оборудованием методиками измерений, большим опытом выполнения подобных работ, имеющие соответствующие лицензии на проведение подобных исследований.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
1	Общие сведения о предприятии	6
2	Цель, основные задачи и ожидаемые результаты производственного экологического контроля окружающей среды	7
3	Права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля	61
4	Основные разделы и направления программы производственного мониторинга окружающей среды	62
5	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	63
5.1	Технические средства и методы проведения измерений	63
5.2	Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных	63
5.3	Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений	64
5.4	Ответственность, учет и отчетность по производственному экологическому контролю	65
6	Внутренние проверки на производстве	66
6.1	Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль	66
6.2	Организация внутренних проверок	66
7	Протокол действий в нештатных ситуациях	67
8	Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля	68
9	Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля	69
10	Ликвидационный мониторинг	70
	Список использованной литературы	72
	Приложения	73
1	Государственная лицензия ТОО «Карагандагипрошахт» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 02647P №23009912 от 26.04.2023г.	74
2	Санитарно-эпидемиологическое заключение S.01.X.KZ83VBS00025315 от 05.04.2016 г. на Проект обоснования санитарно-защитной зоны для объектов разреза «Восточный» АО «ЕЭК»	77
3	Письмо Акимата Павлодарской области ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела Павлодарской области» от 24.02.2025г	82
4	Письмо Государственного коммунального предприятия на праве хозяйственного ведения «Павлодарская областная ветеринарная станция» управления ветеринарии Павлодарской области от 30.04.2025г.	83
5	Схема отбора проб воздуха на границе санитарно-защитной зоны разреза «Восточный». М 1:50000	85
6	Схематическая гидрогеологическая карта участка работ с расположением наблюдательных скважин. М 1:25000	86
7	Схема отбора проб почвы разреза «Восточный». М 1:50000	87
8	Приказ о назначении ответственного по сдаче отчетности ПЭК	88

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Разрез «Восточный» АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» находится в самой середине мощной промышленной угледобывающей зоны Экибастузского каменноугольного бассейна, который расположен в Павлодарской области Республики Казахстан, в 130 км от областного центра г. Павлодар.

Бассейн пересекает Южно-Сибирская железнодорожная магистраль, связывающая его с городами Павлодар и Астана. В непосредственной близости от района работ проходит железная дорога, связывающая ст. Восточная с железнодорожными коммуникациями Экибастузского промузла.

Приблизительно в 6 км на северо-западе и в 3 км на западе от фронта горных работ разреза «Восточный» располагается разрез «Северный» и его отвальное хозяйство. На юге и юго-западе горные работы разреза «Восточный» практически граничат с горными работами разреза «Богатырь».

На расстоянии около 6,0 км к северо-западу от разреза расположен крупный промышленный город Экибастуз. Ближайшая селитебная зона – село Атыгай с численностью населения порядка 553 человек – находится на расстоянии в 1,7 км от щебёночного карьера. На расстоянии 680 м от с. Атыгай расположен отвал Балластный щебкарьера, санитарно-защитная зона которого составляет 500 м (см. приложение 2 – заключение №S.01.X.KZ83VBS00025315). Формирование отвала, ведётся в сторону щебёночного карьера, противоположную от села Атыгай сторону.

В районе расположения предприятия отсутствуют заповедники и особо охраняемые природные территории (ООПТ), лесные или сельскохозяйственные угодья, дома отдыха, детские и санаторно-профилактические медицинские учреждения, а также памятники архитектуры, музеи и другие охраняемые законом объекты, (см. приложение 3 - письмо Акимата Павлодарской области ГУ «Управление культуры, развития языков и архивного дела Павлодарской области» от 24.02.2025 г, приложение 4 – письмо Государственного коммунального предприятия на праве хозяйственного ведения «Павлодарская областная ветеринарная станция» управления ветеринарии Павлодарской области от 30.04.2025 г.

Схема отбора проб воздуха на границе санитарно-защитной зоны разреза «Восточный» приведена в приложении 5.

Схематическая гидрогеологическая карта участка работ с расположением наблюдательных скважин приведена в приложении 6.

Схема отбора проб почвы разреза «Восточный» приведена в приложении 7.

2 ЦЕЛЬ, ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Целью производственного экологического контроля окружающей среды является:

- обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и 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;
- повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Основными задачами производственного экологического контроля окружающей среды являются:

- организация контроля качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и контроля выбросов загрязняющих веществ на основных источниках загрязнения атмосферы.
- организация контроля качества водных ресурсов и сточных вод.
- организация контроля за воздействием на растительный и животный мир в процессе производственной деятельности предприятия.
- организация контроля за состоянием почвенного покрова на территории предприятия и за отходами производства и потребления.
- организация контроля за радиологической ситуацией на территории месторождения.

Ожидаемые результаты от проведения производственного экологического контроля:

- получение достоверной информации на основе натурных наблюдений по состоянию компонентов окружающей среды;
- оценка воздействия проводимой хозяйственной деятельности на окружающую среду;
- прогнозирование отдаленных последствий хозяйственной деятельности и неблагоприятных ситуаций;
- разработка, при необходимости, эффективных мероприятий по минимизации (ликвидации) воздействий.

Настоящая Программа выполнена в полном 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, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250 и содержит все необходимые сведения в таблицах 1-11.

Таблица 1

Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасполож ение по коду КАТО (Классификатор административн отерриториальн ых объектов)	Месторасполо жение, координаты	Бизнес идентификационн ый номер (далее- БИН)	Вид деятельности по общему классификатор у видов экономической деятельности (далее – ОКЭД)	Краткая характеристи ка производстве нного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» разрез «Восточный»	552210000	Широта- 51°42' 9.49" долгота - 75°27'13.99"	960340000148	05.10.1	Добыча каменного угля открытым способом	РК, 140102, Павлодарская область, г. Экибастуз, АО «ЕЭК», разреза «Восточный» ИИК: KZ9894801KZT2203000 2 АО «Евроазиатский банк»	I категория; 20,0 млн. т угля в год

Таблица 2

Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отхода	Вид операции, которой подвергается отход
1	2	3
Изоляционные материалы, содержащие асбест	17 06 01*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Трансформаторы и конденсаторы, содержащие полихлорированные бифенилы	16 02 09*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы	20 01 21*	Передача на демеркуризацию специализированной организации по договору
Батареи и аккумуляторы, включенные в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, и несортированные батареи и аккумуляторы, содержащие такие батареи	20 01 33*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Другие виды топлива (включая смеси) (отработанные масла)	13 07 03*	Повторное использование – приготовление смеси для пылеподавления и против смерзания пород
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (отработанные масляные и топливные фильтры, промасленная ветошь, использованные бонны сорбирующие)	15 02 02*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Отходы, не указанные иначе (нефтешлам при зачистке резервуаров)	13 08 99*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Шламы от обработки сточных вод на месте эксплуатации, содержащие опасные вещества (нефтепродукты, уловленные в процессе очистки сточных вод)	07 01 11*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Грунт и камни, содержащие опасные вещества	17 05 03*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору

Продолжение табл.2

1	2	3
Отходы, содержащие масла (тара из-под ГСМ)	16 07 08*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Дерево, содержащее опасные вещества	20 01 37*	Передача специализированной организации по договору
Антифризы, содержащие опасные вещества	16 01 14*	Передача специализированной организации по договору
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества	08 01 11*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Отходы взрывчатых веществ, содержащие опасные вещества	12 01 16*	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Лабораторные химические вещества, состоящие из или содержащие опасные вещества, включая смеси лабораторных химических веществ (тара с остатками химических реактивов)	16 05 06*	Передача специализированной организации по договору
Шламы биологической обработки промышленных сточных вод, за исключением упомянутых в 19 08 11 / шламы септиков (сооружений для предварительной очистки сточных вод)	19 08 12/ 19 08 15	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Бумага и картон	20 01 01	Передача на утилизацию специализированной организации по договору
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	Передача специализированной организации по договору
Железо и сталь (отходы и лом чугуна, отходы профлиста оцинкованного)	17 04 05	Передача специализированной организации по договору
Опилки и стружка черных металлов	12 01 01	Передача специализированной организации по договору
Черные металлы	16 01 17	Передача специализированной организации по договору
Отходы сварки	12 01 13	Передача специализированной организации по договору

Окончание табл.2

1	2	3
Медь, бронза, латунь	17 04 01	Передача специализированной организации по договору
Алюминий (отходы и лом)	17 04 02	Передача специализированной организации по договору
Свинец (отходы и лом)	17 04 03	Передача специализированной организации по договору
Цветные металлы (отходы и лом)	16 01 18	Передача специализированной организации по договору
Кабели, за исключением упомянутых в 17 04 10	17 04 11	Передача специализированной организации по договору
Списанное электрическое и электронное оборудование, за исключением упомянутого в 20 01 21 и 20 01 35 (лом электронный, оргтехника, отходы картриджей)	20 01 36	Передача специализированной организации по договору
Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда, за исключением упомянутых в 15 02 02	15 02 03	Передача специализированной организации по договору
Пластмассы и резины	19 12 04	Передача специализированной организации по договору
Опилки, стружка, обрезки, дерево, ДСП и фанеры, за исключением указанных в 03 01 04	03 01 05	Передача специализированной организации по договору
Отработанные шины	16 01 03	Передача специализированной организации по договору
Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль (исключая зольную пыль в 10 01 04) (ЗШО)	10 01 01	Передача специализированной организации по договору
Стекло	20 01 02	Передача специализированной организации по договору
Пластмассы	20 01 39	Передача специализированной организации по договору
Отходы кальцинации и гашения извести	10 13 04	Передача специализированной организации по договору
Вскрышные породы	01 01 02	Размещение в ведомственных накопителях (породных отвалах)

Таблица 3

Общие сведения об источниках выбросов*

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	240
2	Организованных, из них: (0005,0006,0015,0016,0017,0018,0019,0020,0024,0029,0033,0054,0089,0088,0096,0097,0114,0116,0117,0120,0122,0124,0125,0134,0318,0319,0163,0164,0165,0166,0176,0178,0180,0181,0182,0183,0189,0191,0192,0194,0195,0199,0201,0202,0203,0204,0210,0211,0213,0214,0215,0216,0217,0218,0219,0220,0221,0222,0223,0293,0294,0295,0296,0297,0298,0299,0300,0303, 0309)	69
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	37
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	1
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами 0005,0006, 0015, 0016, 0017,0018,0019,0020,0024, 0054,0089,0088,0096,0097,0179,0181,0182,0183,0201,2016,0217,0218,0219,0220,0221,0222,0223, 0293,0294,0295,0296,0297,0298,0299,0300,0153,0154	37
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	32
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 0029,0033, 0054,0114,0116,0017,0120,0122,0124,0125,0134,0163,0164,0165,0166,0176,0189,0191,0192,0194,0195,0199,0202,0203,0204,0210,0211,0213,0214,0215,0303,0309	32
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 6001,6002 ,6007,6008,6009,6010,6011,6012,6025,6026,6027,6030,6032,6034,6037,6042,6043,6044,6045,6050,6052,6055,6056,6057,6058,6059,6060,6061,6063,6064,6065,6068,6071,6072,6073,6074,6075,6076,6079,6080,6087,6092,6094,6098,6101,6102,6103,6104,6105,6106,6107,6115,6118,6119,6120,6121,6123,6126,6127,6128,6130,6131,6135,6136,6137,6138,6139,6140,6141,6142,6143,6144,6145,6146,6150,6151,6153,6154,6156,6167,6168,6169,6170,6171,6172,173,6175,6177,6180,6181,6182,6183,6185,6186,6187,6188,6189,6190,6192,6193,6194,6195,6196,6197,6198,6199,6201,6202,6204,6207,6215,6217,6218,6219,6220,6225,6226,6227,6231,6240,6241,6245,6246,6248,6249,6250,6251,6252,6256,6257,6260,6261,6262,6263,6264,6265,6266,6269,6271,6272,6278,6281,6282,6283,6285,6287,6288,6289,6290, ,6292,6301,6302,6304,6305,6306,6307,6308,6310,6311,6313,6314,6315,6316	165

*Источники выбросов приведены на 2027г. – год с наибольшим количеством источников за весь рассматриваемый Программой период с 2025 по 2027гг.

Примечание: стационарные источники на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями (6003, 6004, 6090, 6095, 6291, 6317)

Таблица 4

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

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Котельная на площадке ст.Восточная	-	Труба	0005	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально в отопительный период
Котельная на площадке ст. Восточная	-	АУ-1 Труба	0006	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
УТКР на ст. Восточная	-	АУ В-1 Труба	0015	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ В-2 Труба	0016	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ В-1 Труба	0017	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ В-2 Труба	0018	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Котельная на площадке ст. Восточная	-	АУ-1 Труба	0019	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ-2 Труба	0020	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Подземный тоннель уборки просыпей	-	АУ В-3 Труба	0024	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
РСУ Деревообрабатывающие станки	-	Труба	0054	-	Пыль древесная	Ежеквартально
ЦПВК -1 Дробильно-перегрузочный пункт ДПП ДУ №2		АС А- 2	0089	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
ЦПВК -1	-	АС А 1	0088	-	Пыль неорганич. с	Ежеквартально

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Дробильно-перегрузочный пункт ДПП ДУ №1					20%<SiO2<70%	
ДСК на щебкарьере "Балластный". ДСУ -1	-	АС АУ-1. Труба	0096	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
ДСК на щебкарьере "Балластный". ДСУ -2	-	АС АУ-2. Труба	0097	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
ЦПВК -2. Дробильно-перегрузочный пункт ДПП ДУ №3 (северный блок)	-	А5	0179	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Центральная конвейерная линия КЛП2-3	-	АУ А2 Труба	0181	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Южная конвейерная линия №2 КЛП3-3	-	АУ А4 Труба	0182	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Северная конвейерная линия КЛП4-3	-	АУ А3 Труба	0183	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
РСУ Пилорама	-	Труба	0201	-	Пыль древесная	Ежеквартально
УТКР	-	АУ ПУУ №1 Труба	0216	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ ПУУ №1 Труба	0217	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ ПУУ №1 Труба	0218	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ ПУУ №1 Труба	0219	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ ПУУ №2 Труба	0220	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
	-	АУ ПУУ №2 Труба	0221	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ ПУУ №2 Труба	0222	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ ПУУ №2 Труба	0223	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	АУ А1 Труба	0293	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Участок №8, 12 КЛМ-5, КЛМ-4, КЛП-5, КЛЗ-7 7Перегрузка с конв. КЛМ-5 на конв. КЛМ-4	-	Аспирац. установка А2 Труба	0294	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Участок №8, 12 КЛМ-5, КЛМ-4, КЛП-5, КЛЗ-7 Перегрузка с конв. КЛЗ-7 на конв. КЛП-5	-	Аспирац. установка А3 Труба	0295	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Участок №8, 12 КЛМ-5, КЛМ-4, КЛП-5, КЛЗ-7 Перегрузка с конв. КЛП-5 на конв. КЛМ-5.	-	Пневмосепаратор FGX-12	0296	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Комплекс обогащения угля	-	АС А1 Труба	0297	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Сортировка угля. Аспирационная система грохота и ленточных конвейеров	-	Пневмосепаратор FGX-12	0298	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Центральная конвейерная линия. Комплекс обогащения угля	-	Пневмосепаратор FGX-12	0299	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
Комплекс обогащения угля	-	Пневмосепаратор FGX-12	0300	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
ЦПВК пересыпка ВКС1/ВКС2 (С1),	-	АС АУ-1. Труба	0153	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
ЦПВК пересыпка ВКС2/ВКП1 (С2)	-	АС АУ-2. Труба	0154	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Участок отвальных работ (УОР)	-	Отвал внешний Прибортовой	6003	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
	-	Отвал внешний Фестивальный	6004	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Циклично-поточный вскрышной комплекс №1 (ЦПВК-1)	-	Отвал внешний Конвейерный 1	6090	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Участок отвальных работ (УОР)	-	Отвал Балластный	6095	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Временный перегрузочный склад №1	-	Временный перегрузочный склад №1	6291	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально
Временный перегрузочный склад №2	-	Временный перегрузочный склад №2	6317	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Ежеквартально

Таблица 5

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
УВЖТ	Труба	0029	-	Марганец и его соед. Никель оксид Азота оксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды Хрома оксид Азота диоксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
ЦРГО РМУ	Дымовая труба	0033	-	Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
УСЦБ	Труба	0114	-	Серная кислота	Серная кислота
ТЦ АТУ	Труба	0116	-	Взвешенные частицы РМ10 Марганец и его соед. Азота диоксид Азота оксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды Пыль абразивная	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Круг шлифовальный
ТЦ	-	0117	-	Олова оксид	Припой ПОС-30

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
АТУ				Свинец и его соединения	
УРЭМ	Труба	0120	-	Азота диоксид Сажа Углерода оксид	Лак
ТБУ	Труба	0122	-	Марганец и его соедин. Никель оксид Азота оксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды Хрома оксид	Сварочные электроды
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Труба	0124	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид	Пропан-бутановая смесь
		0125	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	флюс АН-348А порошковая проволока ПП-АН-1
УРКЛ	Труба	0134	-	Марганец и его соедин.	Сварочные электроды
УППР	Труба	0163	-	Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
	Труба	0164	-	Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид	Уголь

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
	Труба	0165			
			-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	
			-	Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
УРКЛ	Труба	0166	-	Водород хлористый Сера диоксид Углерода оксид Изобутилен Изопрен Пропилен Этилен Дивинил АльфаМетилстирол Стирол Хлоропрен Дибутилфталат Акрилонитрил Углеводороды предельные C12-C19	Резиновая смесь 59-561-1
АХО	Труба	0176	-	диНатрий карбонат Пыль синт.моющего средство	Синтетическое моющее средство
ЦПВК-2. УКТТ	Труба вент.	0178	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
Энергоцех. УТС	Труба	0189	-	Аммиак	Аммиак
УСЦБ	Труба	0191	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
	Труба	0192			
ДПС «Фестивальная»	Труба	0194	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
	Труба	0195	-	Азота диоксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Песок
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Дымовая труба	0199	-	Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
СКСиМ. Химическая лаборатория	Труба	0202	-	Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
	Труба	0203	-	Уксусная кислота	Уксусная кислота
ЦРГО РМУ	Труба, вент.системы	0210	-	Марганец и его соед. Никель оксид Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Труба вент. системы	0211	-	Марганец и его соед. Медь оксид Азота диоксид Кремния диоксид	Сварочные электроды

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	
Склад строй-материалов	Труба	0213	-	Взвешенные частицы PM10 Азота диоксид Азота оксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
СКСиМ. Химическая лаборатория	Труба	0214	-	Пыль неорганич. с SiO2<20%	Уголь Шлаковые отходы
АХО	Труба	0215	-	Пыль неорганич. с SiO2<20%	Уголь Шлаковые отходы
Добычной цех (УДР №1) (УБР) (УВР)	Добычные работы	6001	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70% Азота диоксид Углерода оксид	Уголь Вскрыша
Вскрышной цех (ВУ) (УБР) (УВР)	Вскрышные работы	6002	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70% Азота диоксид Углерода оксид	Уголь Вскрыша
Добычной цех. УДР-2	Площадка для покраски	6007	-	Спирт н-бутиловый Бутилацетат Ацетон Толуол Этилцеллозольв Спирт этиловый Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115 Краска Тиккурила Растворитель Нефрас 80/120 (бензин калоша) Растворитель № 646
Подъемные конвейеры	КЛП 2-3	6007 (21)	-	Пыль неорганич. с	Уголь

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
(КЛП)				20%<SiO2<70%	Вскрыша
	КЛП 3-3	6007 (22)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 2-1	6007 (03)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 2-2	6007 (04)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 3-1	6007 (05)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 3-2	6007 (06)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 4-1	6007 (07)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 4-2	6007 (08)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 4-3	6007 (09)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
	КЛП 5	6007 (12)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
Пункты перегрузки КЛЗ-4 , КЛП-4-3, КЛП4-2, КЛП 4-1	Пункты перегрузки КЛЗ-4 , КЛП-4-3, КЛП4-2, КЛП 4-1	6007 (18)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
Пункты перегрузки КЛЗ-1, КЛЗ 2, КЛП 2-3, КЛП 2-2, КЛП 2-1	Пункты перегрузки КЛЗ-1, КЛЗ 2, КЛП 2-3, КЛП 2-2, КЛП 2-1	6007 (24)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
Пункты перегрузки КЛЗ-3, КЛП-3-3, КЛП 3-2, КЛП 3-1	Пункты перегрузки КЛЗ-3, КЛП-3-3, КЛП 3-2, КЛП 3-1	6007 (25)	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
Конвейер ленточный распределительный	Поз. 1, 3 Поз. 4 Поз. 5, 7 Поз. 8	6008	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Конвейер приемный передвижной	Поз.24, 25, 26, 27 Поз. 24 Конвейер ленточный поз.41,42,43,44	6009	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
Штабелеукладчик поз. 49,50,51,52 Конвейер ленточный (подача со склада) поз.58,60 Штабель угля Штабелеукладчик поз. 51 Усреднительно-погр. Машина Штабель угля для котельной	Штабелеукладчик поз. 49,50,51,52 Конвейер ленточный (подача со склада) поз.58,60 Штабель угля Штабелеукладчик поз. 51 Усреднительно-погр. Машина Штабель угля	6010	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
Погрузка угля на п.п. №1, №2. поз. 69	Конвейер, поз. 68,69	6011	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
Пункт погрузки №2, поз. 71 Конвейер ленточный (подача со склада) поз.59,61,70 Уборка просыпей от погруз., стац. распредел.конв.	Пункт погрузки №2, поз. 71 Конвейер ленточный (подача со склада) поз.59,61,70 Уборка просыпей от погруз., стац. распредел.конв.	6012	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
Магистральные конвейеры (КЛМ) Пункт перегрузки с КЛП-3-1 на КЛМ-3	КЛМ-3 Пункт перегрузки с КЛП-3-1 на КЛМ-3	6025	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
КЛМ-4 Пункт перегрузки с с	КЛМ-4 Пункт перегрузки с с	6026	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
КЛП-4-1 на КЛМ-4	КЛП-4-1 на КЛМ-4				
Забойные конвейеры (КЛЗ)	КЛЗ -1,2,3,4 (ЦКЛ) КЛЗ-7,8,9,10 (1уч. 8-12) Пункт перегрузки с КЛЗ-8 на КЛЗ-7	6027	-	Пыль неорганич. с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$	Уголь Вскрыша
УСХ. Склад ГСМ №2	Склад ГСМ №2	6030	-	Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород	Бензин Дизельное топливо Керосин
ЦРГО. РМУ	Ванна	6032	-	Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород	Дизельное топливо
ТБУ	Стеллаж для зарядки Место пайки	6034	-	Серная кислота Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-30 Электролит кислотный
Склад ГСМ №1	Склад ГСМ №1	6037	-	Непредельные углеводороды (по амиленам) Бензол Толуол Этилбензол Ксилол Углеводороды предельные C1-C5 Углеводороды предельные C6-C10 Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород	Бензин Керосин
Добычной цех. УДР-1	Сварочный пост Пост для газовой резки Станок	6042	-	Взвешенные частицы РМ10 Марганец и его соедин. Никель оксид Хрома оксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Круг шлифовальный

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Азота диоксид Азота оксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды Пыль абразивная	
Добычной цех. УДР-2	Сварочный пост Пост для газовой резки Станок	6043	-	Взвешенные частицы PM10 Марганец и его соедин. Кремния диоксид Фтористые газообр. соединения Фториды Хрома оксид Азота диоксид Углерода оксид Пыль абразивная	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Круг шлифовальный
Вскрышной цех (ВУ) щебкарьер «Балластный» (УБР) (УВР)	Горные работы	6044	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70% Азота диоксид Углерода оксид	Вскрыша Камень строительный
Склад породы внутр. вскрыши	Разгрузка породы из думпкаров Работа бульдозера на складе Погрузка породы в ж.д.вагоны				
Конвейеры ДСК ДСУ №1. Сдувание с	ДСУ №1	6045	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
поверхности конвейеров					
Сортировочная линия. Погрузочно-разгрузочные работы Транспортные работы Сдувы с поверхности конусов ДСУ №2 Сдувание с поверхности конвейеров	Штабелеукладчик Бульдозер Конвейер подачи рядового угля Конвейер подачи продуктов рассева Разгрузка камня из а/самосвалов ДСУ №2	6050	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Пост заливки МОП	6052	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Дизельное топливо
ЖДЦ. УПР	Сварочный пост	6055	-	Марганец и его соедин.	Сварочные электроды
УЗР	Сварочный пост Пост для газовой резки	6056	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
УКС	Сварочный пост Станок	6057	-	Марганец и его соедин. Взвешенные частицы РМ10 Пыль абразивная	Сварочные электроды Круг шлифовальный
УСЦБ	Сварочный пост	6058	-	Марганец и его соедин.	Сварочные электроды
ЦРГО. РМУ	Станок	6059	-	Взвешенные частицы РМ10 Эмульсол Пыль абразивная	Круг шлифовальный СОЖ
УРКЛ	Сварочный пост №1	6060	-	Взвешенные частицы	Сварочные электроды

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
	Пост для газовой резки Станок			PM10 Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид Фтористые газосоединения Пыль абразивная	Пропан-бутановая смесь Круг шлифовальный
УБР	Сварочный пост Пост для газовой резки Станок Площадка для покраски	6061	-	Взвешенные частицы PM10 Марганец и его соедин. Хрома оксид Азота диоксид Углерода оксид Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Пыль абразивная	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Круг шлифовальный Эмаль НЦ-132
Цех буровзрывных работ. УБР	Сварочный пост Пост для газовой резки	6063	-	Марганец и его соедин. Хрома оксид Азота диоксид Азота оксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газосоединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
УВПЭП	Сварочный пост Пост для газовой резки Площадка для покраски	6064	-	Марганец и его соедин. Медь оксид Никель оксид Хрома оксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Эмаль НЦ-132

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды Ксилол Уайт-спирит	Лак БТ-577
Вскрышной цех. УОР	Сварочный пост Пост для газовой резки	6065	-	Марганец и его соедин. Медь оксид Никель оксид Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
Энергоцех. УТС	Станок	6068	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
Энергоцех. УТС	Сварочный пост Пост для газовой резки	6071	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
Весодозировочный пункт №1. Дозирование угля и щебня	Весодозировочный пункт №1	6072	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Щебень
Весодозировочный	Весодозировочный пункт	6073	-	Пыль неорганич. с	Уголь

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
пункт №2	№2			20%<SiO ₂ <70%	
ДПС «Фестивальная»	Склад	6074	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70%	Песок
ДПС «Фестивальная»	ТРК	6075	-	Углеводороды предельные C ₁₂ -C ₁₉ Сероводород	Дизельное топливо
УТКР	Сварочный пост Пост для газовой резки	6076	-	Марганец и его соедин. Никель оксид Хрома оксид Азота оксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
УЭС	Сварочный пост Пост для газовой резки	6079	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
ДСК	Сварочный пост Пост для газовой резки Пайка Станок	6080	-	Взвешенные частицы PM ₁₀ Марганец и его соедин. Никель оксид Олова оксид Свинец и его соединения Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Припой ПОС-40, ПОС-60 Круг шлифовальный

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Пыль абразивная	
ЦПБК №1 ДУ №2 КЛП-1 (ВКП 1), КЛМ-1 (ВКМ 1), КЛП-1.1 (ВКП 1-2), КЛП 1.2 (ВКП 1-3), КЛОЗ-1 (ВКО 1)	Конвейер разгрузочный ДУ №2 КЛП-1 (ВКП 1), КЛМ-1 (ВКМ 1), КЛП-1.1 (ВКП 1-2), КЛП 1.2 (ВКП 1-3), КЛОЗ-1 (ВКО 1)	6087	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Вскрыша
Склад строй-материалов	Склад речного песка	6092	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Песок
ДПС «Фестивальная»	Склад	6094	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Песок
Склад селитры №1, №2	Склад селитры	6098	-	Аммоний нитрат	Гранулированная селитра
Смеситель (миксер) ВМЭ	Склад селитры	6101	-	Аммоний нитрат	Гранулированная селитра
Разгрузка щебня с конв. на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня экскаватором Склады щебня. Сдувы со штабеля	Разгрузка щебня с конв. на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня Склады щебня.	6102	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Щебень
Разгрузка щебня с конв. на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня экскаватором Склады щебня. Сдувы со штабеля	Разгрузка щебня с конв. на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня Склады щебня.	6103	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Щебень
Разгрузка щебня с	Разгрузка щебня с конв.	6104	-	Пыль неорганич. с	Щебень

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
конв. на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня экскаватором Склады щебня. Сдувы со штабеля	на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня Склады щебня.			20%<SiO2<70%	
Разгрузка щебня с конв. на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня экскаватором Склады щебня. Сдувы со штабеля	Разгрузка щебня с конв. на конус Перевалка щебня бульдозером Погрузка щебня Склады щебня.	6105	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Щебень
Энергоцех. УТС	Разгрузка соли	6106	-	Натрий хлорид	Соль
ТЦ. АТУ	Станок Место вулканизации Ванна Стенд	6107	-	Взвешенные частицы PM10 Водород хлористый Сера диоксид Сероводород Углерода оксид Изобутилен Изопрен Пропилен Этилен АльфаМетилстирол Дивинил Стирол Хлоропрен Дибутилфталат Акрилонитрил Бензин	Круг шлифовальный Резина Дизельное топливо Сода каустическая

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Углеводороды предельные C12-C19 Пыль резиновая Пыль абразивная	
УВЖТ	Стеллаж для зарядки Место пайки Площадка для покраски	6115	-	Серная кислота Олова оксид Свинец и его соединения Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Электролит кислотный Припой ПОС-30 Эмаль ПФ-115 Эмаль НЦ-132
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Ванна Стенд для опрессовки дизельных форсунок	6118	-	Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород	Дизельное топливо
	Мойка деталей топливной аппаратуры Пропитки кос моторно- осевых подшипников	6119	-	Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород Масло минеральное нефтяное	Дизельное топливо Масло минеральное осевое
	Зарядка аккумуляторных батарей	6120	-	Серная кислота	Электролит кислотный Электролит щелочной
УРЭМ	Ванна	6121	-	Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Лак МЛ-92

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				спирт изобутиловый	
ТБУ	Пост для газовой резки Станок Площадка для покраски Место пайки	6123	-	Взвешенные частицы РМ10 Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Пыль абразивная	Пропан-бутановая смесь Круг шлифовальный эмаль НЦ-132 Растворитель № 646
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Место пайки	6126	-	Медь оксид Цинк оксид	Припой ПСР15, ПСР45 Кислота паяльная ПК-0
	Сварочный пост Пост для газовой резки	6127	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Азота оксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
	Сварочный пост	6128	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Сварочные электроды
ЖДЦ. УПР	Пост для газовой резки	6130	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид	Пропан-бутановая смесь

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Углерода оксид	
ЖДЦ. УСЦБ	Место пайки	6131	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-30
УРКЛ	Место пайки	6135	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-30
УВПЭП	Место пайки	6136	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-60
Энергоцех. УТС	Место пайки	6137	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-30
УЭС	Место пайки	6138	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-30
УЭС	Сварочный пост	6139	-	Марганец и его соедин	Сварочные электроды
ВУ	Сварочный пост Пост для газовой резки	6140	-	Марганец и его соедин Медь оксид Никель оксид Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
ЦПВК-1	Сварочный пост Пост для газовой резки	6141	-	Марганец и его соедин. Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
ЦПВК-2. УКТТ	Сварочный пост Пост для газовой резки Площадка для покраски	6142	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Кремния диоксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Эмаль ПФ-115

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Углерода оксид Фтористые газобр. соединения Фториды Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Эмаль НЦ-132 Растворитель №646
УРЭМ	Место пайки	6143	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-40
ЦАТП. УАСУТП	Место пайки	6144	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-40
УНОПСА	Место пайки	6145	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-60
МССДТУ	Место пайки	6146	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-60
ЦРЖДО.ДПС «Восточное»	Станок	6150	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная Медь оксид	Круг шлифовальный
	Станок	6151	-	Взвешенные частицы PM10	Круг шлифовальный
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО.ДПС «Восточное».	Станок	6153	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная Эмульсол	Круг шлифовальный СОЖ
PCY	Станок	6154	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
УТКР	Станок	6156	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная Эмульсол	Круг шлифовальный СОЖ
УРКЛ	Шприцмашина МЧТ-90	6167	-	Водород хлористый Сера диоксид Углерода оксид Изобутилен Изопрен Пропилен Этилен Дивинил АльфаМетилстирол Стирол Хлоропрен Дибутилфталат Акрилонитрил Углеводороды предельные C12-C19	Резина
	Вулканизационный пресс	6168	-	Водород хлористый Сера диоксид Углерода оксид Изобутилен Изопрен Пропилен Этилен Дивинил АльфаМетилстирол Стирол Хлоропрен Дибутилфталат Акрилонитрил Углеводороды	Резина

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				предельные C12-C19	
УРКЛ	Станок	6169	-	Пыль резиновая	Круг шлифовальный Резина
АТУ	Склад	6170	-	Масло минеральное нефтяное	Масло машинное отработанное
УВР	Склад ГСМ.	6171	-	Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород	Дизельное топливо
ЦПБК-2. УКТТ	Маслозаправочный пункт	6172	-	Масло минеральное нефтяное	Масло машинное
ДПС «Фестивальная»	Колонки дизтоплива, резервуары	6173	-	Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород Масло минеральное нефтяное	Масло компрессорное Масло осевое
	Площадка для обжига, открытый огонь	6175	-	Азота диоксид Сера диоксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Дизельное топливо
УВР	Площадка для сжигания, открытый огонь	6177	-	Азота оксид Углерода оксид Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Тара гофрокартонная
ЖДЦ, УПР	Площадка для покраски	6180	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
УППР	Площадка для покраски	6181	-	Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон	Эмаль НЦ-132

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
УЗР	Площадка для покраски	6182	-	Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон	Эмаль НЦ-132 Растворитель №646
УСЦБ	Площадка для покраски	6183	-	Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115 Растворитель №646 эмаль НЦ-132
Цех буровзрывных работ. УБР	Площадка для покраски	6185	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
УТС	Площадка для покраски	6186	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
УЭС. УСиП	Площадка для покраски	6187	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
УТКР	Площадка для покраски	6188	-	Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Бензин	Растворитель Нефрас 80/120 (бензин калоша) Растворитель № 646
ЦПВК-1	Площадка для покраски	6189	-	Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат	Эмаль ПФ-115 Растворитель №646 эмаль НЦ-132

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Ацетон Уайт-спирит	
УКС	Площадка для покраски	6190	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Площадка для покраски	6192	-	Ксилол Спирт н-бутиловый Сольвент нефтяной Уайт-спирит	Эмаль ГФ-92 Эмаль ГФ-92ГС
ДПС «Фестивальная»	Площадка для покраски	6193	-	Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон	Эмаль НЦ-132
ЦРГО. РМУ	Площадка для покраски	6194	-	Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Эмаль НЦ-132 Эмаль ПФ-115 Растворитель №646
ТЦ. АТУ	Площадка для покраски	6195	-	Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115 Эмаль НЦ-132 Растворитель №646
РСУ	Площадка для покраски	6196	-	Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый	Эмаль ПФ-115 Эмаль НЦ-132 Растворитель №646

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	
ЖДЦ. УПР	Площадка для покраски	6197	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
	Площадка для покраски	6198	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
АХО	Площадка для покраски	6199	-	Ксилол Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115
ДСК	Площадка для покраски	6201	-	Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Эмаль ПФ-115 Растворитель №646
ТЦ. АТУ	Склад	6202	-	Масло минеральное нефтяное	Масло машинное
Цех буровзрывных работ. УБР	Место пайки	6204	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-61
Добычной цех.УДР-1	Место пайки	6207	-	Олова оксид Свинец и его соединения	Припой ПОС-40 Припой ПОС-61
ЦПВК №1 ДУ №2	Ду№2 Гидромолот	6215	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Горная масса
УТКР	Резервуар	6217	-	Масло минеральное нефтяное	Отработанное машинное масло
УВПЭП	Станок	6218	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
УВПЭП	Резервуар	6219	-	Масло минеральное	Отработанное масло

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				нефтяное	
	Резервуар, мешалка	6220	-	Масло минеральное нефтяное	Отработанное масло
ДСК	Склад масла	6225	-	Масло минеральное нефтяное	Масло машинное
УППР	Емкость	6226	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
	Сварочный пост Пост для газовой резки	6227	-	Марганец и его соед. Азота диоксид Углерода оксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
ЦПБК №2. Дробильно-перегрузочный пункт №1 (северный блок) ДУ №3, ВКС 1 (C1), ВКС-2 (C2),	Конвейер разгрузочный ДУ №3 Ду№3 Гидромолот Пункт перегрузки с ДУ №3 на ВКС 1(C1) ВКС 1 (C1) ВКС-2 (C2)	6231	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Вскрыша
КЛМ-5	КЛМ-5	6240	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь Вскрыша
Энергоцех.УТС	Склад золы	6241	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Зола
УЭС. УСиП	Площадка для покраски	6245	-	Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон	Эмаль НЦ-132 Растворитель №646
УЭС. УСиП	Станок	6246	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
ЖДЦ. УПР	Станок	6248	-	Пыль древесная	Древесина

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
	Керосин Дизтопливо	6249	-	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо Керосин
ЖДЦ. УСЦБ	Керосин	6250	-	Сероводород Углеводороды предельные C12-C19	Керосин
УВЖТ	Маслозаправочный пункт	6251	-	Масло минеральное нефтяное	Масло гидравлическое ВМГЗ-45 Масло промышленное 4-20А.
	Ванна	6252	-	Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород	Дизельное топливо
ЦРГО. РМУ	Ящик	6256	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
Ст. Восточная. ЦРГО.УРЭМ.	Сварочный пост	6257	-	Марганец и его соедин. Никель оксид Кремния диоксид Фтористые газосоед. соединения Фториды	Сварочные электроды
Ст. Фестивальная. ЦРЖДО. ДПС «Восточная»	Ящик угля для кузницы	6260	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Уголь
	Склад	6261	-	Масло минеральное нефтяное	Масло трансформаторное
	Ванна	6262	-	Пары щелочи (натрий гидроксид)	Сода каустическая
ВРД	Склад	6263	-	Масло минеральное нефтяное	Масло гидравлическое ВМГЗ, 2ВС-5 Масло промышленное
РСУ	Склад песка и щебня	6264	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Песок Щебень

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
Сапожная мастерская	Станок	6265	-	Взвешенные частицы РМ10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
Мастерская «Тарлан секьюрити»	Станок	6266	-	Взвешенные частицы РМ10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
Склад селитры №1, №2	Территория склада аммиачной селитры.	6269	-	Взвешенные частицы РМ10 Азота диоксид Аммиак Углерода оксид Фенол Ацетальдегид Формальдегид	Тара полипропиленовая из-под селитры
АХО	Прачечная	6271	-	Пыль синт.моющего средство диНатрий карбонат	Синтетическое моющее средство
	Станок шлифовальный обувной мастерской	6272	-	Взвешенные частицы РМ10 Пыль войлочная	Круг шлифовальный
Сортировочный комплекс	Конвейер Автопогрузчик Конус (кл. 0-10 мм)	6278	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Горная масса
Сортировочный комплекс	Конвейер Автопогрузчик Конус (кл. 10-100 мм)	6281	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Горная масса
Склад строительных материалов № 4	Склад строительных материалов № 4	6282	-	Углеводороды предельные C12-C19 Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Битум
ЦРЖДО	Транспорт	6283	-	Пыль неорганич. с	Песок

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				20%<SiO ₂ <70%	Щебень
УДР 2	Склад	6285	-	Масло минеральное нефтяное	Масло
УДР-1	Площадка	6287	-	Азота диоксид Азота оксид Сажа Сера диоксид Углерода оксид Углеводороды предельные C1-C5 Углеводороды предельные C6-C10	Самоспасатель ШСС-Т, ШСС-1У
Отвал конвейерный №1	Сварочный пост Пост для газовой резки Площадка для покраски Место пайки	6288	-	Марганец и его соедин. Медь оксид Никель оксид Олова оксид Свинец и его соединения Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Эмаль ПФ-115 Растворитель №646 Припой ПОС-40
ЦПВК-2	Сварочный пост	6289	-	Марганец и его соедин.	Сварочные электроды

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
	Пост для газовой резки Площадка для покраски			Медь оксид Никель оксид Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообр. соединения Фториды Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	Пропан-бутановая смесь Эмаль ПФ-115 Растворитель №646
Отвал внутренний	Отвал внутренний	6290	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Горная масса
Временный перегрузочный склад №1	Склад пустых пород	6291	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Горная масса
Склад ПСП	Склад ПСП	6292	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO2<70%	Горная масса
Отвал конвейерный №2	Сварочный пост Пост для газовой резки Площадка для покраски Пайка электропаяльником	6301	-	Марганец и его соедин. Медь оксид Никель оксид Олова оксид Свинец и его соединения Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь Эмаль, растворитель Припой ПОС-40

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Фтористые газообр. соединения Фториды Ксилол Толуол Спирт н-бутиловый Спирт этиловый Этилцеллозольв Бутилацетат Ацетон Уайт-спирит	
Строительство базы ремонта технологического автотранспорта. Производственный корпус. Строительство базы	Сварочный пост Пост для газовой резки	6302	-	Марганец и его соедин. Азота диоксид Углерода оксид	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
	Механическая обработка без охлаждения. Заточной станок	0303	-	Взвешенные частицы PM10 Пыль абразивная	Круг шлифовальный
	Стенд	6304	-	Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
	Ванна	6305	-	диНатрий карбонат	Дизельное топливо
	Склад масел	6306	-	Углеводороды предельные C12-C19	Дизельное топливо
	Склад масел	6307	-	Масло минеральное нефтяное	Масло минеральное осевое
	Резервуар	6308	-	Непредельные углеводороды (по амилам) Бензол Толуол Этилбензол Ксилол	Бензин Дизельное топливо

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
				Углеводороды предельные C1-C5 Углеводороды предельные C6-C10 Углеводороды предельные C12-C19 Сероводород	
ЦПВК-2	Сварочный пост Пост для газовой резки	6309	-	Марганец и его соедин. Хрома оксид Азота диоксид Кремния диоксид Углерода оксид Фтористые газообраз. соединения Фториды	Сварочные электроды Пропан-бутановая смесь
УТКР на ст. Восточная. Комплекс по обогащению угля Пункт перегрузки с КЛЗ-10 на КЛЗ-9 Комплекс обогащения угля	Конвейеры №№ 1-6 Автопогрузчик Конус отсева угля Конус концентрата Конус породы Пункт перегрузки с КЛЗ-10 на КЛЗ-9 Конвейеры №№ 1-6	6310	-	Пыль неорганич. с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$	Уголь Вскрыша Порода
Комплекс обогащения угля Участок № 8,12 Пункт перегрузки с КЛЗ-9 на КЛЗ-8 Угольный склад №5	Конвейеры №№ 1,2,3,4,5,6 Грохот ГВЧ-7Х2 Дробилка ДШЗ-500 Пункт перегрузки с КЛЗ-9 на КЛЗ-8 Автотранспорт Автопогрузчик Штабели угля №№ 5-2, 5-3	6311	-	Пыль неорганич. с $20\% < \text{SiO}_2 < 70\%$	Уголь Вскрыша Порода
Уборка просыпей от	Конвейер ленточный,	6313	-	Пыль неорганич. с	Горная масса

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/материала (название)
	наименование	номер			
погрузочных пунктов	поз. 145 Автопогрузчик (тр.МТЗ-80)			20%<SiO ₂ <70%	
УПК на ст. Восточная. Комплекс по обогащению угля	Конвейеры №№ 1,2,3,4,5,6 Грохот ГВЧ-7Х2 Дробилка ДШЗ-500	6314	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70%	Уголь Порода
Уборка просыпей от погруз., стац. распредел.конв.	Конвейеры №№ 1-6 Автопогрузчик Конус отсева угля Конус концентрата Конус породы Конвейер скребковый, поз. 147	6315	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70%	Уголь Порода
Перегрузка на склад №2	Автопогрузчик (тр.МТЗ-80)	6316	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70%	Горная масса
Временный перегрузочный склад №2	Склад пустых пород	6317	-	Пыль неорганич. с 20%<SiO ₂ <70%	Порода

Таблица 6

Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
Согласно главы 2, п. 1, пп. 7, сведения о газовом мониторинге отсутствуют в связи с тем, что полигон твердых бытовых отходов не является собственностью разреза «Восточный»					

Таблица 7

Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Водовыпуск №1. Станция очистки (на сбросе сточной воды в накопитель Акбидайк)	-	Взвешенные вещества Нефтепродукты Нитраты Нитриты Азот аммонийный Фосфаты АПАВ ХПК БПК ₅ (биохим. потребление кислорода)	1 раз в месяц	По методикам, внесенным в реестр РК
Водовыпуск №2. Дренажный комплекс разреза (на сбросе дренажной воды в накопитель Акбидайк)	-	Взвешенные вещества Нефтепродукты Нитраты Нитриты Азот аммонийный Фосфаты ХПК БПК ₅ (биохим. потребление кислорода)	1 раз в месяц	По методикам, внесенным в реестр РК
		Алюминий Железо общее Марганец	1 раз/год, разовая	

Окончание табл.7

1	2	3	4	5
		Молибден Хром Цинк		
Водовыпуск №3. Щебеночный карьер (на сбросе дренажной воды из щебеночного карьера в нагорную канаву)	-	Взвешенные вещества Нефтепродукты Нитраты Нитриты Азот аммонийный Фосфаты АПАВ ХПК БПК ₅ (биохим. по- требление кислоро- да) ХПК	1 раз в месяц	По методикам, внесенным в реестр РК
		Железо общее Молибден Хром Фтор	1 раз/год, разовая	

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/сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Объединенная граница санитарно-защитной зоны разреза «Восточ-ный»: угольного разреза, техком-плекса; отвала Прибортовой, щебеночного карьера «Балласт-ный» с ДСК; отвала Фестиваль-ный; отвала Конвейерный; ВКМ-1, пункт контроля с подветренной стороны	Пыль неорганическая Определение SiO ₂ в пыли Углерода оксид Азота диоксид Серы диоксид	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, внесенным в реестр РК
Граница санитарно-защитной зоны СО, пункт контроля с подветренной стороны	Пыль неорганическая Определение SiO ₂ в пыли Углерода оксид Азота диоксид Серы диоксид	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, внесенным в реестр РК
Фоновый мониторинг на границе жилой зоны пос. Атыгай	Пыль неорганическая Определение SiO ₂ в пыли Углерода оксид Азота диоксид Серы диоксид	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, внесенным в реестр РК
Подфакельные наблюдения: подветренная сторона по оси факела котельной на расстоянии 500 м от границы СЗЗ	Пыль неорганическая Определение SiO ₂ в пыли Углерода оксид Азота диоксид Серы диоксид	Ежеквартально (в отопительный период при номинальной нагрузке котлоагрегатов)	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, внесенным в реестр РК План график аналитического контроля за соблюдением атмосферного воздуха от производственной деятельности

Окончание табл.8

1	2	3	4	5	6
					разреза «Восточный»
ист. №0005	На выходе Зола угля (пыль неорганическая с 20%< SiO ₂ <70%) Азота диоксид Азота оксид Углерода оксид Серы диоксид	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	Расчетный метод
ист. №0006	Пыль неорганическая с 20%< SiO ₂ (на выходе ПУУ)	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, вне- сенным в реестр РК
ист. №0019, №0020	Пыль неорганическая с 20%< SiO ₂ (на выходе ПУУ)	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, вне- сенным в реестр РК
ист. №0096	Пыль неорганическая с 20%< SiO ₂ <70% (на выходе ПУУ)	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, вне- сенным в реестр РК
ист. №0097	Пыль неорганическая с 20%< SiO ₂ <70% (на выходе ПУУ)	Ежеквартально	После выполнения мероприятий НМУ 1 раз в сутки	Ответственное лицо по ООС	По методикам, вне- сенным в реестр РК

Таблица 9

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
1	Скважины наблюдательной сети в районе расположения накопителя Акбидайк №№2004; 2008; 2009; 95; 5-б	Температура	14,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Реакция среды, pH (водородный показатель)	7,31		
		Взвешенные вещества	54,2		
		Сухой остаток	49772		
		Нефтепродукты	0,005		
		Нитраты	0,465		
		Нитриты	0,011		
		Азот аммонийный	0,111		
		Фосфаты	0,026		
		АПАВ	0,043		
		ХПК	52,1		
		БПК ₅ (биохим. потребление кислорода)	8,76		
		Алюминий	0,117		
		Железо общее	0,647		
		Марганец	0,817		
		Молибден	0,041		
		Хром 6+	0,012		
		Цинк	0,665		
		Стронций	9,73		
2	Скважины наблюдательной сети №№77-04; 78-04; 79-04	Температура	13,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Реакция среды, pH (водородный показатель)	7,98		
		Сухой остаток	3705		
		Нефтепродукты	0,016		
		Нитраты	38,3		
		Нитриты	0,014		
		Азот аммонийный	1,52		
		Фосфаты	0,023		
		АПАВ	0,042		
		Жесткость	20,0		
		ХПК	27,8		
		БПК _{пол} (биохим. потребление кислорода)	5,85		

Продолжение табл.9

1	2	3	4	5	6
		Железо общее Молибден Хром 6+ Фтор Стронций Барий	0,125 0,035 0,0042 1,15 2,11 0,033		
3	Пруд-накопитель щебеночного карьера поверхностная вода (район водовыпуска)	Нефтепродукты, мг/дм ³ Нитраты, мг/дм ³ Нитриты, мг/дм ³ Азот аммонийный, мг/дм ³ Фосфаты, мг/дм ³ Железо общее, мг/дм ³ Хром, мг/дм ³ Фтор, мг/дм ³ Молибден, мг/дм ³ Стронций, мг/дм ³ Барий, мг/дм ³ БПК ₅ , мг-О/дм ³ АПАВ, мг/дм ³	0,05 45,00 0,08 0,50 0,0001 0,05 0,05 1,50 0,25 7,0 0,70 3,00 0,50	Еже- кварталь но	По методикам, внесенным в реестр РК
4	Накопитель Акбидаяк поверхностная вода (проба №1 – северный берег) район сброса сточной воды	Нефтепродукты, мг/дм ³ Нитраты, мг/дм ³ Нитриты, мг/дм ³ Азот аммонийный, мг/дм ³ Фосфаты, мг/дм ³ БПК ₅ , мг-О/дм ³ АПАВ, мг/дм ³	0,05 45,00 0,08 0,50 0,0001 3,00 0,50	Еже- кварталь но	По методикам, внесенным в реестр РК
5	Накопитель Акбидаяк поверхностная вода (проба №2 – западный берег) район сброса дренажной воды	БПК ₅ , мг-О/дм ³ Нефтепродукты, мг/дм ³ Нитраты, мг/дм ³ Нитриты, мг/дм ³ Азот аммонийный, мг/дм ³ Фосфаты, мг/дм ³ Алюминий, мг/дм ³ Железо общее, мг/дм ³ Марганец, мг/дм ³ Хром, мг/дм ³ Цинк, мг/дм ³ Молибден, мг/дм ³ Стронций, мг/дм ³	3,00 0,05 45,00 0,08 0,50 0,0001 0,50 0,05 0,10 0,05 1,0 0,25 7,0	Еже- кварталь но	По методикам, внесенным в реестр РК

Продолжение табл.9

1	2	3	4	5	6
6	Наблюдательные скважины №6 отвал «Временный» (Перегрузочный пункт №1)	Ванадий	0,1	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Марганец	0,1		
		Медь	1,0		
		Свинец	0,03		
		Хром	0,5		
		Цинк	5,0		
7	Наблюдательные скважины №№54-12, 55-12 иловых полей станции очистки	Ванадий	0,1	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Марганец	0,1		
		Медь	1,0		
		Свинец	0,03		
		Хром	0,5		
		Цинк	5,0		
8	Наблюдательные скважины №142-17 иловых полей дренажного комплекса	Ванадий	0,1	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Марганец	0,1		
		Медь	1,0		
		Свинец	0,03		
		Хром	0,5		
		Цинк	5,0		
9	Наблюдательные скважины №№80-12, 81-12, 83-13 отвала Балластный	Ванадий	0,1	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Марганец	0,1		
		Медь	1,0		
		Свинец	0,03		
		Хром	0,5		
		Цинк	5,0		
10	Наблюдательные скважины №№105-17, 140-06 отвала Конвейерный	Ванадий	0,1	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Марганец	0,1		
		Медь	1,0		
		Свинец	0,03		
		Хром	0,5		
		Цинк	5,0		
11	Наблюдательные скважины №№137-06, 112-95, 24-00 отвала Прибортовой	Ванадий	0,1	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Марганец	0,1		
		Медь	1,0		
		Свинец	0,03		
		Хром	0,5		
		Цинк	5,0		
12	Наблюдательные скважины №№102-95, 104-10, 109-10, 111-12, 144-18, 113-13 отвала Фестивальный	Ванадий	0,1	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
		Марганец	0,1		
		Медь	1,0		
		Свинец	0,03		
		Хром	0,5		
		Цинк	5,0		

Таблица 10

Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
На границе СЗЗ иловых полей дренажного комплекса	Ванадий (валовое содержание)	150,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
	Марганец (валовое содержание)	1500,0		
	Медь (валовое содержание)	23,0		
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Хром (валовое содержание)	-		
	Цинк (валовое содержание)	110,0		
	Ванадий (подвижная форма)	-		
	Марганец (подвижная форма)	-		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Свинец (подвижная форма)	-		
	Хром (подвижная форма)	6,0		
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Ванадий (водорастворимое содержание)	-		
	Марганец (водорастворимое содержание)	-		
	Медь (водорастворимое содержание)	-		
	Свинец (водорастворимое содержание)	-		
	Хром (водорастворимое содержание)	-		
	Цинк (водорастворимое содержание)	-		
На границе СЗЗ иловых полей станции очистки	Ванадий (валовое содержание)	150,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
	Марганец (валовое содержание)	1500,0		
	Медь (валовое содержание)	23,0		
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Хром (валовое содержание)	-		
	Цинк (валовое содержание)	110,0		
	Ванадий (подвижная форма)	-		
	Марганец (подвижная форма)	-		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Свинец (подвижная форма)	-		
	Хром (подвижная форма)	6,0		
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Ванадий (водорастворимое содержание)	-		

Продолжение табл.10

1	2	3	4	5
	Марганец (водорастворимое содержание)	-		
	Медь (водорастворимое содержание)	-		
	Свинец (водорастворимое содержание)	-		
	Хром (водорастворимое содержание)	-		
	Цинк (водорастворимое содержание)	-		
На границе СЗЗ отвала Балластный	Ванадий (валовое содержание)	150,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
	Марганец (валовое содержание)	1500,0		
	Медь (валовое содержание)	23,0		
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Хром (валовое содержание)	-		
	Цинк (валовое содержание)	110,0		
	Ванадий (подвижная форма)	-		
	Марганец (подвижная форма)	-		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Свинец (подвижная форма)	-		
	Хром (подвижная форма)	6,0		
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Ванадий (водорастворимое содержание)	-		
	Марганец (водорастворимое содержание)	-		
	Медь (водорастворимое содержание)	-		
	Свинец (водорастворимое содержание)	-		
	Хром (водорастворимое содержание)	-		
	Цинк (водорастворимое содержание)	-		
На границе СЗЗ отвала Конвейерный	Ванадий (валовое содержание)	150,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
	Марганец (валовое содержание)	1500,0		
	Медь (валовое содержание)	23,0		
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Хром (валовое содержание)	-		
	Цинк (валовое содержание)	110,0		
	Ванадий (подвижная форма)	-		
	Марганец (подвижная форма)	-		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Свинец (подвижная форма)	-		
	Хром (подвижная форма)	6,0		

Продолжение табл.10

1	2	3	4	5
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Ванадий (водорастворимое содержание)	-		
	Марганец (водорастворимое содержание)	-		
	Медь (водорастворимое содержание)	-		
	Свинец (водорастворимое содержание)	-		
	Хром (водорастворимое содержание)	-		
	Цинк (водорастворимое содержание)	-		
На границе СЗЗ отвала Прибортовой	Ванадий (валовое содержание)	150,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
	Марганец (валовое содержание)	1500,0		
	Медь (валовое содержание)	23,0		
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Хром (валовое содержание)	-		
	Цинк (валовое содержание)	110,0		
	Ванадий (подвижная форма)	-		
	Марганец (подвижная форма)	-		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Свинец (подвижная форма)	-		
	Хром (подвижная форма)	6,0		
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Ванадий (водорастворимое содержание)	-		
	Марганец (водорастворимое содержание)	-		
	Медь (водорастворимое содержание)	-		
	Свинец (водорастворимое содержание)	-		
	Хром (водорастворимое содержание)	-		
	Цинк (водорастворимое содержание)	-		
На границе СЗЗ отвала Фестивальный	Ванадий (валовое содержание)	150,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
	Марганец (валовое содержание)	1500,0		
	Медь (валовое содержание)	23,0		
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Хром (валовое содержание)	-		
	Цинк (валовое содержание)	110,0		
	Ванадий (подвижная форма)	-		

Окончание табл.10

1	2	3	4	5
	Марганец (подвижная форма)	-		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Свинец (подвижная форма)	-		
	Хром (подвижная форма)	6,0		
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Ванадий (водорастворимое содержание)	-		
	Марганец (водорастворимое содержание)	-		
	Медь (водорастворимое содержание)	-		
	Свинец (водорастворимое содержание)	-		
	Хром (водорастворимое содержание)	-		
	Цинк (водорастворимое содержание)	-		
На границе СЗЗ отвала «Временный» (Перегрузочный пункт №1)	Ванадий (валовое содержание)	150,0	Еже-квартально	По методикам, внесенным в реестр РК
	Марганец (валовое содержание)	1500,0		
	Медь (валовое содержание)	23,0		
	Свинец (валовое содержание)	32,0		
	Хром (валовое содержание)	-		
	Цинк (валовое содержание)	110,0		
	Ванадий (подвижная форма)	-		
	Марганец (подвижная форма)	-		
	Медь (подвижная форма)	3,0		
	Свинец (подвижная форма)	-		
	Хром (подвижная форма)	6,0		
	Цинк (подвижная форма)	23,0		
	Ванадий (водорастворимое содержание)	-		
	Марганец (водорастворимое содержание)	-		
	Медь (водорастворимое содержание)	-		
	Свинец (водорастворимое содержание)	-		

Сведения по радиационному мониторингу

Учитывая, что лучевые нагрузки на персонал разреза «Восточный» не превышают дозовый предел, установленный НРБ для рабочих не урановых шахт и карьеров, и составляет не более 0,1 предела дозы, проведение радиационного мониторинга не требуется (см. том VI, стр. 111-118 Экологического аудита Экибастузского угольного разреза «Восточный» АО ООТ «ЕЭК»).

Таблица 11

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	Контроль проведения инструментальных замеров	Ежеквартально
2	Контроль за состоянием мест хранения отходов производства и потребления	Ежемесячно
3	Контроль состояния точек сброса водовыпусков	Ежемесячно
4	Контроль за содержанием загрязняющих веществ в подземных водах	Ежегодно
5	Контроль за эксплуатацией скважин	Ежегодно
6	Контроль за состоянием территории	Еженедельно
7	Контроль за загрязнением почвенного покрова	Ежегодно
8	Контроль за сбором и своевременным вывозом строительных отходов при проведении строительно-монтажных работ	Ежемесячно при проведении строительно-монтажных работ

3 ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ ОПЕРАТОРА ОБЪЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- 1) соблюдать программу производственного экологического контроля;
- 2) реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 3) в отношении объектов I категории – установить автоматизированную систему мониторинга эмиссий в окружающую среду на основных стационарных источниках эмиссий в соответствии с утвержденным уполномоченным органом в области охраны окружающей среды порядком ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду и требованиями пункта 4 статьи 186 настоящего Кодекса;
- 4) создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля, и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- 5) следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- 6) систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
- 7) представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- 8) в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- 9) обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- 10) по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

4 ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ И НАПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Согласно статье 186 Экологического кодекса РК, производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Операционный мониторинг – это мониторинг за параметрами технологических процессов, обеспечивающих работу в штатном режиме. Параметры технологических процессов отслеживаются датчиками давления, температуры, влажности, освещения и др.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду на объектах I категории должен включать в себя использование автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Основные процессы характеризуются выпуском продукции, они вносят основной вклад в загрязнение ОС или непосредственно отражаются на ней.

Вспомогательные процессы сопровождают основные процессы и обеспечивают их данными, информацией, ресурсами, регулируют техническую и административно-хозяйственную деятельность.

Объектами операционного мониторинга являются основные и вспомогательные производственные процессы, технологическое оборудование, объекты природоохранного назначения.

На разрезе «Восточный» технологический процесс отслеживается по объемам производства. Датчики давления, температуры установлены на отдельных узлах оборудования и не предназначены для внутреннего контроля работы оборудования.

Для каждого процесса определен ответственный, который осуществляет руководство процессом, ведет анализ результатов, сопоставляет полученные результаты с требованиями природоохранного законодательства и внутренних стандартов.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Данные производственного мониторинга используются для оценки состояния окружающей среды в рамках ведения Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов.

5 МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

5.1 Технические средства и методы проведения измерений

Отбор и подготовка проб к анализам проводятся в соответствии с ГОСТами, требованиями нормативных документов.

Стадия отбора проб при проведении экологического мониторинга - важный этап организации работ такого типа. Необходимо обеспечить условия, при которых проба будет достоверно отражать содержание определяемых компонентов в объектах окружающей среды. Для исключения посторонних загрязнений на стадии отбора проб принимаются необходимые меры - соблюдение условий отбора проб, подготовка инструментов отбора и др. Неправильное хранение проб также может привести к изменению их состава вследствие термического разложения, химических реакций и т. д. Во многих случаях при отборе проб проводится их консервация, поддержание заданной температуры, что позволит в дальнейшем транспортировать пробы в аналитические стационарные лаборатории.

Стадия подготовки проб является первой ступенью аналитической фазы. Целью подготовки пробы является перевод определяемого материала в форму, пригодную для анализа с помощью выбранных методов.

Измерение загрязняющих веществ в воздухе проводится, в основном, автоматическими газоанализаторами с использованием хемилюминесцентных, электрохимических, термokatалитических сенсоров.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

5.2 Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

В целях ведения учета все данные ПМ по отбору проб и результатам измерений должны заноситься в специальные рабочие журналы.

На основании полученных данных мониторинга ОС, специалистами будет проведен анализ загрязнения ОС и составлены информационные отчеты. По материалам полевых работ и лабораторных исследований составляется отчет о результатах производственного мониторинга окружающей среды, в которой анализируются полученные данные.

В отчете указывается дата проведения отбора проб, полевых наблюдений, приводится схема расположения стационарных мониторинговых площадок и пунктов отбора проб, характеристика компонентов окружающей среды, вид и уровень их загрязнения, класс опасности химических веществ. Даются рекомендации по охране окружающей среды.

Информация о высоком загрязнении атмосферного воздуха на границе и территории санитарно-защитной зоны (больше 1 ПДК) или превышения нормативов

ПДВ, ПДС загрязняющих веществ должна немедленно сообщаться в экологическую службу предприятия. Экологическая служба, в свою очередь, оперативно сообщает в уполномоченный орган в области ООС о фактах несоблюдения экологических нормативов.

5.3 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Качество инструментальных измерений при проведении ПМ (мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия) предприятия на компоненты ОС обеспечивается аккредитацией или аттестацией лабораторий, осуществляющих измерения и анализы отобранных проб.

Аккредитация и аттестация лабораторий подтверждают наличие условий, необходимых для выполнения измерений (квалификация специалистов; помещение; приборы, имеющие действующие сроки поверки; нормативно-методические документы; контроль качества измерений).

Инструментальные измерения загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов, отбор проб почвы на территории СЗЗ предприятия будут проведены лабораториями, которые аккредитованы и аттестованы органами Госстандарта и имеют действующие Аттестаты и Свидетельства об оценке состояния измерений.

Реализацию программы производственного мониторинга осуществляют по договору с привлечением специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию.

Технические средства, применяемые для решения задач производственного мониторинга состояния окружающей среды, должны быть аккредитованы и поверены в органах Госстандарта.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Работы будут проводиться в соответствии с требованиями «Типовых правил организации и ведения производственного мониторинга окружающей среды» № 217-п от 04.08.2005 г., «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» (РНД 03.3.0.4.01-96), «Методических указаний по оценке влияния на окружающую среду размещенных накопителей производственных отходов» (РНД 03.3.04.01-95).

Отбор проб, транспортировка и подготовка к анализу будет осуществляться в соответствии с утвержденными стандартами.

5.4 Ответственность, учет и отчетность по производственному экологическому контролю

Отдел охраны окружающей среды несет ответственность за:

- обеспечение разработки программы экологического контроля;
- организацию и контроль планирования и выполнения планов-графиков лабораторного и аналитического контроля объектов окружающей среды;
- контроль выполнения природоохранного законодательства в подразделениях;
- обеспечение разработки планов мероприятий, направленных на охрану окружающей среды;
- обеспечение организации и осуществление в соответствии с разработанными графиками экологического контроля соблюдения экологических требований в подразделениях разреза;
- ежеквартальное формирование отчета по ПЭК в установленные законом сроки, несет начальник ООС разреза «Восточный».

Также в установленном законодательством порядке подготавливается и представляется следующая государственная и статистическая годовая отчетность:

- форма 2-ТП «Воздух» (отчет по охране атмосферного воздуха);
- форма 2-ТП «Водхоз» (отчет об использовании воды);
- форма 4-ОС (отчет о затратах на охрану окружающей среды);
- отчет по инвентаризации отходов производства и потребления.

В полном объеме ответственность причастных лиц определена в регламентирующих документах (фирменных стандартах и руководящих документах Корпорации, должностных инструкциях, положениях о структурных подразделениях и функциональных службах).

Сроки предоставления отчета о выполнении ПЭК определены Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утвержденными приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250.

6 ВНУТРЕННИЕ ПРОВЕРКИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

6.1 Служба производственного экологического контроля и лица, ответственные за производственный экологический контроль

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

6.2 Организация внутренних проверок

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:

- 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.

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

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, также оформить оповещение о потенциальном несоответствии, включающие, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

7 ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Согласно инструкции МИ-ООС-3-0.04-14 «Подготовленность к аварийным ситуациям и реагирование на них» на предприятии проводится профилактика аварийных ситуаций и работа по предотвращению опасностей с учетом требований по защите окружающей среды.

На разрезе «Восточный» АО «ЕЭК» согласован и утверждён «План ликвидации аварий на технологическом комплексе разреза «Восточный» АО «ЕЭК», План ликвидации аварий при ведении горных работ на разрезе «Восточный» АО «ЕЭК», План ликвидации аварий завода по изготовлению водомасляной эмульсии (ВМИ).

При возникновении аварийных ситуаций, которые повлекли или могут повлечь гибель людей, ущерб их здоровью, окружающей среде и объектам хозяйствования, планом предусмотрено:

- приведение в готовность системы управления, оповещения и связи;
- определение последовательности выполнения мероприятий по локализации, своевременной ликвидации аварии (внештатных ситуаций);
- осуществление контроля за полнотой выполнения мероприятий по ликвидации аварии (внештатных ситуаций).

Порядок действия по локализации и ликвидации аварии и распределение обязанностей между должностными лицами описан в Плане ликвидации аварий на технологическом комплексе разреза «Восточный» АО «ЕЭК», Плане ликвидации аварий при ведении горных работ на разрезе «Восточный» АО «ЕЭК», Плане ликвидации аварий завода по изготовлению водомасляной эмульсии (ВМИ).

Если в результате аварии произошли несанкционированные эмиссии загрязняющих веществ в окружающую среду, то необходимо проведение мониторинга воздействия согласно Экологическому Кодексу РК.

Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Параметры мониторинга, такие как перечень контролируемых загрязняющих веществ, периодичность, расположение точек наблюдения, методы измерения устанавливаются в зависимости от вида и масштаба аварийных эмиссий в окружающую среду.

8 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия, утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия. Приказ о назначении ответственного по сдаче отчетности ПЭК на разрезе «Восточный» АО «ЕЭК» приведен в приложении 8.

Также часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятий об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

Работник, на которого возложены обязанности эколога, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, также оформить оповещение о потенциальном несоответствии, при необходимости, включающие требования о проведении мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

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.

При обнаружении сверхнормативных выбросов, образование отходов, а также при угрозе возникновения аварии либо чрезвычайной экологической ситуации начальник цеха, участка обязан немедленно путем телефонной, факсимильной связи или электронной почты информировать руководство предприятия. Далее в установленном законодательством порядке при подтверждении факта сверхнормативного образования и/или угрозы загрязнения ОС руководство сообщает в уполномоченные органы.

9 ИНЫЕ СВЕДЕНИЯ, ОТРАЖАЮЩИЕ ВОПРОСЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

На разрезе «Восточный» в период с 2025 г. по 2027 г. предусмотрены следующие природоохранные мероприятия, которые представлены в плане мероприятий:

1. Проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах (п.1 пп.9 ТП).

2. Выполнение мероприятий по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников (п.1 пп.3 ТП): эксплуатация, обслуживание, ревизия аспирационного оборудования разреза (на УПК Участков №8,12, технологического комплекса, щебеночного карьера, циклично поточного вскрышного комплекса №1 и №2 (ЦПВК №1, №2).

3. Проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (п.1 пп.9 ТП): эксплуатация, обслуживание и ремонт укрытых рабочих ветвей ленты конвейера (Угленогрузочный комплекс, площадка склада угля №4, сортировочная линия; Участок №8, 12; ЦПВК).

4. Предотвращение и снижение выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (п.1 пп.3 ТП): проверки приборов контроля автотранспорта на дымность и токсичность.

5. Оптимизация технологического процесса, обеспечивающее снижение выбросов загрязняющих веществ при добыче полезных ископаемых, производстве взрывных работ, размещении и эксплуатации терриконов, отвалов и свалок (п.1 пп.8 ТП): проведение профилактических мероприятий (изоляция горючей массы инертными породами) по предупреждению самовозгорания угля (эндогенных пожаров) при ведении горных работ в разрезе и при отвалообразовании.

6. Снижение использования озоноразрушающих веществ путем применения озонобезопасных веществ (п.1 пп.14 ТП): вывод из эксплуатации с заменой оборудования на оборудование не содержащее озоноразрушающих веществ.

7. Осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов (п.2 пп.5 ТП): осуществление контроля (учета) за количеством сбрасываемых вод/ поверка приборов учета.

8. Снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель (п. 4 пп. 3 ТП): снятие потенциально-плодородного слоя почвы для последующего его использования.

9. Озеленение территории (п. 6 пп.6 ТП): озеленение и увеличение площадей зеленых насаждений на территории предприятия.

10. Эксплуатация установок по удалению отходов производства и потребления (п. 7 пп. 3 ТП): эксплуатация установки по сжиганию отходов ЭКО Ф2.

11. Использование вскрышных пород в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров (п. 7 пп. 1 ТП): ежегодное складирование вскрышной породы во внутренний отвал, расположенный в выработанном пространстве разреза.

12. Поддержание системы управления охраной окружающей средой в соответствии с ISO 14001 (п.9 пп.5 ТП).

10 ЛИКВИДАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

План ликвидации Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» разработано ТОО «Научно-производственная Компания «АлГеоРитм». Проектом рассматривались два варианта ликвидации: краткосрочная и долгосрочная консервация.

При планировании мероприятий по ликвидации разреза «Восточный» рассматривались основные критерии:

- приведение нарушенного участка в состояние, безопасное для населения и животного мира;
- приведение земель в состояние, пригодное для восстановления почвенно-растительного покрова естественным путем;
- улучшение микроклимата на восстановленной территории;
- нейтрализация отрицательного воздействия нарушенной территории на окружающую среду и здоровье человека.

Для оперативного возобновления вскрышных и добычных работ на разрезе «Восточный», необходимо использование земли существующих промышленных площадок, внешних и внутреннего породных отвалов.

Отвалы планируется консервировать для дальнейшего использования по назначению или оставить под естественное зарастание природной растительностью, характерной для данной природно-климатической зоны.

Карьерная выемка угольного разреза «Восточный» АО «ЕЭК» не может подлежать ликвидации, в виду наличия в контуре горного отвода утвержденных неотработанных запасов угля. По этой причине выработанное пространство карьерной выемки планируется оградить породным валом высотой не менее 2,5 м, на расстоянии не менее 15,0 м от верхней бровки первого уступа.

Работа по окончательной ликвидации разреза «Восточный» АО «Евроазиатская энергетическая корпорация» будет выполняться только после полной отработки утвержденных балансовых запасов угля в контуре горного отвода. Так как геологические запасы угля по разрезу на 01.01.2022г. составляют 1,29 млрд. т., то окончательная ликвидация будет рассматриваться через значительный промежуток времени.

Целью выполнения работ по ликвидации разреза является возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в жизнеспособное состояние и насколько возможно самодостаточной экологической системы, которые совместимы с благоприятной окружающей средой и деятельностью человека. Недропользователь может улучшить цель ликвидации, при условии постоянного поддержания или улучшения стандартов рекультивационных работ.

Целью ликвидационного мониторинга ликвидации последствий операций недропользования в отношении Контрактной территории является обеспечение выполнения задач ликвидации по критериям, приведенным в «Плане ликвидации Экибастузского...». Такой мониторинг включает следующие мероприятия:

- визуальная проверка рекультивированных участков на предмет физического износа или оседания;
- тест качества воды в разрезе и проведение мониторинга качества и объема воды из контрольных точек сброса, чтобы гарантировать прогнозируемое качество воды;
- исследование местности вокруг разреза в целях установления пригодности использования земли в будущем;
- проверка соответствия пассивной системы очистки воды требованиям технического обслуживания.

Организация и проведение ликвидационного мониторинга являются необходимым инструментом, позволяющим контролировать антропогенное давление на природную среду, изменения состояния ее компонентов в связи со спецификой проявления экологических последствий деятельности конкретных промышленных объектов.

В задачи данного мониторинга входят наблюдения за состоянием следующих компонентов окружающей среды: рельеф местности, атмосферный воздух, почвенный покров и растительность, животный мир, поверхностные водные ресурсы, подземные воды.

Мониторинговые исследования за состоянием рекультивированных отвалов и уступов разреза производится инспектированием с целью оценки стабильности и поведения отвалов и уступов разреза, а также участков, где могут потребоваться меры стабилизации.

Мониторинговые исследования за состоянием атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны будут производиться инструментальным (лабораторным) методом, точки отбора будут определяться по сторонам света.

Мониторинг состояния почвенного покрова в зоне влияния ликвидируемого объекта планируется осуществлять инструментальным (лабораторным) методом на границе СЗЗ в точках отбора, совмещенных с местами наблюдения за состоянием атмосферного воздуха.

Организация мониторинга состояния растительности должна включать в себя визуальные наблюдения за видовым разнообразием, пространственной структурой и общим состоянием растительности.

Организация мониторинга состояния животного мира должна сводиться, к визуальному наблюдению за появлением птиц и млекопитающих животных, как на территории ликвидируемого объекта, так и на границе санитарно-защитной зоны.

План ликвидации Экибастузского месторождения каменного угля в границах разреза «Восточный» подробно описан в пояснительной записке П0003-І-ПЗ, том І.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, утв. Указом Президента №400-УІ от 02.01.2021 г.;
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, утвержденные приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250;
3. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»;
4. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 201.3.01-06.

ПРИЛОЖЕНИЯ



ЛИЦЕНЗИЯ

26.04.2023 года

02647Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "Карагандагипрошахт"

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Лободы, строение № 15
БИН: 060540008083

(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
(уполномоченное лицо)**

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

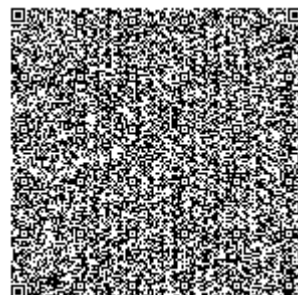
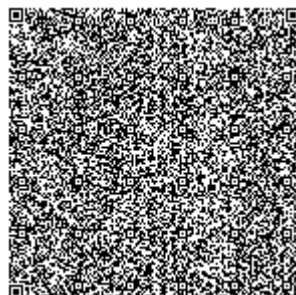
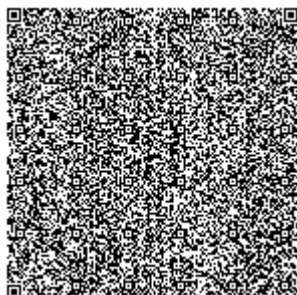
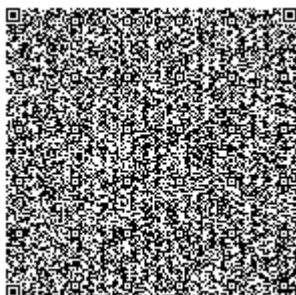
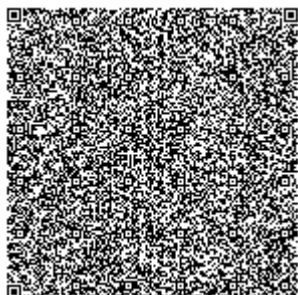
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 06.07.2007

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

г.Астана



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 02647Р****Дата выдачи лицензии 26.04.2023 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 "Карагандагипрошахт"**

100000, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Лободы, строение № 15, БИН: 060540008083

(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»)

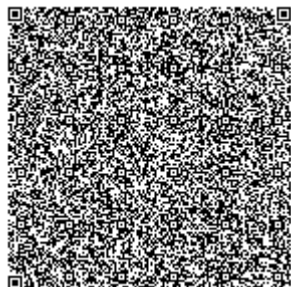
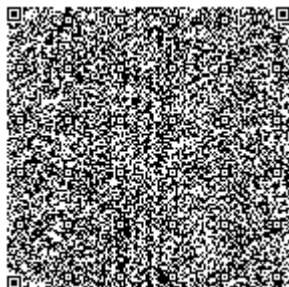
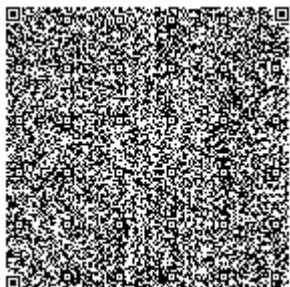
Лицензиар

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)****Абдуалиев Айдар Сейсенбекович**

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



Номер приложения 001

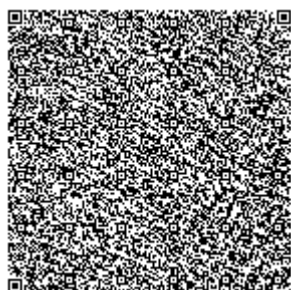
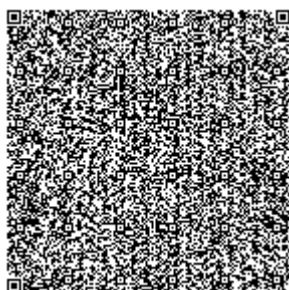
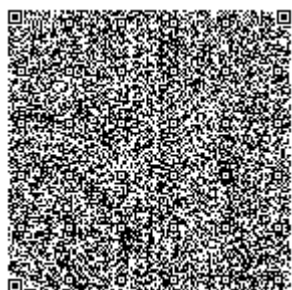
76

Срок действия

**Дата выдачи
приложения** 26.04.2023

Место выдачи г.Астана

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



	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Министерство национальной экономики Республики Казахстан	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 мамырдағы № 415 бұйрығымен бекітілген № 017 /е нысаны медициналық құжаттама
Санитариялық-эпидемиологиялық қызметтің мемлекеттік органының атауы Наименование государственного органа санитарно-эпидемиологической службы Павлодар облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті республикалық мемлекеттік мекемесі Республиканское государственное учреждение "Департамент по защите прав потребителей Павлодарской области"	Медицинская документация Форма № 017/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 мая 2015 года № 415

**Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ S.01.X.KZ83VBS00025315
Дата: 05.04.2016 ж. (г.)**

1. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау (Санитарно-эпидемиологическая экспертиза)

Проект обоснования санитарно-защитной зоны для объектов разреза «Восточный» АО «ЕЭК» (стадия расчетная).

(пайдалануға берілетін немесе қайта жанарылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, көліктердің және т.б. атауы) (полное наименование объекта, отвод земельного участка под строительство, проектной документации, реконструкции или ввода в эксплуатацию, факторов среды обитания, хозяйственной и иной деятельности, работ, продукции, услуг, транспорт и т.д.)

Жүргізілді (Проведена) Заявление от 11.03.2016 15:44:10 № KZ52RBP00024764

отініш, ұйғарым, қаулы бойынша, жоспарлы және басқа да түрде (күні, нөмірі)
по обращению, предписанию, постановлению, плановая и другие (дата, номер)

2. Тапсырыс (өтініш) беруші (Заказчик) (заявитель) Акционерное общество Евразийская энергетическая корпорация

(шаруашылық жүргізуші субъектінің толық атауы, мекен-жайы, телефоны, жетекшісінің тегі, аты, әкесінің аты, қолы)
(полное наименование хозяйствующего субъекта (принадлежность), адрес/месторасположение объекта, телефон, Фамилия, имя, отчество руководителя)

3. Санитариялық-эпидемиологиялық сараптау жүргізілетін нысанның қолданылу аумағы (Область применения объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы)

добыча угля и производства щебня

сала, қайраткерлік ортасы, орналасқан орны, мекен-жайы (вид деятельность) Добыча каменного угля

4. Жобалар, материалдар дайындалды (Проекты, материалы разработаны (подготовлены) ТОО «Лаборатория атмосфера» ГСЛ №01039 Р от 14.07.2007 г; ТОО «Вегас-Павлодар» ГСЛ №001136-1 от 07.06.2010 г.

5. Ұсынылған құжаттар (Представленные документы) заявление, проект обоснования СЗЗ (бумажный и электронный вариант).

6. Өнімнің үлгілері ұсынылды (Представлены образцы продукции) не представлено

7. Басқа ұйымдардың сараптау қорытындысы (егер болса) (Экспертное заключение других организаций если имеются) не представлено

Қорытынды берген ұйымның атауы (наименование организации выдавшей заключение)

8. Сараптама жүргізілетін нысанның толық санитариялық-гигиеналық сипаттамасы мен оған берілетін баға (қызметке, ү технологияға, өндіріске, өнімге) (Полная санитарно-гигиеническая характеристика и оценка объекта экспертизы (услуг условий, технологий, производств, продукции)



Представленный проект обоснования санитарно-защитной зоны объектов разреза «Восточный» АО «Евразийская энергетическая корпорация» разработан ТОО «Лаборатория атмосфера», ТОО «Вегас-Павлодар».

Разрез «Восточный» АО «Евразийская энергетическая корпорация» (далее – АО «ЕЭК») – одно из угледобывающих предприятий Экибастузского каменноугольного бассейна. Основная производственная деятельность разреза «Восточный» является добыча, усреднение и отгрузка угля и производства щебня.

По представленному проекту территория разреза «Восточный» граничит: с юга – разрез «Богатырь»; с юга-востока – ст. Соединительная, отвал «Ковыльный»; с востока – свободная территория от застроек; с северо-востока – отвал «Прибортовой»; с северо-запада – пос. Атыгай; с запада – разрез «Северный»; с юга-запада – ст. Разминочная (ситуационный план расположения объектов приведен в Приложении 1).

Производственные и вспомогательные объекты разреза «Восточный» организационно распределены по следующим производственным цехам и подразделениям: добычной цех, вскрышной цех, циклично-поточный вскрышной комплекс (ЦПК), техническая служба, железнодорожный цех, транспортный цех (ТЦ); цех ремонта горного оборудования (ЦРГО), цех ремонта железнодорожного оборудования (ЦРЖДО), цех автоматизации технологических процессов (ЦАТП), энергоцех, участок складского хозяйства (УСХ), служба качества, сертификации и метрологии (СКСиМ); ремонтно-строительный участок (РСУ), административно-хозяйственный отдел (АХО).

К объектам разреза «Восточный», определяющими предприятие, как источник загрязнения атмосферы, относятся: угольный разрез «Восточный»; технологический комплекс; циклично-поточный вскрышной комплекс; котельная; объекты ремонтно-складского хозяйства (РСХ); отвалы («Фестивальный», «Прибортовой» и «Конвейерный»); объекты РСХ; щебеночный карьер; отвал «Балластный»; дробильно-сортировочный комплекс по переработке камня.

Производственные объекты разреза «Восточный» АО «ЕЭК» размещены на значительном расстоянии друг от друга. Расстояние от границы угольного карьера до: отвала «Конвейерный» – около 2,5 км; отвала «Фестивальный» – около 4,1 км; отвала «Прибортовой» – около 1,0 км; щебкарьер – около 3,0 км, СБО – около 2,3 км; отвал щебкарьера – 4,7 км; ДСК – около 4,5 км.

Ближайшая жилая застройка: пос. Атыгай расположено в северо-западном направлении на расстоянии 680 м от отвала щебкарьера и г. Экибастуз расположен в северном и северо-западном направлении на расстоянии около 7 км.

Станция биологической очистки (СБО) предназначена для очистки производственных и хозяйственно бытовых стоков. СБО расположено в южном направлении от территории предприятия на расстоянии около 1,08 км. Производительность СБО – 2000 м³/сут (в перспективе). Ближайшая жилая застройка пос. Атыгай от СБО расположена в северо-западном направлении на расстоянии около 9,2 км.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, заповедников и рекреационных зон, граничащих с производственными объектами разреза «Восточный», нет.

На производственных объектах разреза «Восточный» АО «ЕЭК» основными и вспомогательными производственными процессами, определяющими загрязнение атмосферы, являются: буровзрывные работы; добычные работы; транспортные работы; работы по выемке, погрузке, перегрузке и транспортировке горной массы; отвальные работы; работы по переработке горной массы (усреднение, дробление и сортировка); складирование сыпучих материалов; ремонтные работы, связанные с механической и термической обработкой материалов и изделий; ремонтные работы, связанные со сваркой, наплавкой, резкой и пайкой металлов; ремонтные работы, связанные с механической очисткой и мойкой деталей, узлов и агрегатов; ремонтные работы, связанные с нанесением покрытий из лакокрасочных материалов (ЛКМ); работы, связанные с изготовлением и ремонтом резинотехнических изделий; парковка автотранспорта и тракторно-бульдозерной техники; зарядка аккумуляторных батарей; ремонт и испытание топливной аппаратуры автотракторной техники; прием, хранение и отпуск горюче-смазочных материалов (ГСМ); сжигание макулатуры и тары из-под взрывчатых веществ; очистка сточных вод.

Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) по переработке камня расположен на станции «Балластная» в 1 км от щебеночного карьера (месторождение норфритов). ДСК предназначен для переработки камня, добываемого на щебеночном карьере, в щебень фракций 5-20, 20-40 и 40-70 мм и песок (отсев) 0-5 мм. Переработка камня на ДСК ведется по двум линиям на дробильно-сортировочных установках ДСУ-1 и ДСУ-2.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками загрязнения на период эксплуатации объектов разреза «Восточный» АО «ЕЭК», и их характеристики приведены в таблице 6.1, 6.2.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения на существующее положение приведены в таблице 6.5.

По представленному проекту количество стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на разрезе «Восточный» составляет 187, включая 32 организованных и 155



В связи с расположением объектов разреза «Восточный АО «ЕЭК» на отдельных промышленных площадках, которые находятся на значительном расстоянии друг от друга, ориентировочный размер санитарно-защитной зоны принимается в соответствии с Приложением 1 по санитарной классификации производственных объектов Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 г принимается для угольного разреза «Восточный» - не менее 1000 метров (пп.11, п.11, раздел 3); для отвала щебеночного карьера – 500 метров (пп.2, п.12, раздел 3); от щебеночного карьера и дробильно-сортировочного комплекса – не менее 1000 метров (пп.1, п.11, раздела 3); для отвалов вскрышных пород «Фестивальный», «Прибортовой», «Конвейерный» и «Балластный» - 500 метров (пп.2, п.12, раздела 3), для станций биологической очистки предусмотрено санитарный разрыв – 200 метров (таблица 1, приложения 3). Ведущим фактором для установления СЗЗ на объектах АО «ЕЭК» является химическое загрязнение атмосферного воздуха, размер СЗЗ устанавливается от крайних источников выбросов (п. 39 Санитарных правил №237). По результатам расчетов шумового воздействия на границе ориентировочного размера СЗЗ объектов АО «ЕЭК» показали, что границе СЗЗ каждого объекта уровня шума и вибрации паходятся в пределах ПДУ (до 55 дБ).

Проведен расчеты рассеивания загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессе работы объектов АО «ЕЭК» с учетом фоновое загрязнение. По всем загрязняющим веществам и остальным группам суммации анализ расчетов рассеивания загрязняющих веществ показывает, что в зоне влияния производственных объектов АО «ЕЭК» превышение ПДК, на границе ориентировочной СЗЗ и в жилой зоне не зафиксированы. Материалы по оценке риска здоровью населения в проекте представлены.

В соответствии с требованиями приложения №1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года №237 и расчетов рассеивания загрязняющих веществ для объектов АО «ЕЭК» размер СЗЗ: для угольного разреза «Восточный» не менее 1000 (тысяча) метров, I класс опасности; для отвала щебеночного карьера и дробильно-сортировочного комплекса – 500 метров, II класс опасности; для отвалов вскрышных пород «Фестивальный», «Прибортовой», «Конвейерный» и «Балластный» - 500 метров, II класс опасности. Стадия предварительная (расчетная).



Учитывая, что приземные концентрации загрязняющих веществ от выбросов не превышают 1 ПДК с учетом фоновое загрязнение, в период неблагоприятных метеорологических условий на предприятии выполняются следующие организационно-технические мероприятия: подавление выбросов пыли на производственных участках угольном разрезе и щебеночном карьере осуществляется орошением водой в летнее время; приняты обеспыливатели сухого типа ИКАФ-32/150-К с проектной эффективностью для улавливания пыли до 99,9 % на каждой погрузочной линии пунктов погрузки угля; предусмотрены на дробильно-сортировочном комплексе циклоны СИОТ - 6 с проектной эффективностью 75-83% для очистки запыленного воздуха, подземный комплекс уборки просыней пунктов перегрузки ПП1-ПП6 оборудован аспирационной системой с очисткой запыленного воздуха в батарейном циклоне ПБЦ-15 с проектной эффективностью очистки более 95%.

По представленному проекту для контроля за выбросами в атмосферный воздух разработана программа наблюдения за источниками выбросов загрязняющих веществ (приложение 8). Наблюдение (лабораторные исследования) атмосферного воздуха и измерения физических воздействий на территории СЗЗ и на ее границе осуществлен аккредитованной лабораторией ТОО «НИИ «Батысэкопроект» на договорных условиях. Представлены протоколы испытаний атмосферного воздуха на границе СЗЗ в 24 точках за 2015 годы (приложение 11).

Мероприятия по режиму использования и озеленения, благоустройству СЗЗ, уход и уборка территории СЗЗ возлагается на природопользователя, для которого установлена СЗЗ.

9.Құрылыс салуга бөлінген жер учаскесінің, қайта жанартылатын нысанның сипаттамасы (өлшемдері, ауданы, топырағының түрі, учаскенің бұрын пайдаланылуы, жерасты суларының тұру биіктігі, батпақтану, желдің басымды бағыттары, санитариялық-қорғау аумағының өлшемдері, сумен, канализациямен, жылумен қамтамасыз ету мүмкіндігі және қоршаған орта мен халық денсаулығына тигізер әсері, дүние тараптары бойынша бағыты) (Характеристика земельного участка под строительство, объекта реконструкции; размеры, площади, вид грунта, использование участка в прошлом, высота стояния грунтовых вод, наличие заболоченности, господствующие направления ветров, размеры санитарно-защитной зоны, возможность водоснабжения, канализования, теплоснабжения и влияния на окружающую среду и здоровью населения, ориентация по сторонам света;)

10.Зертханалық және зертханалық-аспаптық зерттеулер мен сынақтардың хаттамалары, сонымен қатар бас жоспардың, сызбалардың, суреттердің көшірмелері

(Протоколы лабораторных и лабораторно-инструментальных исследований и испытаний, а также выкопировки из генеральных планов, чертежей, фото)

протоколы испытаний атмосферного воздуха на границе СЗЗ за 2015 годы (приложение 8).

Санитариялық-эпидемиологиялық қорытынды Санитарно-эпидемиологическое заключение

Проект обоснования санитарно-защитной зоны для объектов разреза «Восточный» АО «ЕЭК» (стадия расчета).

(нысанның, шаруашылық жүргізуші субъектінің (керек-жарак) пайдалануға берілетін немесе қайта жанартылған нысандардың, жобалық құжаттардың, тіршілік ортасы факторларының, шаруашылық және басқа жұмыстардың, өнімнің, қызметтердің, автокөліктердің және т.б. толық атауы)

(полное наименование объекта санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с пунктом 8 статьи 62 Кодекса Республики Казахстан от 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»)

(санитариялық-эпидемиологиялық сараптама негізінде) (на основании санитарно-эпидемиологической экспертизы)

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 года.

Санитариялық ережелер мен гигиеналық нормативтерге (санитарным правилам и гигиеническим нормативам) сай немесе сай еместігін көрсетіңіз (соответствует или не соответствует)

сай (соответствует)
(ну және подчеркнутъ) (указать)

Ұсыныстар (Предложения):

В период эксплуатации объектов АО «ЕЭК» и согласно годовичного цикла натурных исследований и измерений, в целях подтверждения расчетных параметров, установить окончательную СЗЗ, с разработкой проекта СЗЗ.

«Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Қазақстан Республикасы Кодекстың негізінде осы санитариялық-эпидемиологиялық ұйғарымның міндетті түрде күші бар На основании Кодекса Республики Казахстан 18 сентября 2009 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК настоящее санитарно-эпидемиологическое заключение имеет обязательную силу

Павлодар облысы бойынша тұтынушылардың құқықтарын қорғау департаменті республикалық мемлекеттік мекемесі

Павлодар Қ.Ә., Павлодар қ.

Мемлекеттік санитариялық Бас дәрігері, қолы (орынбасар)

Республиканское государственное учреждение "Департамент по защите прав потребителей Павлодарской области"

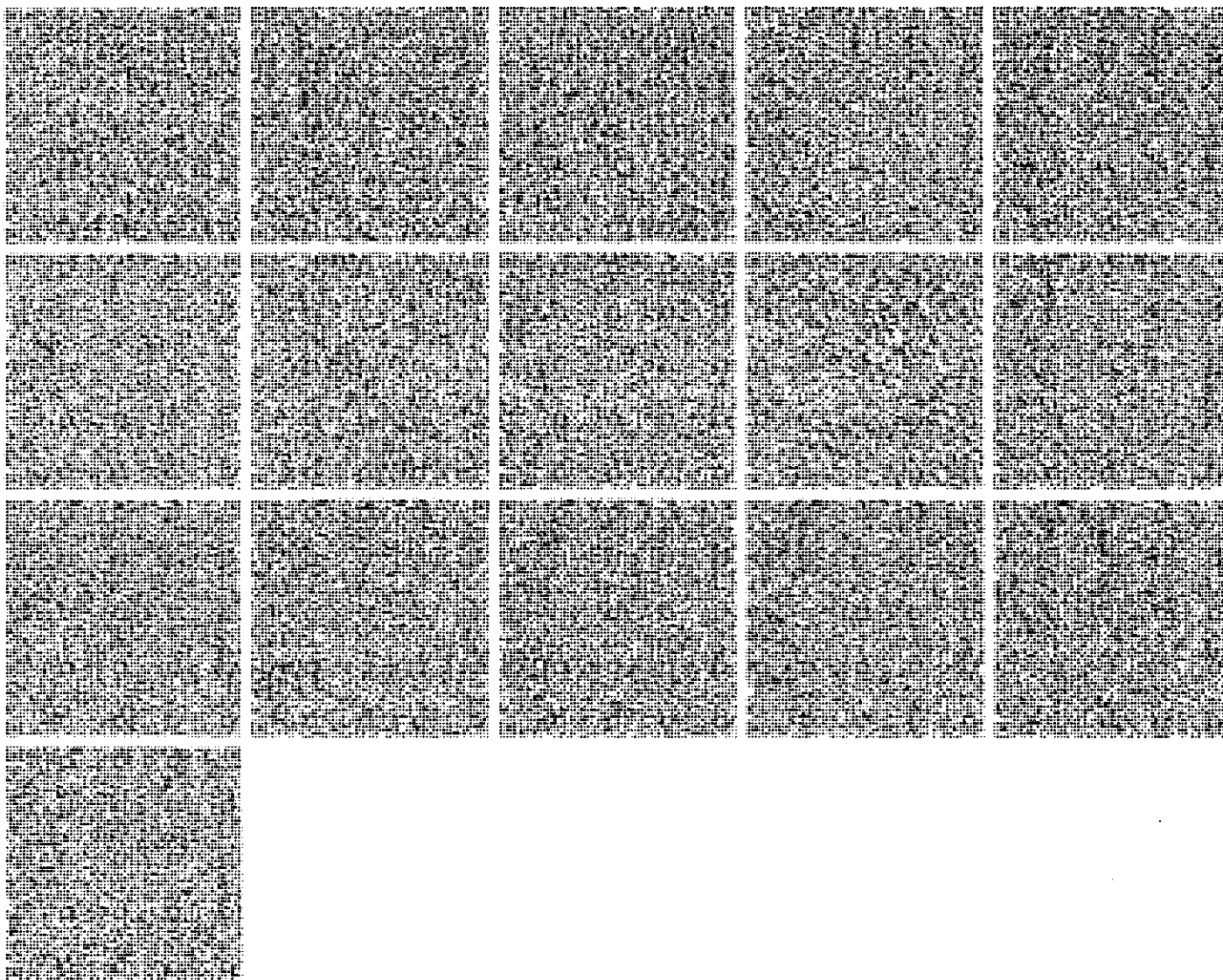


Павлодар Г.А., г.Павлодар.

(Главный государственный санитарный врач (заместитель))

Сорокина Ирина Николаевна

тегі, аты, әкесінің аты, қолы (фамилия, имя, отчество, подпись)



**ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ
«ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫНЫҢ
МӘДЕНИЕТ, ТІЛДЕРДІ
ДАМУЫ ЖӘНЕ АРХИВ ІСІ
БАСҚАРМАСЫ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

**АКИМАТ ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ,
РАЗВИТИЯ ЯЗЫКОВ И
АРХИВНОГО ДЕЛА
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

140000, Павлодар қ, Академик Ә.Х. Марғұлан көшесі, 115
тел: 8 (7182) 61-61-99, факс: 8 (7182) 61-61-92
E-mail: kense.dk@pavlodar.gov.kz

140000, г. Павлодар, ул. Академика А.Х. Маргулана, 115
тел: 8 (7182) 61-61-99, факс: 8 (7182) 61-61-92
E-mail: kense.dk@pavlodar.gov.kz

18.02.2025 г. № 3Т-2025-00555123

24.02.2025 г. № 125/374

**Генеральному директору
АО «Евразийская
энергетическая корпорация»
Д.А. Мерғалиеву**

На обращение директора филиала АО «ЕЭК» разрез «Восточный» Личмана Ю.А. по вопросу «О наличии или отсутствии зарегистрированных объектов историко-культурного наследия», управление культуры, развития языков и архивного дела Павлодарской области сообщает следующее.

Представленные Вами координаты угловых точек в Государственном списке памятников истории и культуры местного значения Павлодарской области не значатся.

В соответствии со статьей 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса» Республики Казахстан Вы вправе, в установленные законодательством сроки, обжаловать принятое решение уполномоченного органа.

Руководитель управления



М. Тауасқан

Карғасеков, 87182616329
kargasekov.kairbek@pavlodar.gov.kz

Павлодар облысы
ветеринария басқармасының
**«ПАВЛОДАР ОБЛЫСТЫҚ
ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ СТАНЦИЯСЫ»**
Шаруашылық жүргізу құқығындағы
мемлекеттік коммуналдық
кәсіпорыны



Государственное коммунальное
предприятие
на праве хозяйственного ведения
**«ПАВЛОДАРСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
СТАНЦИЯ»**
управления ветеринарии
Павлодарской области

140000, Павлодар қ, Олжабай батыр к., 22 құрылысы
Тел.: 8(7182)39-36-02, e-mail: ovs_kense@mail.ru

140000, г. Павлодар, ул. Олжабай батыра, строение 22,
Тел.: 8(7182)39-36-02, e-mail: ovs_kense@mail.ru

Исх. № 1-17/ 634
«30» апреля 2025 г

**И.о руководителя
Управления ветеринарии
Тлеубаеву А.А.**

На Ваше письмо от 03.03.2025г. №2-05/345 по обращению Филиала АО «Евроазиатская энергетическая корпорация»-«Разрез Восточный» согласно данным графических координат сообщаем следующее, на территории разреза «Восточный» АО «ЕЭК» и в радиусе 1000 метров скотомогильные и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Заместитель руководителя

С. Елемес

Исп. Бондарев Д.М.
Тел. 39-36-07

Павлодар облысы
ветеринария басқармасының
**«ПАВЛОДАР ОБЛЫСТЫҚ
ВЕТЕРИНАРИЯЛЫҚ СТАНЦИЯСЫ»**
Шаруашылық жүргізу құқығындағы
мемлекеттік коммуналдық
кәсіпорыны



Государственное коммунальное
предприятие
на праве хозяйственного ведения
**«ПАВЛОДАРСКАЯ
ОБЛАСТНАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ
СТАНЦИЯ»**
управления ветеринарии
Павлодарской области

140000, Павлодар қ, Олжабай батыр к., 22 құрылысы
Тел.: 8(7182)39-36-02, e-mail: ovs_kense@mail.ru

140000, г. Павлодар, ул. Олжабай батыра, строение 22,
Тел.: 8(7182)39-36-02, e-mail: ovs_kense@mail.ru

Шығыс. № 1-17/ 634
«30» сәуір 2025 ж.

**Ветеринария
басқарма басшысының м.а
А.А.Тлеубаевқа**

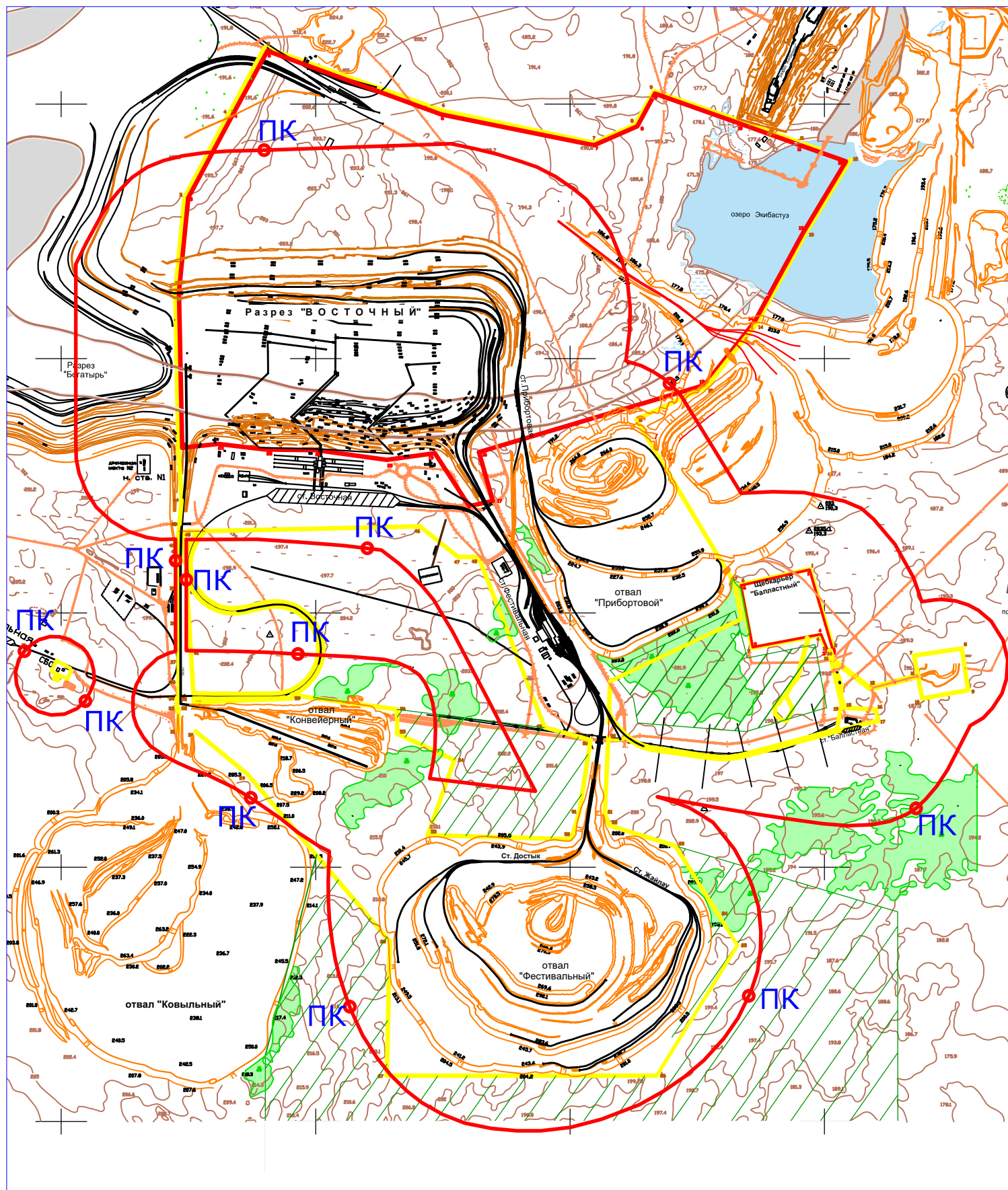
03.03.2025 ж. №2-05/345 хатыңызға "Еуроазиялық энергетикалық корпорация"АҚ-"Шығыс бөлімі" филиалының өтініші бойынша графикалық координаттар деректеріне сәйкес "ЕЭК" АҚ "Шығыс" қимасының аумағында және 1000 метр радиуста мал қорымы мен сібір жарасы жоқ жерлеу орындары туралы хабарлаймыз.

Басшының орынбасары

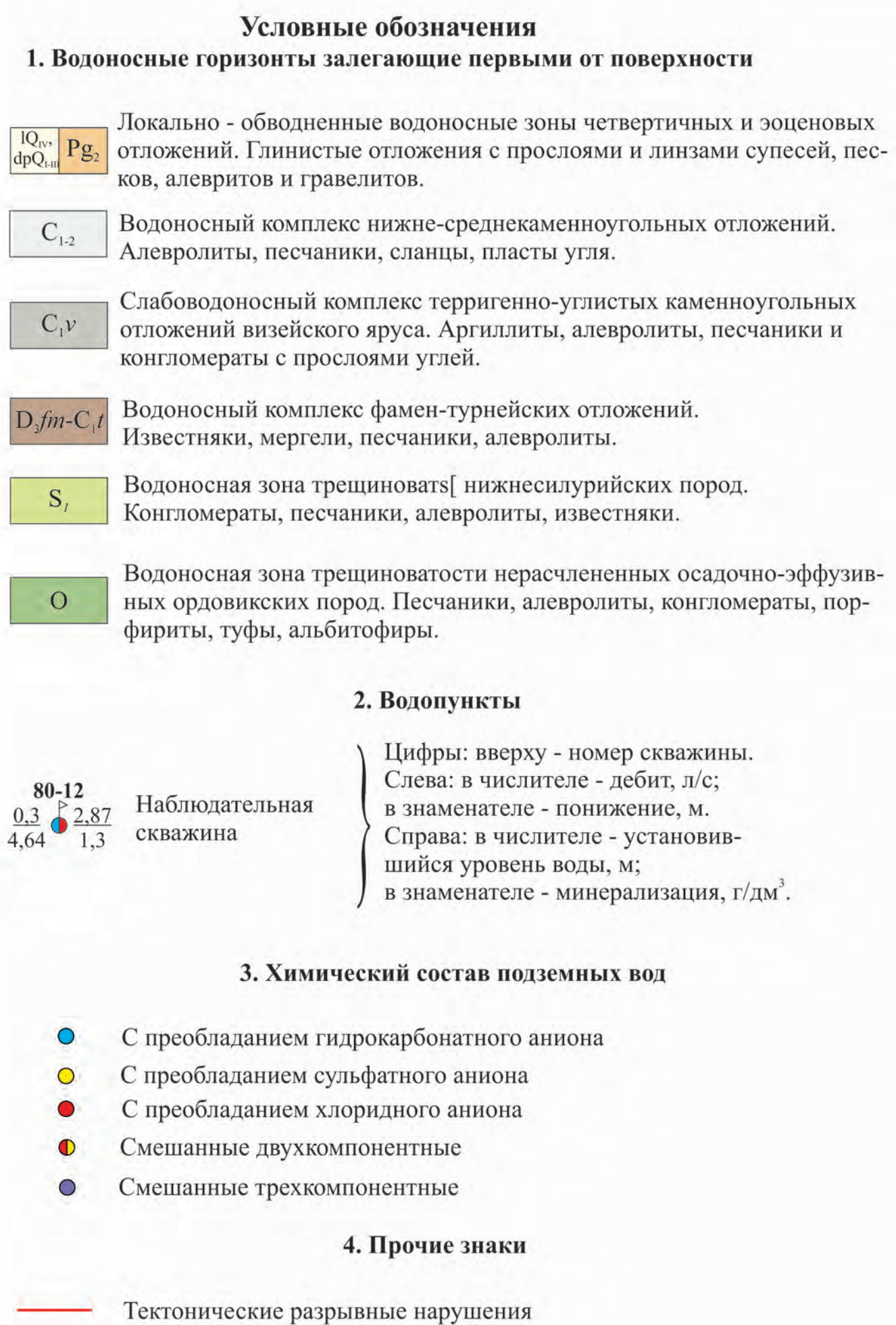
С. Елемес

Орын. Бондарев Д.М.
39-36-07

масштаб 1:50 000

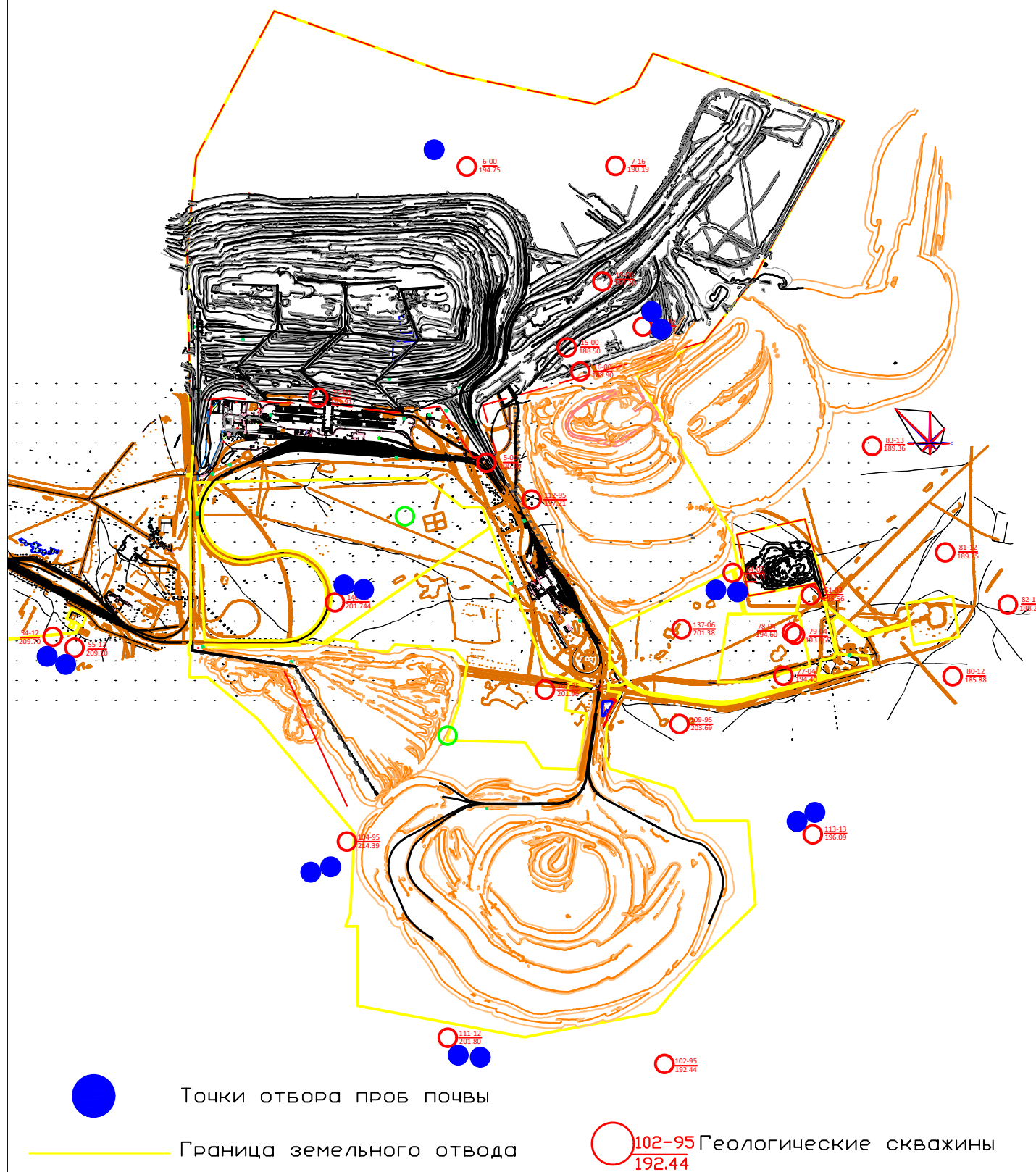


ПК - пункт контроля



ООО «Гидрогеолог»	Заключение о результатах гидрогеологических работ по чистке, откачке, отбору проб из существующих и вновь пробуренных скважин наблюдательной сети разреза «Восточный» АО «Евразийская энергетическая корпорация»	
	Ответственный исполнитель:	Н.В. Мельниченко 2019 г.
Приложение 1	Схематическая гидрогеологическая карта участка работ	
Масштаб 1:25 000		
Компьютерная обработка	Гидрогеолог	Н.В.Мельниченко

Схема отбора проб почвы разреза "Восточный" АО ЕЭК



**«Еуроазиаттық энергетикалық
корпорациясы» АҚ филиалы –
«Восточный» Кеніші**

Қазақстан Республикасы,
Павлодар облысы, 141200 Екібастұз қ.,
Восточный кеніші, 11 құрылыс
Т: +7 (7187) 22-40-48
Ф: +7 (7187) 22-40-49
Е: eec.opbranch@erg.kz



**Филиал АО «Евроазиатская
энергетическая корпорация»-
«Разрез «Восточный»**

Республика Казахстан,
Павлодарская область, 141200 г. Экибастуз,
Разрез Восточный, Строение 11
Т: +7 (7187) 22-40-48
Ф: +7 (7187) 22-40-49
Е: eec.opbranch@erg.kz

П Р И К А З

г. Экибастуз

№ 2025/1048-п

2025.10.02

О назначении ответственных лиц

В соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля»

ПРИКАЗЫВАЮ:

Назначить ответственным по сдаче отчетности производственного экологического контроля – менеджера по ООС Дюсенову Г.М.

**Директор филиала АО «ЕЭК»
разрез «Восточный»**

Ю.А. Личман

Исполнитель: Дюсенова Г.М.
Тел. 97-85
Рассылка: Исенов К.А.

**«Еуроазиаттық энергетикалық
корпорациясы» АҚ филиалы –
«Восточный» Кеніші**

Қазақстан Республикасы,
Павлодар облысы, 141200 Екібастұз қ.,
Восточный кеніші, 11 құрылыс
Т: +7 (7187) 22-40-48
Ф: +7 (7187) 22-40-49
Е: eec.opbranch@erg.kz



**Филиал АО «Евроазиатская
энергетическая корпорация»-
«Разрез «Восточный»**

Республика Казахстан,
Павлодарская область, 141200 г. Экибастуз,
Разрез Восточный, Строение 11
Т: +7 (7187) 22-40-48
Ф: +7 (7187) 22-40-49
Е: eec.opbranch@erg.kz

Б Ұ Й Р Ы Қ

Екібастұз қ.

№2025/1048-п

2025ж.2025.02.10.

Жауапты тұлғаны тағайындау туралы

Қазақстан Республикасының Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 14 шілдедегі № 250 «І және II санаттағы объектілердің өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасын әзірлеу, ішкі есепке алуды жүргізу, өндірістік экологиялық бақылау нәтижелері бойынша мерзімді есептерді қалыптастыру және ұсыну қағидалары» бұйрығына сәйкес

БҰЙЫРАМЫН:

ҚОҚ жөніндегі менеджері Г.М. Дюсенова өндірістік экологиялық бақылау есептерін тапсыру бойынша жауапты болып тағайындалсын.

**«ЕЭК» АҚ филиалы
«Восточный» кенішінің директоры**

Ю.А. Личман

Орындаушы: Г.М.Дюсенова

Тел. 97-85

Таратылым: К.А.Исенов

Подписано с ЭЦП:



Филиал АО "ЕЭК" - "Разрез
"Восточный"
Управление РВ
Директор филиала
Личман Юрий Александрович
Подписано ЭЦП 02.10.2025 16:54