



ПРОГРАММА

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
РУДНИКА «КОНЫРАТ»
на 2023–2032 годы**

**г. Усть-Каменогорск
2023 г.**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор
Филиала ТОО «Корпорация Казахмыс»
ПО «Балхашцветмет»

_____ Бакиров С.Ш.

«_____» _____ 2023 г.

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
РУДНИКА «КОНЫРАТ»
на 2023–2032 годы

Разработчик:
Ст. научный сотрудник
отдела проектирования и освоения
рудных месторождений



А.М. Богатырев

г. Усть-Каменогорск
2023 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

от филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

отдел проектирования
и освоения рудных месторождений

Богатырев А.М.

ст. научный сотрудник
(руководитель и ответственный
исполнитель работы)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	13
2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.	14
3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	16
4 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	17
5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	18
6 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.	21
7 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.	22
8 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	23
9 ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	24
10 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	28
11 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	30
12 РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ	33
13 ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ.	34
14 МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ	35
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ. . .	36
ПРИЛОЖЕНИЕ А Лицензии	37

ВВЕДЕНИЕ

Общие сведения о предприятии

Оператор объекта — ТОО «Копорация Казахмыс».

Юридический адрес: 100012, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, район Казыбек Би, улица Абая, д. 12, БИН 050140000656.

Наименование производственного объекта — Рудник «Конырат» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет».

Юридический адрес: 100300, Карагандинская область, г. Балхаш, ул. Абай, 1, БИН 140641022293.

Промплощадка действующего рудника «Конырат», расположенного на территории Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан в северо-западном Прибалхашье в 15 км на север от основного промышленного и административного центра — г. Балхаш.

Местность района расположения объекта представляет собой холмисто-увалистую равнину с участками солончаков в понижениях. Холмы и увалы преимущественно широкие, округлой формы, склоны пологие, изрезанные узкими лощинами. Абсолютные отметки которой меняются от 349,0 м в южной, до 352,0 м в северной частях. Превышение бугров составляет 0,5–0,7 м.

Координаты объекта согласно геоинформационным системам — 47°00/08// с.ш. и 74°58/22// в.д.

Ближайшая селитебная зона пос. городского типа Конырат расположена на расстоянии 1,5 км на юг от карьера и в 200 м от недействующих породных отвалов.

Расстояние от рудника «Конырат» до озера Балхаш составляет 14185 м. Рудник не входит в водоохранную зону и полосу озера.

Район расположения проектируемого объекта экономически освоен. На северном берегу озера Балхаш расположен Балхашский промышленный узел, созданный в 30-х годах прошлого века на базе месторождения «Коунрад». Центром узла является г. Балхаш, который через железную дорогу Моинты — Балхаш — Актогай имеет выход на железнодорожные магистрали Алматы — Караганда — Астана — Петропавловск и Туркестано-Сибирскую.

Промышленность является приоритетным направлением экономики. Второе место занимает сельское хозяйство.

Город Балхаш является крупным центром цветной металлургии. Также здесь развита рыбная промышленность. Расположен город на северном берегу озера Балхаш, имеет пристань для грузопассажирских грузов, к городу подходят железнодорожные и автомобильные магистрали, связывающие его в южном направлении с г. Алматы, в северо-западном направлении с г. Караганда, в восточном направлении с п. Саяк, г. Аягоз и г. Усть-Каменогорск.

В городе функционирует 20 дневных общеобразовательных школ. Численность учащихся в дневных общеобразовательных школах составляет 11 692 человека. В городе функционирует 7 колледжей, численность обучающихся в

которых составляет 3541 человек. В городе функционирует 22 дошкольных учреждения. Численность детей, посещающих дошкольные учреждения составляет 3877 человек.

В Балхашский промышленный узел кроме г. Балхаш входят горняцкие поселки: Конырат (поселок рудника «Конырат»), Восточно-Коныратский, Саяк и ряд других, население которых занято подсобным сельским хозяйством. Население г. Балхаш и прилегающих к нему поселков более 100 тыс. жителей.

Все промышленные и бытовые нужды г. Балхаш и прилегающих поселков обеспечиваются электроэнергией Балхашской ТЭЦ, закольцованной в единую энергосистему РК. Обеспечение питьевой водой — из водозабора Токрауского месторождения подземных вод, технические нужды — водой из озера Балхаш. Основной поставщик топлива — г. Караганда.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы), а также иные объекты, представляющих историческую, эстетическую, научную и культурную ценность отсутствуют.

Программа ПЭК разрабатывается повторно на основании ранее согласованной программы ПЭК для месторождения Коунрад филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» ПО «Балхашцветмет» на 2022–2031 гг. в связи со строительством и вводом в эксплуатацию на территории рудника «Конырат» предприятия по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Конырат» ПО «Балхашцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс» и необходимостью получения экологического разрешения согласно статьи 122 Экологического кодекса РК.

Таким образом с 2023 г. на территории промплощадки предприятия будут действовать рудник и предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород.

Рудник

Мощность рудника по добыче руды составляет 6000 тыс. т в год.

На руднике можно выделить следующие объекты, при работе которых в атмосферу выделяются загрязняющие вещества:

- добыча руды открытым способом — карьер;
- погрузочно-разгрузочные работы на рудных складах;
- отвальное хозяйство (отвалы забалансовой руды и вскрышной породы);
- вспомогательные производства (сварочные работы, металлообработка, покраска ЛКМ).

Технологический процесс осуществляется в следующем порядке:

Подготовка горной массы к выемке:

В карьере для бурения технологических скважин и скважин предварительного щелеобразования используются станки марки ROC D60. Отработка принята уступами высотой 15 м, в рудной зоне — подуступами высотой 7,5 м. Далее производится зарядка и взрывание обуренных забоев.

Для бурения взрывных скважин в карьере применяются самоходные буровые станки. Для взрывания сухих технологических скважин предусматривается применение взрывчатых веществ «Интерит-20», для обводненных скважин — «Интерит-40».

Дробление негабаритов будет производиться накладными зарядами и совместно со взрывом при взрывании очередного готового блока.

При буровых работах используется система гидроорошения.

Погрузка и транспортирование горной массы:

Выемка и погрузка горной массы на руднике «Конырат» осуществляется с помощью экскаваторов марки Volvo EC750 DL. Отбитая руда вывозится автосамосвалами на рудный отвал. Руда перевозится автосамосвалами на рудные склады (1, 2, 3, 4, 5) и далее загружается в гондолы (полувагоны) грузоподъемностью 100 т для отправки на Балхашскую обогатительную фабрику. С рудного отвала руда грузится на полувагоны с помощью экскаватора.

Применяемое оборудование

При отработке карьера предусматривается применение высокопроизводительного бурового и погрузочно-транспортного оборудования, имеющегося на руднике «Конырат».

Для бурения технологических скважин и скважин предварительного щелеобразования используются станки марки ROC D60.

Для погрузки горной массы в карьере используются экскаваторы марки Volvo EC750 DL.

Транспортирование вскрышных пород на внешний западный отвал, забалансовой руды — на западный отвал забалансовых руд и медной руды — на существующую рудную перегрузочную площадку производится карьерными автосамосвалами марки Volvo A45G грузоподъемностью 41 т.

Предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород

Мощность предприятия составит 3000 т в год катодной меди.

В состав предприятия по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Конырат» входят:

- рудные отвалы с оросительной системой на поверхности и выполненной по периметру основания гидроизоляционной бермой и гидроизолированных водоотводных сборных канав, предотвращающих распространение растворов за пределы рабочей зоны;
- накопительные и приемные емкости технической и карьерной воды, пруды продуктивного раствора PLS, рафината (рабочего раствора), аварийный пруд, пруд промежуточного продуктивного раствора iLS с насосными станциями для их перекачки (5 шт.). Объем прудов: пруд отстойник — 2650 м³, аварийный пруд — 5420 м³, пруд продуктивного раствора PLS — 9340 м³, пруд рабочего раствора — 2730 м³, пруд промежуточного продуктивного раствора ILS — 2560 м³, пруд карьерной воды — 2730 м³, пруд внутреннего породного отвала — 315 м³, три прудка технологических растворов отвала забалансовых руд — по 300 м³;

- корпус экстракции, одноэтажное здание размерами сложной формы с размерами 31,0×90,0 м и площадью 3075 м²;
- корпус электролиза, одноэтажное здание размерами сложной формы с размерами 32,7×47,0 м и площадью 1375 м²;
- насосные станции с размерами 6×2,45 м;
- административный корпус с лабораторией, одноэтажное здание с размерами 12,0×36,0 м и площадью 423 м²;
- склад МТС с механической мастерской, здание с размерами 18,0×35,0 м и площадью 630 м²;
- склад серной кислоты с эстакадой, здание с размерами 25,95×6,96 м и площадью 205 м²;
- контрольно-пропускной пункт, здание с размерами 6,0×2,4 м и площадью 14,4 м²;
- котельная, комплекс с размерами 31,545×19,4 м;
- дизельная электростанция, здание с размерами 6,5×9,0 м.

Производство меди на проектируемом объекте состоит из переделов:

- выщелачивание меди из окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Коньрат»;
- экстракция меди из продуктивных растворов;
- реэкстракция меди из экстрагента;
- электролиз меди из электролита.

Поверхность отвалов выравнивают, монтируют систему орошения и вдоль отвала в самых низких частях рельефа сооружают специальным образом подготовленные сборные каналы. По периметру основания отвала сооружают наблюдательные скважины для контроля возможных утечек растворов и в случае необходимости выполняют дополнительные сборные каналы.

Процесс выщелачивания состоит из орошения руды и вмещающих пород в отвалах и сбора раствора. Выщелачивающий раствор после подкисления серной кислотой в необходимом для процесса количестве подают из хранилища рафината системой насосов через распределительную систему и орошающие устройства на поверхность штабеля (отвала). Выщелачивающие растворы протекают под действием силы тяжести через руду. При взаимодействии медьсодержащих минералов с серной кислотой получается насыщенный медьсодержащий раствор, который поступает в сборные каналы и пруды-сборники продуктивного раствора.

Выщелачивающие растворы, подаваемые на кучу, просачиваясь через слой руды, выщелачивают (растворяют) из неё медь, в результате чего получается медьсодержащий раствор выщелачивания, который поступает в гидроизолированные сборные каналы и пруды-сборники продуктивного раствора.

Продуктивные растворы после выщелачивания подают насосами из прудов в баки-сборники установки селективной экстракции корпуса экстракции. После экстракции обогащенную органическую фазу подают на реэкстракцию в сепаратор-отстойник.

Из цеха экстракции экстрагент подают на электролиз, где в электролизных ваннах медь осаждается на катодные листы, которые взвешивают, отбирают, комплектуют и связывают в пакеты.

Конечным продуктом технологии является катодная медь марок М00к или М0к и М1к по ГОСТ 859-2001.

На предприятии осуществляется полный водооборот, поэтому потребность в водных ресурсах отсутствует.

Электроснабжение осуществляется от существующей электросети воздушной линией и кабельной прокладкой.

Для выполнения ремонта оборудования предусмотрена мехмастерская.

Для отопления и получения горячей воды для предусмотрены котельная, работающая на угле.

Сточные воды при добычных работах и при переработке руды исключены, так как по проекту предусмотрен полный водооборот. В связи с этим воздействие на поверхностные и подземные воды отсутствует.

Суммарно на руднике и предприятии по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород образуются 37 видов отходов, из которых 32 передаются сторонним организациям на утилизацию, 5 видов отходов подлежат размещению на территории промплощадки.

Обзорная карта района расположения рудника «Конырат» приведена на рисунке 1.

Карта схема расположения объектов предприятия с СЗЗ, точками контроля воздуха, почвы и местами размещения экоплощадок приведена на рисунке 2.

Карта схема расположения объектов рудника «Конырат» и предприятия по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород с ИЗА и точками контроля подземных вод приведена на рисунке 3.

Карта схема предприятия по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Конырат» с ИЗА приведена на рисунке 4.

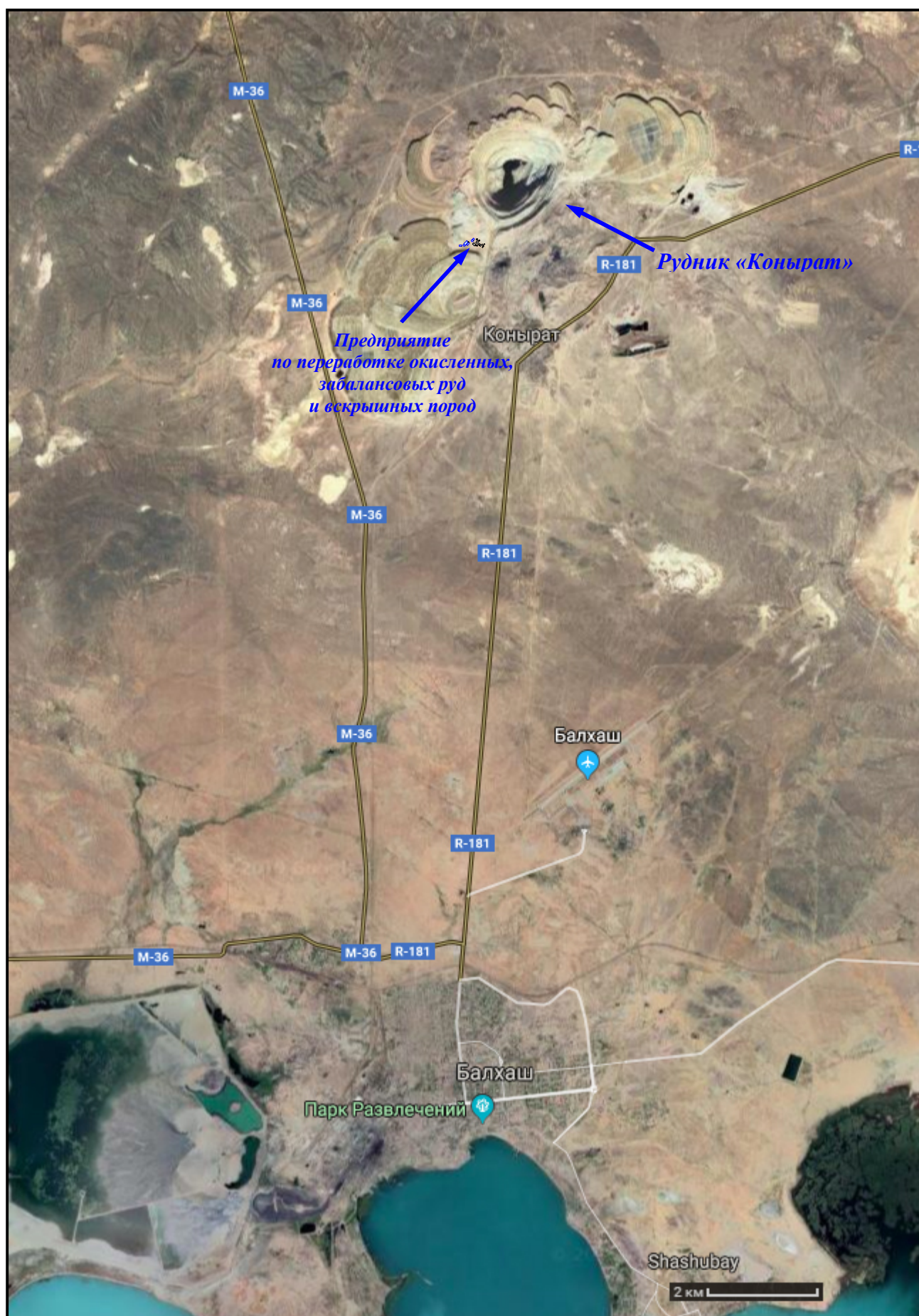
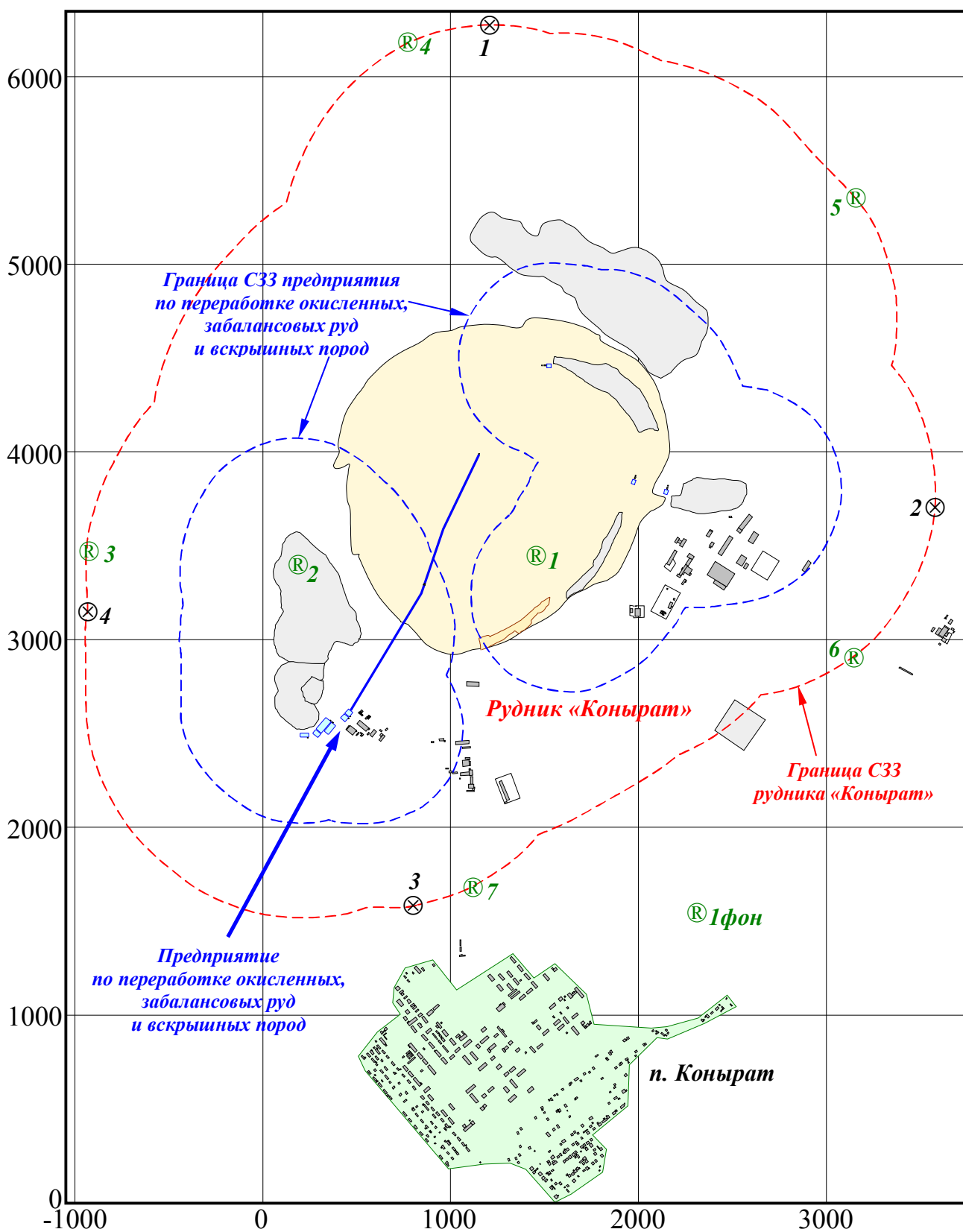
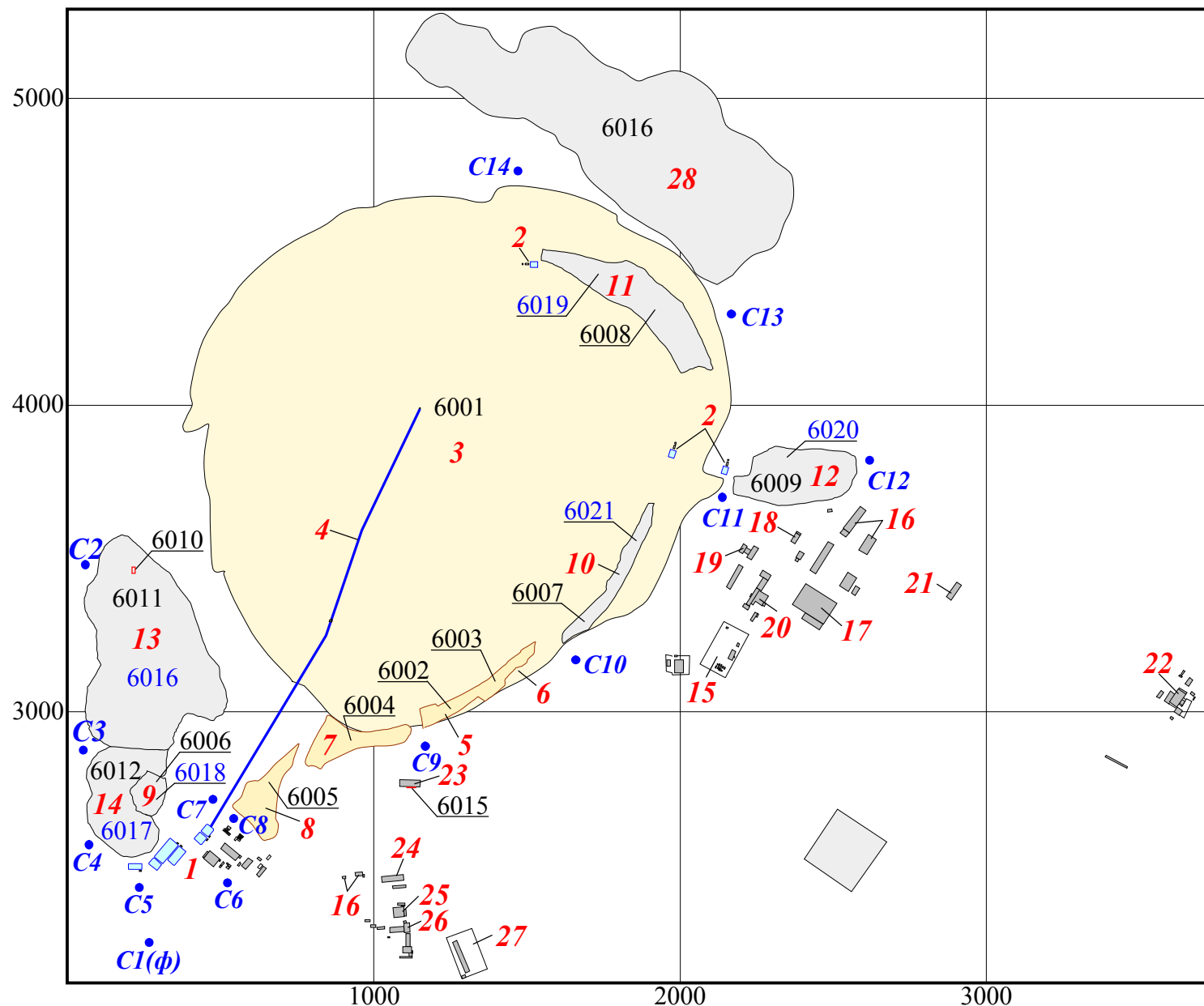


Рисунок 1 — Карта-схема района расположения рудника «Конырат»



⊗ — точки контроля атмосферного воздуха и почвы на границе СЗЗ, места расположения экоплощадок; Ⓡ — точки радиационного контроля

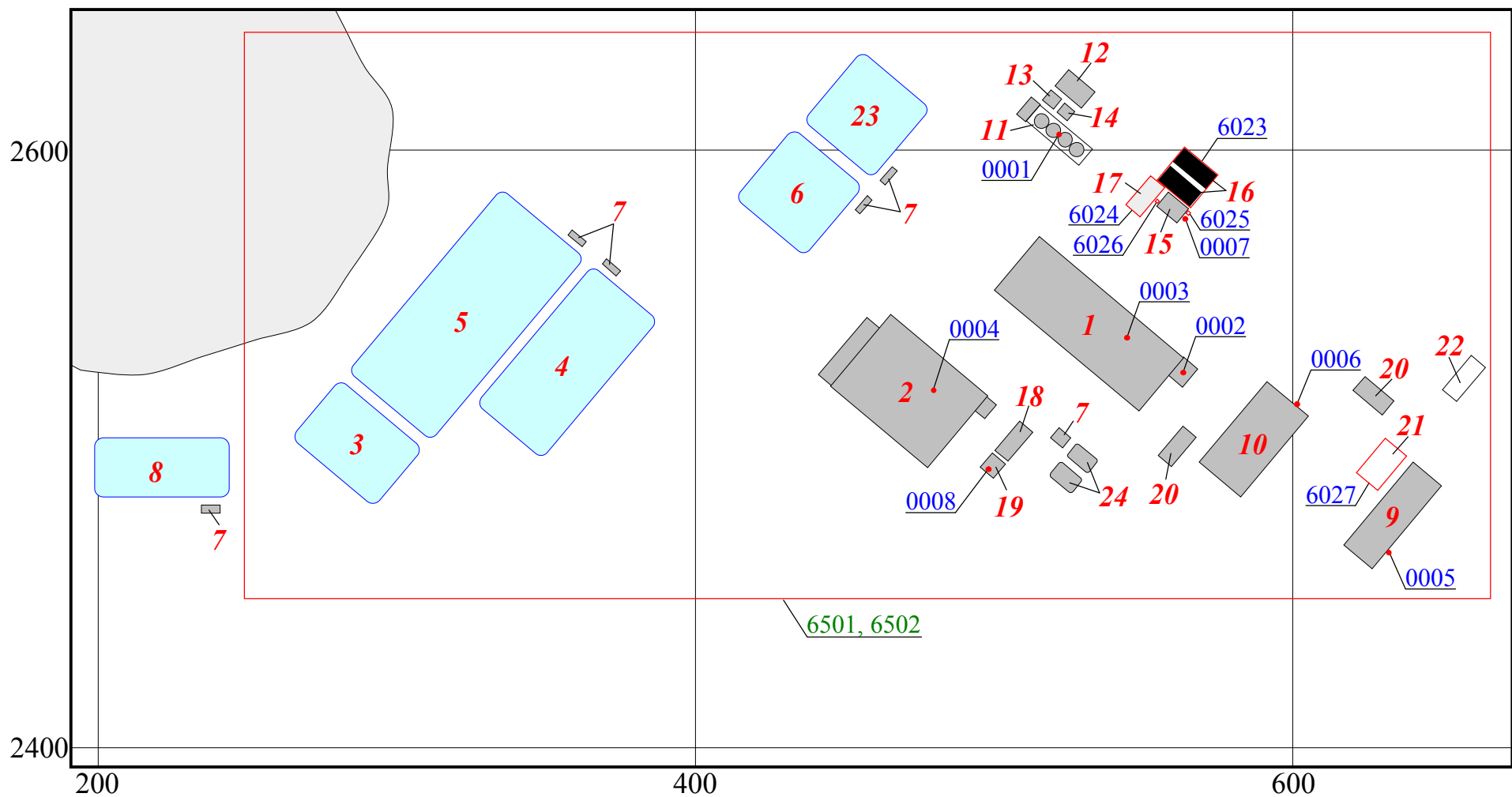
Рисунок 2 — Карта схема района расположения проектируемого объекта с СЗЗ точками контроля и местами размещения экоплощадок



Новые объекты: **1** — предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Коньрат»; **2** — отстойники продуктивного раствора с резервуаром рабочего раствора и насосной; *Существующие объекты:* **3** — карьер; **4** — водопровод карьерной воды; **5** — рудный склад № 1; **6** — рудный склад № 2; **7** — рудный склад № 3; **8** — рудный склад № 4; **9** — отвал окисленной руды (рудный склад № 5); **10** — внутренний забалансовый отвал; **11** — внутренний породный отвал; **12** — восточный породный отвал; **13** — внешний западный породный отвал; **14** — отвал забалансовой руды; **15** — склад ГСМ; **16** — мастерские; **17** — гараж; **18** — подстанция; **19** — столовая; **20** — пожарное депо; **21** — думпкарный; **22** — электродепо; **23** — ремонтный участок; **24** — АБК; **25** — экскаваторный цех; **26** — горный цех; **27** — ГПП-1; **28** — отвал «Северный»; 6001–6012, 6015, 6016 — существующие ИЗА; 6017–6022 — новые ИЗА; **C1(φ), C2–C14** — точки контроля подземных вод

Рисунок 3 — Карта схема расположения объектов рудника «Коньрат» и предприятия по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород с ИЗА и точками контроля подземных вод

Масштаб 1: 20000



1 — корпус экстракции; 2 — корпус электролиза; 3 — пруд отстойник; 4 — аварийный пруд; 5 — пруд продуктивного раствора; 6 — пруд рабочего раствора; 7 — насосная; 8 — пруд промежуточного продуктивного раствора; 9 — административный корпус с лабораторией; 10 — склад МТС с мехмастерской; 11 — склад серной кислоты; 12 — эстакада; 13 — операторская; 14 — душ аварийный; 15 — котельная; 16 — склад угля; 17 — склад золы; 18 — КТП; 19 — дизельная электростанция; 20 — КПП; 21 — стоянка легкового автотранспорта; 22 — стоянка личного автотранспорта; 23 — пруд карьерной воды; 24 — резервуар 100 м³; 6501, 6502 — ИЗА на время строительства; 0001–0008, 6023–6027 — ИЗА

Рисунок 8 — Карта схема предприятия по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Конырат» с ИЗА

Масштаб 1: 2000

Таблица 1 — Общие сведения о предприятии

Наименование производст- венного объек- та	Месторасположение по коду КАТО (Классифи- катор административно- террито-риальных объ- ектов)	Месторасположе- ние, координаты	Бизнес иденти- фикационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификато- ру видов экономиче- ской деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Рудник «Коньрат»	(351600200) Карагандин- ская область, п. Коньрат	47 00 08/ 74 58 22	140641022293	(07292) добыча и обо- гащение медной руды	добыча медной руды открытым способом, получение катодной меди	100300, Карагандин- ская область, г. Бал- хаш, ул. Абай, 1, БИН 140641022293	Рудник «Ко- нырат» — 1 категория, добыча 6000000 т/год руды; Предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрыш- ных пород — 1 категория, выпуск 3000 т/год катодной меди

Таблица 2 — Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классифи- катором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Строительные отходы	170903*	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Отходы извести	170903*	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Лампы ртутьсодержащие отработанные	200121*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Ветошь промасленная	150202*	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Аккумуляторы отработанные автомобильные (свинцовые аккумуляторы)	160601*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Аккумуляторы отработанные автомобильные (никель-кадмиевые аккумуляторы)	160602*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Отработанные тормозные колодки	160111*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Отработанное моторное масло	130208*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Отработанное трансмиссионное масло	130208*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Отработанное гидравлическое масло	130113*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Отработанные теплоносители (антифриз и др.)	160114*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Фильтры масляные отработанные	160107*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Фильтры топливные отработанные	160121*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Бочки-тары (из под масел)	150110*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Мешкотара полипропиленовая	150110*	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Тара из-под ЛКМ	150110*	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Отходы офисной техники и другого электронного оборудования	160213*	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Отработанные картриджи печатающих устройств и копировальной техники	160213*	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Тара пластиковая из-под реагентов	150110*	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Лампы энергосберегающие, не содержащие ртуть	200136	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Шины автомобильные отработанные	160103	накопление, передача в PECX с последующей передачей сторонней организации
Фильтры воздушные отработанные	160122	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Лом черных металлов	160117	накопление, передача в РМЗ
Лом цветных металлов	160118	накопление, передача в РМЗ

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Лом абразивных изделий	120121	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Пыль абразивно-металлическая	120102	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Огарки сварочных электродов	120113	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Отходы труб ПВХ	170203	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Смет с территории	200303	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Фильтры тканевые	150203	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Отходы СИЗ	150203	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Вскрышная порода	010101	размещение на породных отвалах
Золошлак	100101	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление
Порода выщелоченная	010101	размещение на породных отвалах
Крад	010399	размещение на породных отвалах
Шлам анодный	110206	размещение в пруд продуктивного раствора
Гипс	010399	размещение в пруд рабочего раствора
Твердые бытовые отходы:	200103	накопление с последующей передачей сторонней организации на удаление

Таблица 3 — Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед., из них:	24
2	Организованных, из них:	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	2
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	18

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			
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
Предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород	3000 т в год катодной меди	свеча корпуса электролиза	0004	46°98'00" С.Ш. 74°97'755" В.Д.	серная кислота	1 раз в квартал
		труба котельной	0007	46°98'04" С.Ш. 74°97'68" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					сера диоксид	
					углерод оксид	
					пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	

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

Наименование площадки	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Рудник	эстакада карьера	6001	46°99'16" С.Ш. 74°98'46" В.Д.	азота (IV) диоксид	взрывчатые вещества, дизельное топливо
				азот (II) оксид	
				углерод	
				сера диоксид	
				углерод оксид	
				бенз(а)пирен	
				керосин	
				пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	
	эстакада рудного склада № 1	6002	46°98'42" С.Ш. 74°98'59" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—
	эстакада рудного склада № 2	6003	46°98'58" С.Ш. 74°98'93" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—
	эстакада рудного склада № 3	6004	46°98'33" С.Ш. 74°98'13" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—
	эстакада рудного склада № 4	6005	46°98'18" С.Ш. 74°97'77" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—
	эстакада отвала окисленной руды (рудный склад № 5)	6006	46°98'19" С.Ш. 74°97'29" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—
	эстакада внутреннего забалансового отвала	6007	46°99'00" С.Ш. 74°99'32" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—
	эстакада внутреннего породного отвала	6008	46°99'47" С.Ш. 74°99'23" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—
	эстакада восточного породного отвала	6009	46°99'32" С.Ш. 75°00'02" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	—

1	2	3	4	5	6
	эстакада разгрузки внешнего западного породного отвала	6010	46°98'81" С.Ш. 74°97'22" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	–
	эстакада внешнего западного породного отвала	6011	46°98'57" С.Ш. 74°97'28" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	–
	эстакада отвала забалансовой руды	6012	46°98'19" С.Ш. 74°97'18" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	–
	проем двери участков сварочных работ, металлообработки, лакокрасочных работ	6015	46°97'94" С.Ш. 74°98'34" В.Д.	железо (II, III) оксиды	абразивные круги, сварочные электроды, эмали
				марганец и его соединения	
				азота (IV) диоксид	
				азот (II) оксид	
				углерод оксид	
				фтористые газообразные соединения	
				фториды неорганические плохо растворимые	
				метилбензол	
				бутан-1-ол	
				этанол	
				2-этоксиэтанол	
				бутилацетат	
				пропан-2-он	
				взвешенные частицы	
				пыль неорганическая с SiO ₂ 20–70 %	
				пыль абразивная	
	эстакада отвала «Северный»	6016	47°00'09" С.Ш. 74°99'01" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	–
Предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород	свеча бака керосина корпуса экстракции	0002	46°97'01" С.Ш. 74°97'67" В.Д.	керосин	керосин Shellson D90
	свеча химлаборатории	0005	46°97'96" С.Ш. 74°97'74" В.Д.	азота (IV) диоксид	химреактивы
				азот (II) оксид	
				гидрохлорид	
				серная кислота	
				пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	

1	2	3	4	5	6
	свеча мехмастерской	0006	46°97'99" С.Ш. 74°97'72" В.Д.	железо (II, III) оксиды	абразивные круги, сварочные электроды, ацетилен
				марганец и его соединения	
				азота (IV) диоксид	
				азот (II) оксид	
				углерод оксид	
				фтористые газообр. соединения	
				взвешенные частицы	
	свеча дизельгенераторов электростанции	0008	46°97'98" С.Ш. 74°97'58" В.Д.	азота (IV) диоксид	дизельное топливо
				углерод	
				сера диоксид	
				сероводород	
				углерод оксид	
				углеводороды предельные C ₁₂ –C ₁₉	
	штабель угля	6023	46°98'06" С.Ш. 74°97'68" В.Д.	взвешенные частицы	уголь
	штабель золы	6024	46°98'05" С.Ш. 74°97'67" В.Д.	пыль неорганическая с SiO ₂ 20–70 %	–
	бункер угля	6025	46°98'05" С.Ш. 74°97'69" В.Д.	взвешенные частицы	уголь
	бункер золы	6026	46°98'05" С.Ш. 74°97'65" В.Д.	пыль неорганическая с SiO ₂ 20–70 %	–
	двигатели легкового авто- транспорта	6027	46°97'97" С.Ш. 74°97'73" В.Д.	азота (IV) диоксид	бензин
				азот (II) оксид	
				сера диоксид	
				углерод оксид	
				бензин	

Таблица 6 — Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
—	—	—	—	—	—
Примечание: в собственности предприятия отсутствует полигон твердых бытовых отходов					

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
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
—	—	—	—	—
Примечание: в районе месторождения отсутствуют поверхностные водные объекты, сброс сточных вод на предприятии отсутствует в связи с проектными решениями				

Таблица 8 — План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
точка контроля № 1 на границе СЗЗ	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях не разрабатывались, так как район расположения рудника «Конырат» не входит в перечень населенных пунктов, для которых необходима разработка мероприятий по регулированию выбросов в период НМУ в связи с отсутствием поста контроля Казгидромет	экологической службой предприятия	согласно методик в реестре нормативных правовых актов в области ООС по результатам инструментальных замеров
	азот (II) оксид	1 раз в квартал			
	сера диоксид	1 раз в квартал			
	пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20–70 %	1 раз в квартал			
точка контроля № 2 на границе СЗЗ	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал			
	азот (II) оксид	1 раз в квартал			
	сера диоксид	1 раз в квартал			
	пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20–70 %	1 раз в квартал			
точка контроля № 3 на границе СЗЗ	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал			
	азот (II) оксид	1 раз в квартал			
	сера диоксид	1 раз в квартал			
	пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20–70 %	1 раз в квартал			
точка контроля № 4 на границе СЗЗ	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал			
	азот (II) оксид	1 раз в квартал			
	сера диоксид	1 раз в квартал			
	пыль неорганическая с содержанием SiO_2 20–70 %	1 раз в квартал			

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	скважина С1(ф) фоновая — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		pH	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	150	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
2	скважина С2 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		pH	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
3	скважина С3 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		pH	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
4	скважина С4 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		pH	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]

1	2	3	4	5	6
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
5	скважина С5 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		<i>pH</i>	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
6	скважина С6 — ниже по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		<i>pH</i>	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
7	скважина С7 — ниже по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		<i>pH</i>	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
8	скважина С8 — ниже по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ

1	2	3	4	5	6
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		<i>pH</i>	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
9	скважина С9 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		<i>pH</i>	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
10	скважина С10 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		<i>pH</i>	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
11	скважина С11 — ниже по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		<i>pH</i>	2,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же

1	2	3	4	5	6
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
12	скважина C12 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		pH	2,,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
13	скважина C13 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		pH	2,,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же
14	скважина C14 — выше по потоку	уровень воды	—	1 раз в сутки	электроуровнемер ЭУ
		температура	—	то же	электротермометр с ценой деления 0,1–0,5 °С
		pH	2,,5–3,5	то же	электрометрический [5]
		взвешенные вещества	250	1 раз в квартал	гравиметрический [6]
		сульфаты	500	то же	гравиметрический [7]
		хлориды	350	то же	аргентометрический [8]
		нефтепродукты	0,3	то же	гравиметрический [9]
		железо общее	0,3	то же	атомной спектроскопии [10]
		медь	1,0	то же	то же
		цинк	5,0	то же	то же
		свинец	0,03	то же	то же
		молибден	0,25	то же	то же
		мышьяк	0,05	то же	то же

Примечание: схема расположения контрольных скважин приведена на рисунке 3

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
точка контроля № 1 на границе СЗЗ	Алюминий	-	1 раз в год	инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	-		
	Молибден	-		
	Мышьяк	2		
	Никель	-		
	Олово	-		
	Ртуть	2,1		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		
	Хром	-		
	Цинк	-		
точка контроля № 2 на границе СЗЗ	Алюминий	-	1 раз в год	инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	-		
	Молибден	-		
	Мышьяк	2		
	Никель	-		
	Олово	-		
	Ртуть	2,1		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	Сурьма	-		
	Титан	-		
	Хром	-		
	Цинк	-		

1	2	3	4	5
точка контроля № 3 на границе СЗЗ	Алюминий	-	1 раз в год	инструментальный метод по методикам включенных в реестр действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды
	Барий	-		
	Бериллий	-		
	Бор	-		
	Ванадий	-		
	Висмут	-		
	Железо	-		
	Кадмий	-		
	Кобальт	5		
	Марганец	-		
	Медь	-		
	Молибден	-		
	Мышьяк	2		
	Никель	-		
	Олово	-		
	Ртуть	2,1		
	Свинец	32		
	Селен	-		
	Серебро	-		
	Стронций	-		
	точка контроля № 4 на границе СЗЗ	Алюминий		
Барий		-		
Бериллий		-		
Бор		-		
Ванадий		-		
Висмут		-		
Железо		-		
Кадмий		-		
Кобальт		5		
Марганец		-		
Медь		-		
Молибден		-		
Мышьяк		2		
Никель		-		
Олово		-		
Ртуть		2,1		
Свинец		32		
Селен		-		
Серебро		-		
Стронций		-		
Сурьма		-		
Титан	-			
Хром	-			
Цинк	-			

Примечание: схема расположения точек контроля атмосферы приведена на рисунке 2

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1) Рассмотрение результатов предыдущей проверки и принятых при ее проведении мер для устранения выявленных недостатков	промышленная площадка рудника «Коньрат»	ежеквартально
2) Проверка реализации принятых при предыдущей проверке мер и оценка их эффективности		ежеквартально
3) Проверка хода выполнения заданий плана природоохранных мероприятий на текущий год		ежеквартально
4) Оценка соблюдения требований программы операционного мониторинга		ежеквартально
5) Выборочная проверка соблюдения требований программы операционного мониторинга		внепланово 1 раз в год
6) Оценка соблюдения плана мониторинга ИЗА и качества его проведения		ежеквартально
7) Оценка соблюдения плана мониторинга ИЗГ и качества его проведения		ежеквартально
8) Оценка соблюдения плана мониторинга отходов производства и качества его проведения		ежеквартально
9) Оценка соблюдения плана мониторинга атмосферного воздуха и качества его проведения		ежеквартально
10) Оценка соблюдения плана мониторинга почвы		1 раз в год
11) Анализ правильности и достоверности отчетной квартальной документации по ООС, представляемой в региональное подразделение МООС		ежеквартально
12) Анализ полноты и качества отчета по ПЭК		ежеквартально до 1 числа второго месяца, за отчетным кварталом, до 10 числа месяца, следующего за отчетным
13) Выявление фактов нарушения экологических требований по результатам годового ПЭК		до 25 числа месяца, следующего за отчетным годом
14) Разработка плана природоохранных мероприятий по исключению выявленных несоответствий экологическим требованиям в случае технической возможности их устранения		до 25 числа месяца, следующего за отчетным годом
15) Анализ правильности и достоверности отчетной документации по ООС, представляемой в региональное подразделение МООС		по мере необходимости
16) Подготовка необходимой документации и получение разрешения на эмиссии в ОС в случае изменения условий природопользования или истечения срока имеющегося разрешения		1 раз в год
17) Проверка наличия и качества технических паспортов и инструкций по эксплуатации систем очистки газов и систем вентиляции		1 раз в год
18) Проверка наличия и качества всей необходимой нормативно-технической документации в области ООС		1 раз в год
19) Уточнение достаточности объема проводимого ПЭК, его соответствия минимально необходимому для слежения за соблюдением законодательства по ООС, нормативам ее качества и экологическим требованиям и принятие мер по корректировке программы ПЭК в случае выявления несоответствия		1 раз в год

1	2	3
20) Проверка наличия и полноты плана действий при возникновении аварийной ситуации	промышленная площадка рудника Конырат	по мере необходимости
21) Проверка наличия и полноты протокола действий при возникновении чрезвычайной ситуации		по мере необходимости
22) Оперативное реагирование по разработке или корректировке необходимой нормативно-технической документации в области ООС при изменениях требований природоохранного законодательства		по мере необходимости
23) Оперативное сообщение руководству предприятия и в региональное подразделение МООС о фактах нарушения законодательства по ООС, нормативов ее качества и экологических требований, установленных в процессе проведения ПЭК		по мере необходимости
24) Обеспечение доступа государственных инспекторов по ООС к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого ПЭК		по мере необходимости
25) Обеспечение доступа общественности к плану действий предприятия в области ООС и отчетным данным по ПЭК		по мере необходимости
26) Организация необходимых оперативных мер в случае возникновения аварийной ситуации		по мере необходимости
27) Организация необходимых оперативных мер в случае возникновения чрезвычайной ситуации		по мере необходимости

Таблица 12 — Радиационный мониторинг

Наименование точки	Периодичность контроля	Норма по НД, мкЗв/час	Координаты
1	1 раз в 3 квартале	6	46°98'87" С.Ш. 74°98'81" В.Д.
2	1 раз в 3 квартале	6	46°98'89" С.Ш. 74°97'24" В.Д.
3	1 раз в 3 квартале	6	46°98'82" С.Ш. 74°95'42" В.Д.
4	1 раз в 3 квартале	6	47°01'16" С.Ш. 74°97'94" В.Д.
5	1 раз в 3 квартале	6	47°00'61" С.Ш. 75°00'63" В.Д.
6	1 раз в 3 квартале	6	46°98'53" С.Ш. 75°00'84" В.Д.
7	1 раз в 3 квартале	6	46°97'31" С.Ш. 74°98'95" В.Д.
1фон	1 раз в 3 квартале	6	46°97'21" С.Ш. 75°00'27" В.Д.
Примечание: схема расположения точек радиационного контроля приведена на рисунке 2			

Таблица 13 — Операционный мониторинг

Контролируемый показатель	Периодичность	Кем осуществляется контроль
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Объем добытой руды, вскрышной породы	Ежеквартально	Отдел ООС
Расход ВВ	Ежеквартально	Отдел ООС
Время работы буровых станков	Ежеквартально	Отдел ООС
Расход бензина, диз. топлива	Ежеквартально	Отдел ООС
Расход электродов	Ежеквартально	Отдел ООС
Расход ЛКМ	Ежеквартально	Отдел ООС
Объем откаченной карьерной воды	Ежеквартально	Отдел ООС
рН растворов	Ежедневно	Отдел ООС
Содержание меди в растворах	Ежедневно	Отдел ООС
Расход реагентов	Ежеквартально	Отдел ООС
Время работы оборудования ППРП	Ежеквартально	Отдел ООС

Таблица 14 — Мониторинг биоразнообразия

Наименование точки	Периодичность контроля	Параметр контроля	Координаты
1	1 раз в 3 квартале	количество наблюдаемых растений и животных по видам	46°98'78" С.Ш. 74°95'46" В.Д.
2	1 раз в 3 квартале	количество наблюдаемых растений и животных по видам	47°01'07" С.Ш. 74°98'61" В.Д.
3	1 раз в 3 квартале	количество наблюдаемых растений и животных по видам	46°98'72" С.Ш. 75°00'93" В.Д.
4	1 раз в 3 квартале	количество наблюдаемых растений и животных по видам	46°97'72" С.Ш. 74°98'63" В.Д.
Примечание: схема расположения точек радиационного контроля приведена на рисунке 2			

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

- 1 Экологический кодекс Республики Казахстан. — Астана: Ведомости Парламента Республики Казахстан, 2021. — 335 с. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2023 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. Утв. МЭГПР РК № 250 от 14 июля 2021 г.
- 3 Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (НДВ) для месторождения Коунрад филиала ТОО «Корпорация Казахстанмыс» ПО «Балхашцветмет» на 2022–2031 гг. — Нур-Султан: ГПИ, 2021.— 526 с.
- 4 Отчет о возможных воздействиях. Предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Конырат». — Усть-Каменогорск: ВНИИцветмет, 2022.— 249 с.
- 5 Новиков Ю.В. и др. Методы исследования качества воды водоемов. — М.: Медицина, 1990. — 400 с.
- 6 ГОСТ 26449.1–85 Установки дистилляционные опреснительные стационарные. Методы химического анализа соленых вод. Введ. 1985–01–01. — М.: Госстандарт СССР, 1985. — 72 с.
- 7 СТ РК 1015–2000 Вода. Гравиметрический метод определения содержания сульфатов в природных, сточных водах. Введ. 2000–01–01. — Астана: Госстандарт РК, 2000. — 15 с.
- 8 СТ РК 1496–2006 Вода сточная. Определение массовой концентрации хлоридов. Введ. 2006–04–01. — Астана: Госстандарт РК, 2006. — 13 с.
- 9 СТ РК ГОСТ Р 51797-2005 Вода питьевая. Метод определения содержания нефтепродуктов. — Астана: Госстандарт РК, 2005. — 18 с.
- 10 СТ РК ГОСТ Р 51309–2003 Вода питьевая. Определение металлов методами атомной спектроскопии. Введ. 2003–01–01. — Астана.: Госстандарт РК, 2003. — 23 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

1 - 1

13003086



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

01.03.2013 года

13003086

Выдана

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета промышленности Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан

Республика Казахстан, г.Алматы, улица Жандосова, дом № 67., БИН: 990340008397

(полное наименование, местонахождение, реквизиты БИН юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество, реквизиты ИИН физического лица)

на занятие

Проектирование (технологическое) и (или) эксплуатация горных (разведка, добыча полезных ископаемых), нефтехимических, химических производств, проектирование (технологическое) нефтегазоперерабатывающих производств, эксплуатация магистральных газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов;

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Вид лицензии

генеральная

Особые условия
действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан. Комитет промышленности

(полное наименование лицензиара)

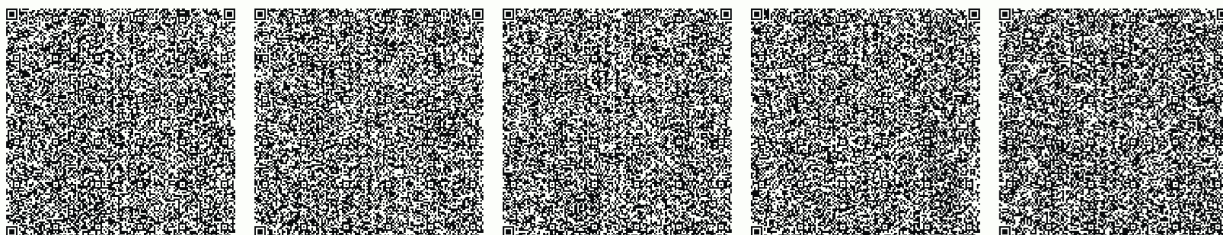
Руководитель
(уполномоченное лицо)

БАЙТУКБАЕВ ЕРЛАН ИСКАКОВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.



ЛИЦЕНЗИЯ

13.09.2019 года

02121P

Выдана

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

050036, Республика Казахстан, г.Алматы, улица Жандосова, дом № 67,,
БИН: 990340008397

(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

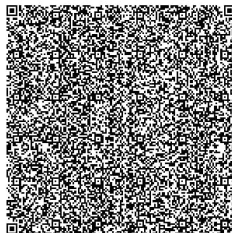
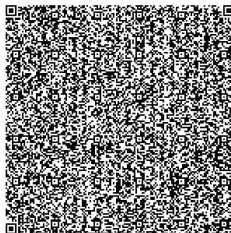
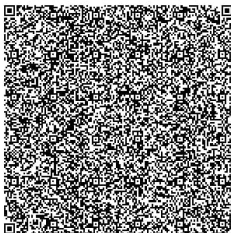
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

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



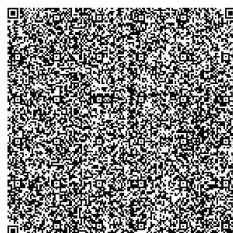
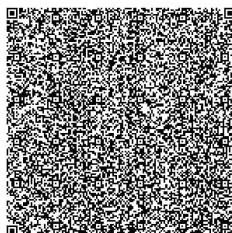
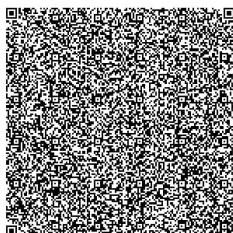


ЛИЦЕНЗИЯ

Дата первичной выдачи 19.04.2007

Срок действия
лицензии

Место выдачи г.Нур-Султан





ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02121Р

Дата выдачи лицензии 13.09.2019 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Экологический аудит для 1 категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для 1 категории хозяйственной и иной 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

Республиканское государственное предприятие на праве хозяйственного ведения "Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан" Комитета индустриального развития и промышленной безопасности Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

050036, Республика Казахстан, г.Алматы, улица Жандосова, дом № 67., БИН: 990340008397

(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

«Государственное научно-производственное объединение промышленной экологии «Казмеханобр»; «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов»; «Химико-металлургический институт им.Ж.Абишева»; «Институт горного дела им.Д.А.Кунаева»; «Центр металлургии в ВКО»; «Институт геологии и экономики минерального сырья «Казкерн»; Астанинский филиал РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан».

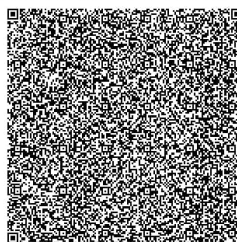
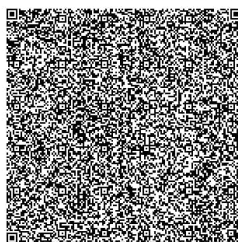
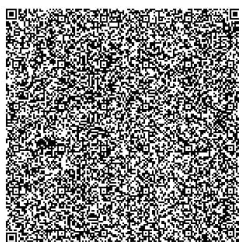
(местонахождение)

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



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

экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермак Касымгалиевич

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

Номер приложения

001

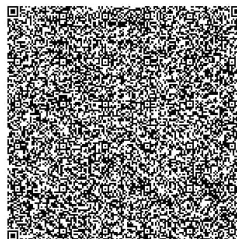
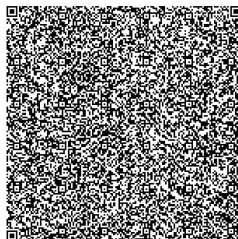
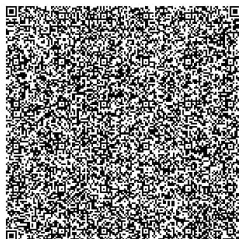
Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

13.09.2019

Место выдачи

г.Нур-Султан



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