

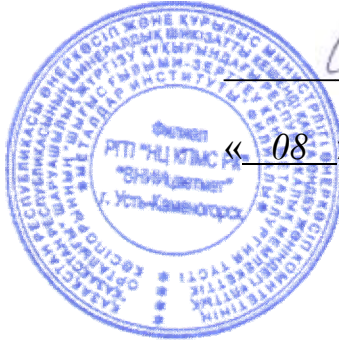


ПРОГРАММА

**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ФИЛИАЛА РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»
на 2026–2035 годы**

**г. Усть-Каменогорск
2025 г.**

**Директор
филиала РГП «НЦ КПМС РК»
«ВНИИцветмет»**

« 08 » августа 2025 г.

**Ответственный исполнитель,
эколог филиала РГП «НЦ КПМС РК»
«ВНИИцветмет»**

А.М. Богатырев

г. Усть-Каменогорск
2025 г.

ИСПОЛНИТЕЛИ

от филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

ОУП

Богатырев А.М.

эколог, ст. научный сотрудник
(руководитель и ответственный
исполнитель работы)

лаборатория охраны атмосферного воздуха

Горлова Е.И.

гл. специалист по ООС, ОТ и ТБ
(ответственный исполнитель)

лаборатория охраны атмосферного воздуха

Кольцова О.И.

с.н.с санитарной группы
(ответственный исполнитель)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	15
2 ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.	16
3 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ	17
4 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ	18
5 СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ	22
6 СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ	23
7 СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД.	24
8 ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	25
9 ГРАФИК МОНИТОРИНГА НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ	32
10 МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ	33
11 ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	34
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ. . .	36
ПРИЛОЖЕНИЕ А Лицензии и аттестаты	37

ВВЕДЕНИЕ

Общие сведения о предприятии

Филиал Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан» Комитета промышленности Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан «Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов» (филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет») расположен в г. Усть-Каменогорск Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан (070002, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 1).

В марте 1950 года решением Совета Министров СССР в центре Рудного Алтая (г. Усть-Каменогорск) организован алтайский филиал государственного научно-исследовательского института цветных металлов — институт «Алтайгинцветмет», создание которого связано с мероприятиями правительства по дальнейшему развитию свинцово-цинковой промышленности и направлено на ускорение разработки и внедрения в цветную металлургию новых, более прогрессивных технологических процессов.

В июне 1955 года из Москвы в г. Усть-Каменогорск переведен научно-исследовательский горнорудный институт свинцовой промышленности (НИГРИС). На базе этих институтов создан Всесоюзный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов (ВНИИцветмет).

В 1992 г. институт преобразован в Восточный научно-исследовательский горно-металлургический институт цветных металлов (ВНИИцветмет).

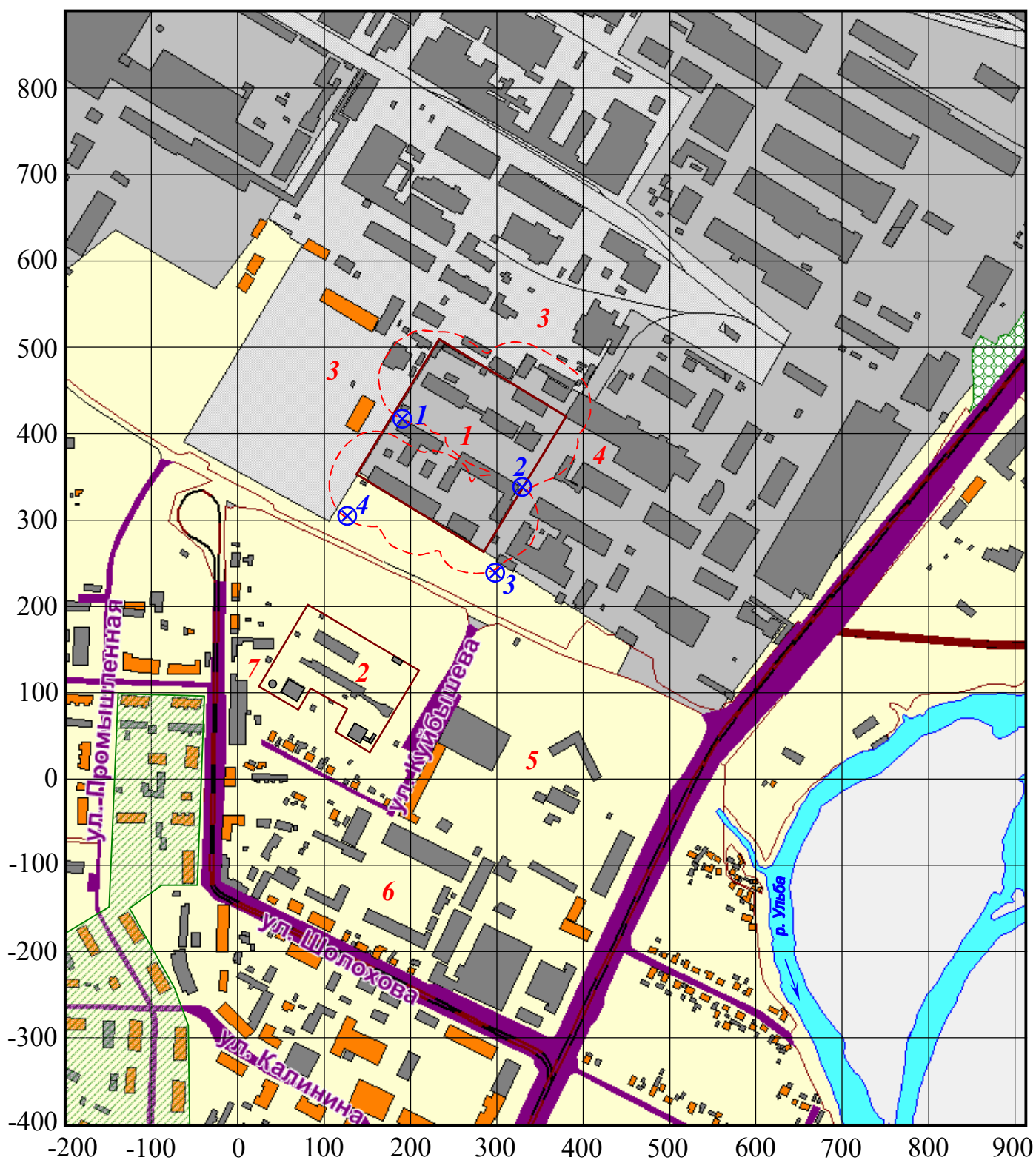
Постановлением Кабинета Министров РК № 642 от 22 июля 1993 г. институт «ВНИИцветмет» включен в состав Национального центра по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан (НЦ КПМС РК).

Приказом РГП «НЦ КПМС РК» от 19 марта 1999 г. институт «ВНИИцветмет» преобразован в дочернее государственное предприятие (ДГП «ВНИИцветмет»). Приказом РГП «НЦ КПМС РК» № 65 от 23 августа 2012 г. ДГП «ВНИИцветмет» реорганизован в филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет», который является правопреемником ДГП «ВНИИцветмет». Территория филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» расположена на двух площадках (северная и южная) в северной части г. Усть-Каменогорск в Северной промышленной зоне и граничит:

- на западе, северо-западе, севере и северо-востоке — ТОО «Казцинк»;
- на востоке — ТОО «Казцинктех» и ТОО «Казцинкмаш»;
- на юго-востоке — ТОО «Ройял-Авто»;
- на юге — ТОО «Промтехмонтаж»;
- на юго-западе — ТОО «Казпроммонтаж».

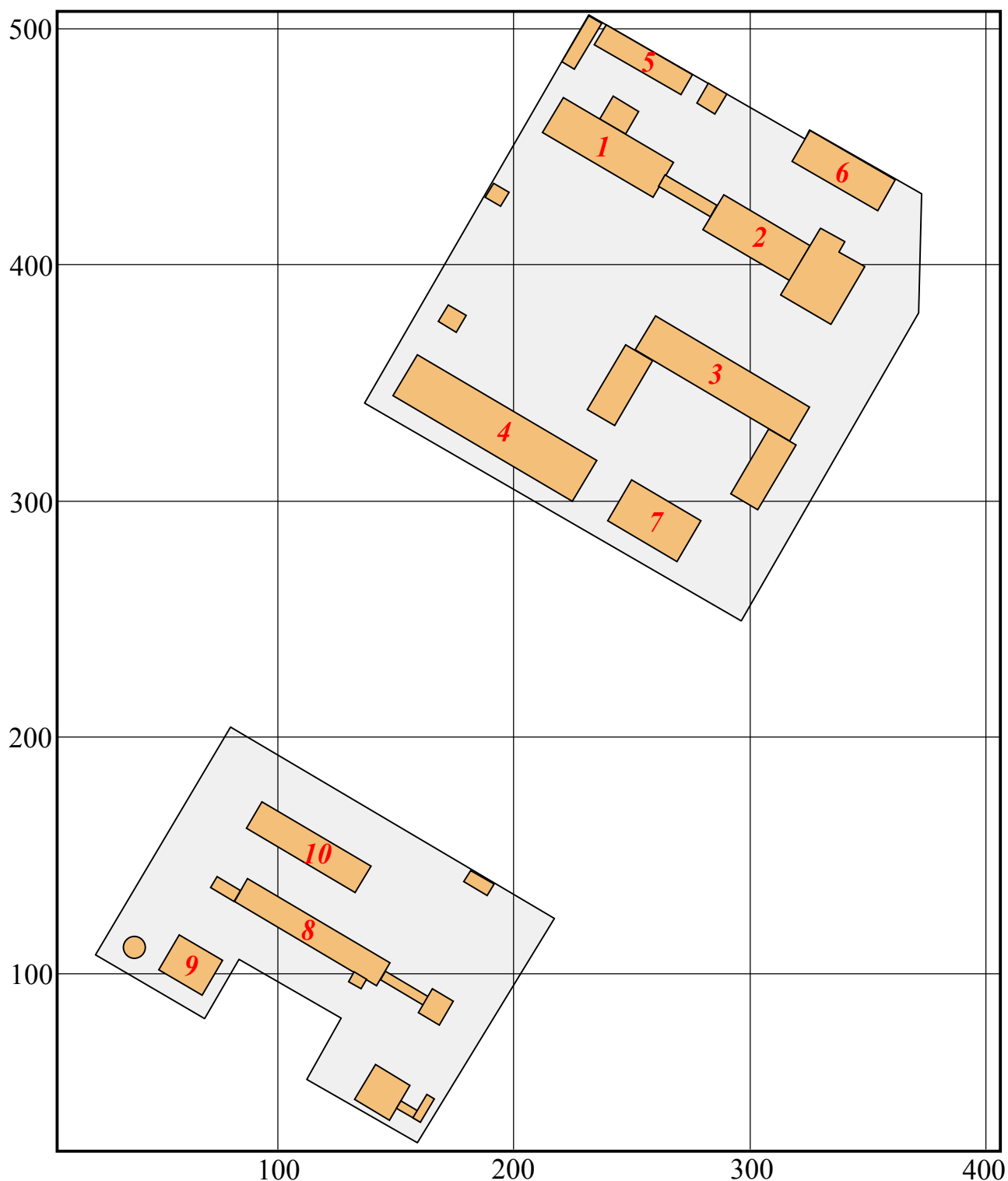
Карты-схемы района расположения предприятия с его границей СЗЗ и ИЗА приведены на рисунках 1–3.

Площадь занимаемого предприятием земельного участка — 4,9643 га, из них площадь застройки — 1,2176 га, площадь автодорожных и пешеходных покрытий — 1,3777 га, площадь озеленения — 2,6974 га.



1 — северная площадка филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»; 2 — южная площадка филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»; 3 — ТОО «Казцинк»; 4 — ТОО «Казцинктех» и ТОО «Казцинкмаш»; 5 — ТОО «Ройял-Авто»; 6 — ТОО «Промтехмонтаж»; 7 — ТОО «Казпроммонтаж»; — жилая зона; - - - — граница СЗЗ; ⊗ 1-4 — точки контроля атмосферы
Масштаб 1 : 6500

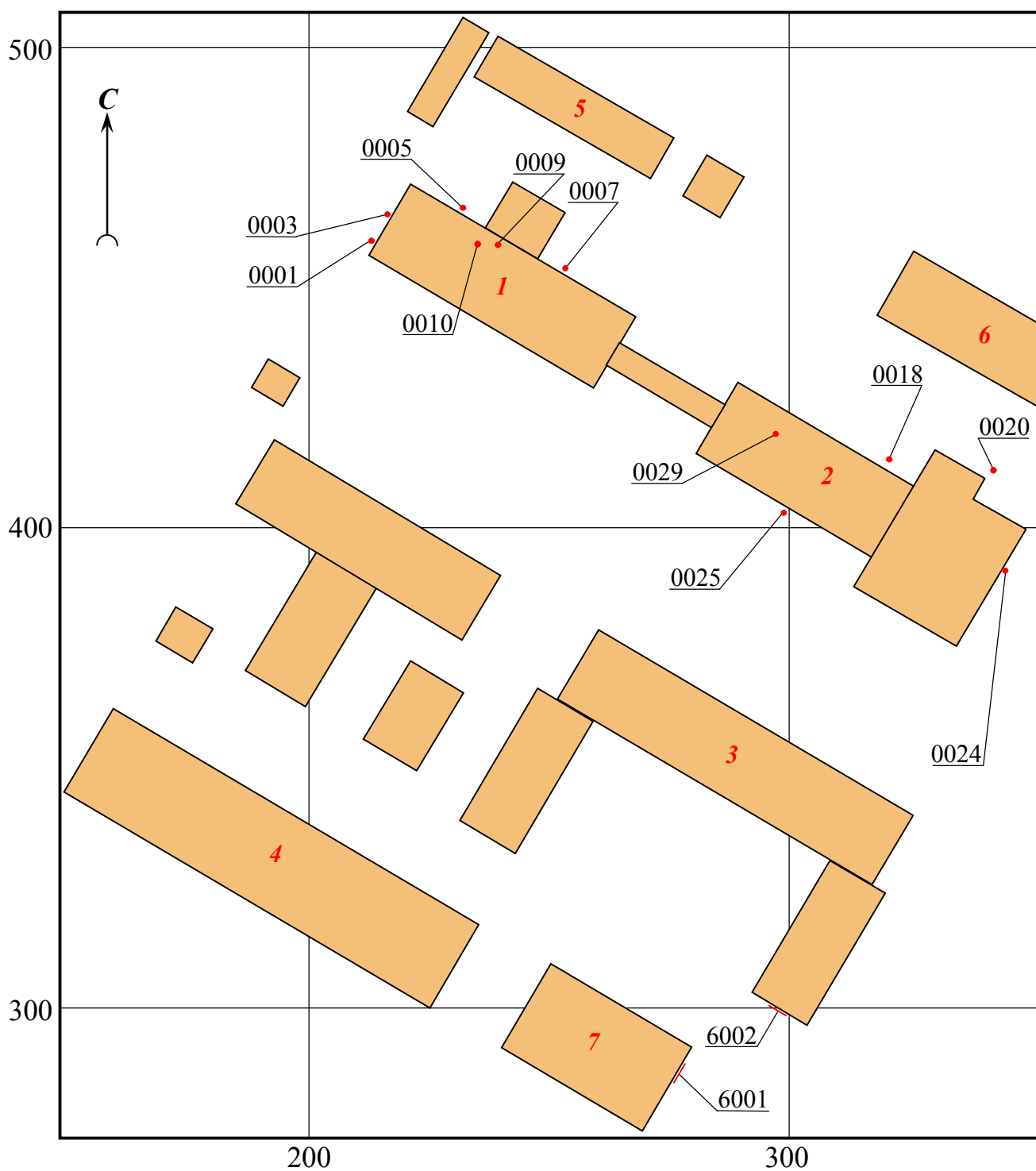
Рисунок 1 — Ситуационная карта-схема района расположения филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» с СЗЗ и точками контроля



1 — лабораторный корпус (корпус № 1); **2** — корпус укрупненных установок (корпус № 2); **3** — горно-геологический корпус (корпус № 3); **4** — химико-аналитический корпус (корпус № 5); **5** — склад сырья; **6** — склад материалов; **7** — крытая стоянка; **8** — экспериментальный штрек; **9** — взрывная камера; **10** — стендовый зал; — территория филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»

Масштаб 1 : 2500

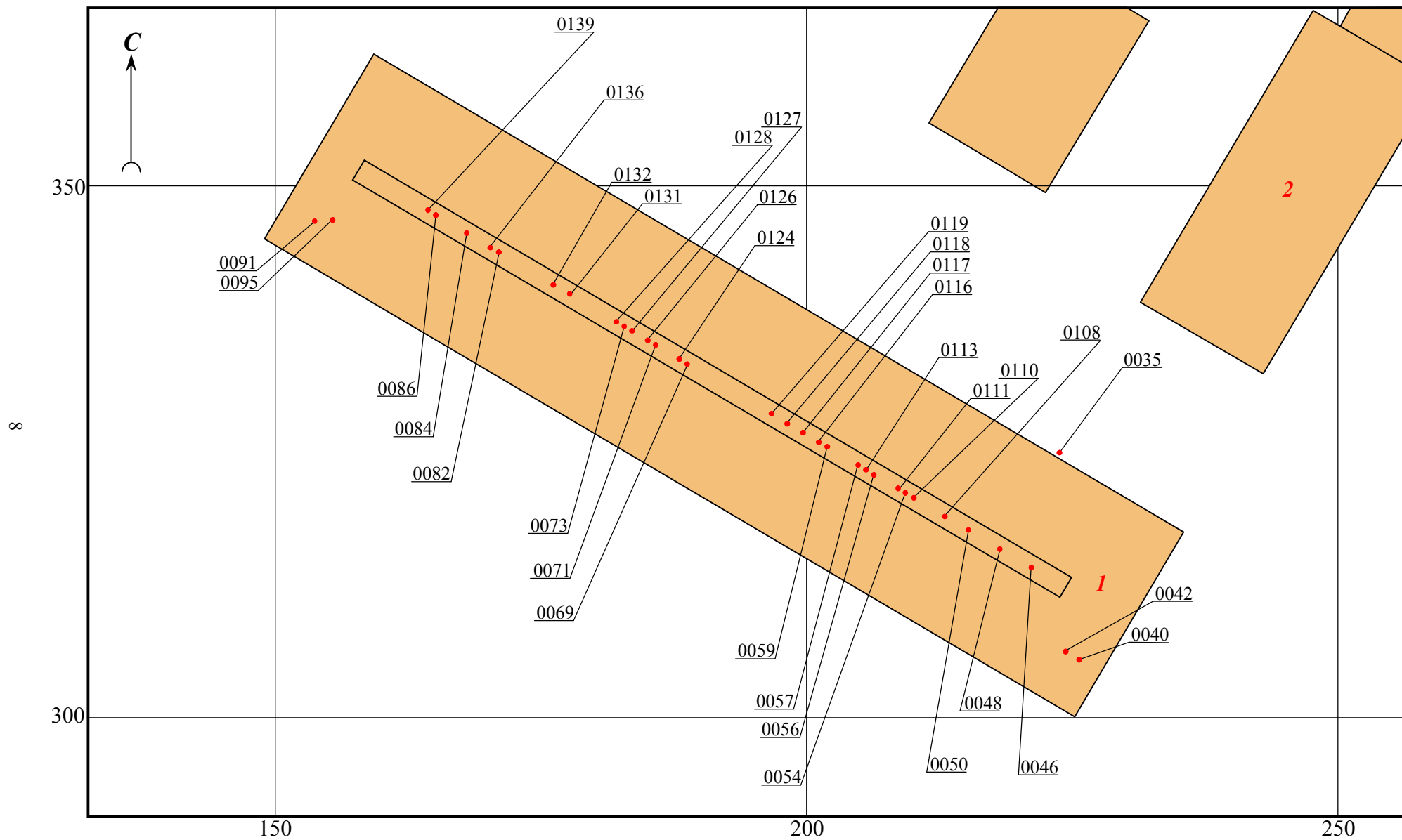
Рисунок 2 — Карта-схема расположения объектов филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет»



1 — лабораторный корпус (корпус № 1); **2** — корпус укрупненных установок (корпус № 2); **3** — горно-геологический корпус (корпус № 3); **4** — химико-аналитический корпус (корпус № 5); **5** — склад сырья; **6** — склад материалов; **7** — крытая стоянка; 0001...0025, 6001, 6002 — ИЗА

Масштаб 1 : 1250

Рисунок 3 — Карта-схема расположения объектов северной площадки с ИЗА



1 — химико-аналитический корпус (корпус № 5); **2** — горно-геологический корпус (корпус № 3); 0035...0139 — ИЗА

Масштаб 1 : 500

Рисунок 4 — Карта-схема расположения корпуса № 5 филиала РГП «НЦ КГМС РК» «ВНИИцветмет» с ИЗА

Ближайший жилой массив находится на юго-западе на расстоянии 330 м от ближайшего ИЗА предприятия. Территории заповедных зон, музеи, памятники архитектуры, санатории, дома отдыха и т.д. на прилегающей к территории предприятия местности отсутствуют.

По климатическим условиям территория расположения объекта относится к I климатическому району. Среднегодовая температура наружного воздуха составляет плюс 2,8 °С, средняя температура наиболее жаркого месяца года — плюс 28,1 °С, наиболее холодного — минус 21,5 °С. Преобладающее направление ветра — северо-западное в теплый период года и юго-восточное в холодный период года. Наиболее сильные ветры наблюдаются весной и осенью.

Среднегодовое количество осадков составляет 498 мм в год, в том числе в теплый период года — 332 мм (67 %), в холодный — 166 мм (33 %). Устойчивый снежный покров наблюдается с 20 ноября по 5 апреля.

Рельеф местности в районе расположения предприятия ровный, высота над уровнем моря — 265 м.

Основная территория г. Усть-Каменогорск расположена в пределах Иртышской зоны смятия, относящейся к типу шовных структур северо-западного направления и являющейся долгоживущей глубинной структурой, тектонически активной в четвертичном периоде. Отложения палеозойского основания долины представлены метаморфизованными и нарушенными крупнозернистыми интрузивными породами и сланцами. Палеозойские породы и останцы неогена перекрыты мощной толщей четвертичных аллювиальных и делювиальных отложений, выполняющих глубокий эрозионный врез в палеозойский фундамент долин рек Ульба и Иртыш. Общая мощность четвертичных аллювиальных отложений достигает 120 м. Наличие мощной толщи четвертичных аллювиальных отложений, формирующих Усть-Каменогорский аллювиальный бассейн, является важнейшим экономическим и экологическим фактором для города, так как аллювиальные отложения служатместищем водоносного горизонта, являющегося подземным резервуаром питьевой воды для населения города.

Аллювиальный комплекс перекрыт средне-верхнечетвертичными делювиально-пролювиальными отложениями, представленными палевыми лессовидными суглинками с линзами и прослоями песка и гравия, мощность которых меняется от первых метров вблизи пойм рек до 30–40 м по направлению к бортам долины. Суглинки играют роль покровного слоя, защищающего отложения аллювиального водоносного горизонта от загрязнения с поверхности токсичными веществами от деятельности предприятий и жизнедеятельности населения города. Аллювиальный комплекс представлен грубообломочными, хорошо водопроницаемыми отложениями. Гидравлическая связь поверхностных и подземных вод тесная. Естественные ресурсы аллювиального водоносного горизонта формируются за счет поглощения поверхностного стока по руслам рек (около 95 %), значительно меньшее значение имеет подток подземных вод со склонов долин, инфильтрация атмосферных осадков на площади развития горизонта. Эксплуатационный водоносный горизонт приурочен к аллювиальным песчано-гравийно-галечным отложениям долин Иртыша и Ульбы, имеет гидравлическую связь с поверхностными водами и практически не защищен от за-

грязнения сверху в связи с отсутствием надежного перекрывающего горизонта. В естественных, ненарушенных условиях подземные воды по качеству соответствуют требованиям питьевых норм, но требуют бактериологической очистки и фторирования.

Подземные воды формируются за счет инфильтрации атмосферных осадков и поверхностных вод. Роль атмосферных осадков в формировании естественных ресурсов вдали от реки оценивается в количестве 10–20 %, роль поверхностных вод — 80–90 %. При формировании эксплуатационных запасов подземных вод вблизи реки роль поверхностных вод составляет 95–99 %.

Так как рассматриваемый объект находится в промышленной зоне города, то растительный мир представлен только насаждениями деревьев и кустарников, а животный мир — птицами и грызунами, характерными для города.

Характеристика осуществляемой деятельности

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» является крупнейшей научно-исследовательской организацией в Казахстане и других странах СНГ, головной организацией по свинцово-цинковой и титано-магниевого подотраслям цветной металлургии Республики Казахстан, исполнителем республиканских целевых научно-технических программ и программ фундаментальных исследований в области добычи и переработки минеральных запасов РК, Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 504 «Цинк, свинец», специализированной организацией стандартных справочных данных Государственной службы стандартных справочных данных о физических константах и свойствах веществ и материалов.

Основным научным направлением деятельности института является научно-техническое обеспечение устойчивого функционирования горно-металлургического комплекса Республики Казахстан на базе создания и реализации высокоэффективных экологически безопасных технологий с решением проблем развития и укрепления сырьевой базы, комплексного использования минеральных ресурсов, экономии материальных и топливно-энергетических ресурсов, повышения качества и расширения ассортимента товарной продукции, автоматизации управления технологическими процессами и производствами, защиты окружающей среды, охраны труда и техники безопасности.

Институт имеет лицензии на право (приложение А):

- выполнения работ и оказания услуг в области ООС;
- выполнения работ (услуг) в сфере архитектурной, градостроительной и строительной деятельности, а также аттестат аккредитации и свидетельства на право выполнения аналитических работ по испытаниям продукции и определению физико-химических параметров пылегазовых потоков в системах пылегазоочистки и вентиляции, воздуха рабочей зоны, микроклимата, атмосферного воздуха, питьевой воды, поверхностных, подземных, сточных и талых вод, почвы и снежного покрова, физико-механических параметров фильтровальных материалов (приложение А).

В соответствии с Государственными лицензиями филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» осуществляет технологическое проектирование объектов производственного назначения для предприятий горнодобывающей промышлен-

ности, обогащения и металлургии, проектирование оборудования для этих отраслей промышленности, производство стандартных образцов для контроля качества сырья и продукции горно-металлургических компаний, а также занимается вопросами природоохранного мониторинга, проектирования и нормирования.

Предметом деятельности филиала РГП «НЦ КПМС» «ВНИИцветмет» являются:

- решение научно-технических проблем от научного поиска до внедрения полученных результатов в производство, обеспечивающих снижение материалоемкости, энергоемкости и трудоемкости выпускаемой продукции;
- проведение научных исследований по фундаментальной тематике;
- создание новых и совершенствование существующих технологических процессов и оборудования;
- обеспечение комплексности использования сырья с утилизацией отходов производства и создание малоотходных и безотходных экологически чистых производств;
- проведение исследований и экспертиз по проблемам безопасности в металлургической промышленности;
- проведение и координация исследований в области добычи руд цветных металлов, их обогащения и металлургической переработки;
- разработка предложений по государственным приоритетам развития горно-металлургического комплекса Республики Казахстан, их прогноза на перспективу, путей достижения конечных результатов;
- технологический и экологический аудит предприятий горно-металлургического комплекса, научно-техническая, технологическая и экологическая экспертиза технологий и оборудования с выдачей кратко- и долгосрочных прогнозов и предложений;
- разработка в установленном порядке целевых программ, перспективных и годовых тематических планов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, планов внедрения в производство новых, более совершенных технологических процессов, оборудования и средств механизации;
- инжиниринговые услуги, инновационная и коммерческая деятельность, маркетинговые исследования;
- разработка совместно с предприятиями перспективных и текущих планов развития соответствующих производств;
- анализ работы предприятий и оказание им научно-технической помощи в совершенствовании производства;
- составление балансов сырья и распределения металлов в горно-металлургическом производстве;
- проведение анализа технико-экономического уровня производства и выпускаемой промышленной продукции, изучение отечественных и зарубежных научно-технических достижений и передового опыта и подготовка предложений об их использовании;

- разработка технологических регламентов для ТЭО (ТЭР), технических и рабочих проектов;
- разработка проектов межгосударственных и государственных стандартов и технических условий на продукцию свинцово-цинковой и титано-магниевой промышленности с регистрацией технических условий на продукцию внутриотраслевого использования;
- проведение сертификационных испытаний продуктов цветной металлургии;
- производство межгосударственных и государственных «Стандартных образцов состава» для цветной металлургии Республики Казахстан и стран СНГ;
- разработка и совершенствование методов анализа, осуществление методической помощи аналитическим лабораториям предприятий и их аттестация, выполнение арбитражных и контрольных анализов;
- осуществление ведомственной деятельности по метрологическому обеспечению;
- обеспечение внедрения результатов научно-исследовательских и экспериментально-конструкторских работ в промышленности;
- составление технических заданий и технико-экономических обоснований на разработку новых технологических процессов и оборудования;
- разработка и проведение испытаний нового, более эффективного оборудования для добычи, переработки руд и концентратов цветных металлов, а также обеспечение их внедрения;
- разработка и внедрение мероприятий по ликвидации на предприятиях отрицательного воздействия производства на ОС;
- проведение инвентаризации выбросов, сбросов и отходов производств, разработка экологических паспортов, проектов ООС, нормативов допустимых выбросов, сбросов и размещения отходов, оценка воздействия на окружающую среду и экологический мониторинг, разработка нормативно-методической и нормативно-технической документации в области ООС, определение категории токсичности сырья, продуктов и отходов производств;
- проведение государственных экспертиз технической документации, испытание и сертификация вновь разработанного, модернизированного и зарубежного металлургического оборудования, контрольно-измерительных приборов;
- разработка совместно с предприятиями проектов, правил и других нормативно-технических документов по безопасности, а также осуществление подготовки документов для согласования и выдачи заключений по вопросам безопасного ведения работ;
- проведение целевых экспертиз проектной документации на строительство, реконструкцию и консервацию (ликвидацию) объектов горно-металлургических предприятий по вопросам технической безопасности;
- осуществление проектирования объектов и сооружений предприятий цветной металлургии;

- разработка и пересмотр технологических инструкций;
- оказание консультационных и информационно-справочных услуг по вопросам добычи и переработки полезных ископаемых, а также информационно-справочных услуг в сфере оценки надежности и устойчивости подземных сооружений и конструкций;
- проведение мероприятий по повышению научной и деловой квалификации сотрудников института: диссертационные советы, аспирантура, докторантура;
- созыв в установленном порядке научных конференций и совещаний;
- публикация в печати в установленном порядке результатов выполненных работ;
- проведение патентно-правовой защиты результатов научно-технической деятельности и передача этих прав;
- заключение внутренних и экспортных лицензионных соглашений на изобретения и другие объекты промышленной собственности, осуществление рекламной и информационно-издательской деятельности;
- установление и осуществление научно-технических и экономических связей с зарубежными партнерами;
- осуществление других видов деятельности, не противоречащих законодательству Республики Казахстан.

Указанные задачи ВНИИцветмет решает при проведении исследований по следующим направлениям:

в области горного дела:

- исследование физико-механических, технологических и структурных свойств горных пород и руд, геомеханическое обоснование технологических параметров разработки рудных месторождений;
- создание новых и совершенствование существующих технологий отработки рудных месторождений;
- изыскание и освоение оптимальных способов рудоподготовки и систем управления качеством руд;
- разработка и внедрение технологий закладочных работ с использованием отходов горно-металлургического комплекса;
- создание и внедрение эффективных схем проветривания, способов и средств обеспыливания воздуха на подземных рудниках;
- механизация подземных горных работ;
- разработка программных комплексов и информационных технологий для создания геологических баз данных, управления состоянием массива, технологическими процессами и аппаратами.

в области обогащения:

- разработка новых и совершенствование существующих технологий обогащения полиметаллических руд с комплексным извлечением всех полезных компонентов, синтез высокоэффективных флотореагентов;
- создание комбинированных гравитационно-флотационных процессов обогащения руд и обогатительно-металлургических схем переработки труднообогатимых свинцово-цинковых и медно-цинковых руд;

- разработка эффективных технологий извлечения золота и серебра из полиметаллических руд и техногенного сырья.

в области металлургии:

- создание и внедрение автогенных процессов для переработки различного вида сырья, содержащего цветные и благородные металлы;
- разработка новых способов извлечения ценных компонентов из промпродуктов и отходов металлургического производства;
- создание новых и совершенствование существующих гидрометаллургических процессов для производства цветных и благородных металлов;
- автоматизация и механизация технологических процессов при производстве свинца, цинка и меди;
- разработка аппаратов и систем эффективного улавливания пыли, очистки газов, утилизации серы из технологических газов свинцово-цинкового и медеплавильного производств;
- разработка новых композиционных материалов на основе микросфер, полученных из золы ТЭЦ;
- применение компьютерных технологий в области решения металлургических проблем и экономическое прогнозирование развития производства цветных металлов.

В состав филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» входят:

- лабораторный корпус (корпус № 1);
- корпус укрупненных установок (корпус № 2);
- горно-геологический корпус (корпус № 3);
- химико-аналитический корпус (корпус № 5);
- склад сырья;
- склад материалов;
- крытая стоянка;
- экспериментальный штрек;
- взрывная камера.

Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет» имеет на балансе 4 лабораторных корпуса и отдельные производственные здания общей полезной площадью 18063,8 м². Все здания построены по единому проекту, разработанному институтом «Казгипроцветмет», с 1953 по 1966 гг. Каждый корпус имеет свое производственное назначение.

Лаборатории института имеют производственные площади, основное оборудование для проведения теоретических и технологических исследований, запас материалов и реактивов, соответствующие коммуникации. Для выполнения мелкого ремонта предусмотрена мехмастерская и сварочный участок.

Промышленные сточные воды после очистки поступают в коллектор городской ТЭЦ.

На предприятии образуются 14 видов отходов. Все отходы передаются сторонним организациям на утилизацию.

При проведении исследований и испытаний на различных установках и при выполнении аналитических и иных работ происходит выделение твердых, газообразных и жидких ЗВ.

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 (да- лее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного про- цесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИ- цветмет»	(631010000) Восточно- Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск	49°97'86" С.Ш. 82°61'87" В.Д.	120941012342	(72199) Прочие иссле- дования и разработки в области естественных технических наук	Научно- исследовательская дея- тельность в области горно-метал- лургического комплек- са Республики Казах- стан	Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИ- цветмет» 070002, г. Усть- Каменогорск, ул. Промышленная, 1 ИИК KZ 56601715100000042 АО «Народный банк Казахстана» г. Усть- Каменогорск, БИК HSBKZZKX	II категория до 120 научно- исследова- тельских работ в год

Таблица 2 — Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
Загрязненная металлическая ртуть	06 06 04*	накопление, передача сторонней организации
Гипсовый кек анализа драгметаллов	06 06 04*	накопление, передача сторонней организации
Лампы ртутные отработанные	20 01 21*	накопление, передача сторонней организации
Отходы пробирного анализа	16 11 03*	накопление, передача сторонней организации
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	передача сторонней организации
Отходы исследования руд и минералов	01 01 01	накопление, передача сторонней организации
Отходы исследования образцов кернов	01 04 13	накопление, передача сторонней организации
Осадок очистных сооружений сточных вод	19 08 14	обезвреживание, передача сторонней организации
Отходы строительные	17 09 04	накопление, передача сторонней организации
Отходы и лом черных металлов	17 04 05	накопление, передача сторонней организации
Отходы и лом цветных металлов	17 04 01	передача сторонней организации
Раствор химических реактивов отработанных	06 13 99	обезвреживание, накопление, передача сторонней организации
Автопокрышки отработанные	16 01 03	передача сторонней организации
Отходы уборки территории	20 03 03	накопление, передача сторонней организации
Макулатура	20 01 01	накопление, передача сторонней организации
Отходы твердые бытовые	20 03 01	накопление, передача сторонней организации
Пластик	20 01 39	накопление, передача сторонней организации
Стеклобой	20 01 02	накопление, передача сторонней организации

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:	47
2	Организованных, из них:	45
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	2
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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	45
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	40
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2

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			
1	2	3	4	5	6	7
РГП филиал "НЦ КПМС РК "ВНИИ-цветмет"	до 200 научно-исследовательских работ в год	свеча вентустановки В-2 корпуса № 1	0001	49°97'93" С.Ш. 82°61'82" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-18 корпуса № 1	0003	49°97'93" С.Ш. 82°61'83" В.Д.	натрий гидроксид	1 раз в квартал
					ртуть	
					азотная кислота	
		свеча вентустановки В-4 корпуса № 1	0005	49°97'93" С.Ш. 82°61'86" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азотная кислота	
					гидрохлорид	
					серная кислота	
					сера диоксид	
					пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	
		свеча вентустановки В-9 корпуса № 1	0007	49°97'92" С.Ш. 82°61'88" В.Д.	гидроцианид	1 раз в квартал
					серная кислота	
					сера диоксид	
					керосин	
		свеча вентустановки В-5 корпуса № 1	0009	49°97'92" С.Ш. 82°61'87" В.Д.	сера диоксид	1 раз в квартал
					пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	
		свеча вентустановки В-7 корпуса № 1	0010	49°97'93" С.Ш. 82°61'86" В.Д.	серная кислота	1 раз в квартал
					керосин	
		свеча вентустановки В-4 корпуса № 2	0018	49°97'88" С.Ш. 82°61'98" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал
					свинец и его неорганические соединения	
		свеча вентустановки В-6 корпуса № 2	0020	49°97'88" С.Ш. 82°62'00" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
		свеча вентустановки В-5 корпуса № 2	0029	49°97'89" С.Ш. 82°61'93" В.Д.	гидрохлорид серная кислота	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-3 корпуса № 5	0040	49°97'79" С.Ш. 82°61'84" В.Д.	азота (IV) диоксид аммиак азот (II) оксид гидрохлорид сера диоксид фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-5 корпуса № 5	0042	49°97'79" С.Ш. 82°61'83" В.Д.	азота (IV) диоксид аммиак азот (II) оксид гидрохлорид мышьяк, неорганические соединения сера диоксид фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-9 корпуса № 5	0046	49°97'79" С.Ш. 82°61'83" В.Д.	азота (IV) диоксид аммиак азот (II) оксид гидрохлорид сера диоксид фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-11 корпуса № 5	0048	49°97'79" С.Ш. 82°61'83" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-13 корпуса № 5	0050	49°97'79" С.Ш. 82°61'83" В.Д.	мышьяк, неорганические соединения сера диоксид	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-17 корпуса № 5	0054	49°97'80" С.Ш. 82°61'82" В.Д.	азота (IV) диоксид азот (II) оксид гидрохлорид	1 раз в квартал
		свеча вентустановки В-19 корпуса № 5	0056	49°97'80" С.Ш. 82°61'82" В.Д.	мышьяк, неорганические соединения сера диоксид	1 раз в квартал

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
		свеча вентустановки В–20 корпуса № 5	0057	49°97'80" С.Ш. 82°61'82" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В–22 корпуса № 5	0059	49°97'80" С.Ш. 82°61'81" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
		свеча вентустановки В–31 корпуса № 5	0069	49°97'81" С.Ш. 82°61'79" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
		свеча вентустановки В–33 корпуса № 5	0071	49°97'81" С.Ш. 82°61'78" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
		свеча вентустановки В–34а корпуса № 5	0073	49°97'81" С.Ш. 82°61'78" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					углерод оксид	
		свеча вентустановки В–43 корпуса № 5	0082	49°97'82" С.Ш. 82°61'76" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В–45 корпуса № 5	0084	49°97'82" С.Ш. 82°61'76" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					фтористые газообразные соединения	

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
		свеча вентустановки В–47 корпуса № 5	0086	49°97'82" С.Ш. 82°61'75" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В–51 корпуса № 5	0091	49°97'82" С.Ш. 82°61'74" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					толуол	
		свеча вентустановки В–55 корпуса № 5	0095	49°97'82" С.Ш. 82°61'74" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					толуол	
		свеча вентустановки В–68 корпуса № 5	0108	49°97'80" С.Ш. 82°61'82" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В–70 корпуса № 5	0110	49°97'80" С.Ш. 82°61'82" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В–71 корпуса № 5	0111	49°97'80" С.Ш. 82°61'82" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
		свеча вентустановки В-73 корпуса № 5	0113	49°97'80" С.Ш. 82°61'81" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В-76 корпуса № 5	0116	49°97'80" С.Ш. 82°61'80" В.Д.	мышьяк, неорганические соединения	1 раз в квартал
					сера диоксид	
		свеча вентустановки В-77 корпуса № 5	0117	49°97'80" С.Ш. 82°61'80" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В-78 корпуса № 5	0118	49°97'80" С.Ш. 82°61'80" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					аммиак	
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В-79 корпуса № 5	0119	49°97'80" С.Ш. 82°61'80" В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
		свеча вентустановки В-84 корпуса № 5	0124	49°97'81" С.Ш. 82°61'78" В.Д.	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал
					пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7
		свеча вентустановки В-87 корпуса № 5	0127	49°97'81'' С.Ш. 82°61'78' В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
					фтористые газообразные соединения	
					пропан-2-он	
		свеча вентустановки В-88 корпуса № 5	0128	49°97'81'' С.Ш. 82°61'78' В.Д.	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал
					азот (II) оксид	
					гидрохлорид	
					сера диоксид	
		свеча вентустановки В-91 корпуса № 5	0131	49°97'82'' С.Ш. 82°61'77' В.Д.	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал
					пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	
		свеча вентустановки В-92 корпуса № 5	0132	49°97'82'' С.Ш. 82°61'77' В.Д.	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал
					пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	
		свеча вентустановки В-96 корпуса № 5	0136	49°97'82'' С.Ш. 82°61'76' В.Д.	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал
					пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	
		свеча вентустановки В-99 корпуса № 5	0139	49°97'82'' С.Ш. 82°61'75' В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал

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
РГП филиал "НЦ КПМС РК "ВНИИ-цветмет"	свеча вентустановки В-9 корпуса № 2	0024	49°97'87" С.Ш. 82°62'00" В.Д.	железо (II, III) оксиды	50 кг/год сварочных электродов 291 кг/год ацетилена
				марганец и его соединения	
				азота (IV) диоксид	
				азот (II) оксид	
				фтористые газообразные соединения	
	свеча вентустановки В-12 корпуса № 2	0025	49°97'87" С.Ш. 82°61'96" В.Д.	взвешенные частицы	работа пилы по металлу 250 ч/год работа шлифов. станка 125 ч/год работа заточного станка 125 ч/год
	свеча вентустановки В-110 корпуса № 5	0035	49°97'81" С.Ш. 82°61'83" В.Д.	взвешенные частицы	работа заточного станка 120 ч/год
	свеча вентустановки В-34а корпуса № 5	0037	49°97'81" С.Ш. 82°61'84" В.Д.	азота (IV) диоксид	пропан 0,016 т/год
				азот (II) оксид	
				углерод оксид	
	свеча вентустановки В-86 корпуса № 5	0126	49°97'81" С.Ш. 82°61'79" В.Д.	взвешенные частицы	работа заточного станка 250 ч/год
	проем ворот закрытой стоянки	6001	49°97'77" С.Ш. 82°61'91" В.Д.	азота (IV) диоксид	бензин 23,298 т/год
				азот (II) оксид	
				сера диоксид	
				углерод оксид	
				бензин	
	проем ворот участка сушки и усреднения руды	6002	49°97'78" С.Ш. 82°61'94" В.Д.	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	50 т/год руды

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>
выпуск 42.1 (коллектор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»)	49°97'68" С.Ш. 82°61'78" В.Д.	рН	1 раз в квартал	СТ РК ISO 10523-2013
		взвешенные вещества		СТ РК 2015-2010, п.8.2
		нефтепродукты		СТ РК 2014-2010
		нитраты		ГОСТ 33045-2014, метод Д
		нитриты		ГОСТ 33045-2014, метод Б
		сумма аммиака и ионов аммония		ГОСТ 33045-2014, метод А
		хлориды		СТ РК ISO9297-2008
		сульфаты		СТ РК 1015-2000
		роданиды		СТ РК ГОСТ Р 51680-2010
		растворенный кислород		СТ РК 2518-2014
		минерализация (сухой остаток)		ГОСТ 26449.1-85, п.3.1
		свинец, цинк, медь, железо		СТ РК ГОСТ 51309-2003, СТ РК ISO8288-2005

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
0001	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0003	натрий гидроксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	ртуть	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азотная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0005	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азотная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	серная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0007	гидроцианид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	серная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	керосин	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0009	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0010	серная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	керосин	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0018	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0020	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0024	железо (II, III) оксиды	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	марганец и его соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0025	взвешенные частицы	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0029	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	серная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0035	взвешенные частицы	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0040	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0042	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	мышьяк, неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0046	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0046	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0050	мышьяк, неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0054	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0056	мышьяк, неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0057	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0059	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0069	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0071	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0073	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	углерод оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0082	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0084	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0086	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0091	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	толуол	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0095	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	толуол	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0108	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0110	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0111	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0113	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0116	мышьяк, неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0117	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0118	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	аммиак	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0119	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0124	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0126	взвешенные частицы	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0127	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	фтористые газообразные соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пропан-2-он	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0128	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0131	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Окончание таблицы 8

1	2	3	4	5	6
0132	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0136	свинец и его неорганические соединения	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
0139	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
6001	азота (IV) диоксид	1 раз в квартал	—	предприятие	согласно методик, утвержденных в РК
	азот (II) оксид	1 раз в квартал	—	предприятие	согласно методик, утвержденных в РК
	сера диоксид	1 раз в квартал	—	предприятие	согласно методик, утвержденных в РК
	углерод оксид	1 раз в квартал	—	предприятие	согласно методик, утвержденных в РК
	бензин	1 раз в квартал	—	предприятие	согласно методик, утвержденных в РК
6002	пыль неорганическая с содержанием SiO ₂ 20–70 %	1 раз в квартал	—	предприятие	согласно методик, утвержденных в РК
точки № 1– № 4 на границе СЗЗ	азотная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	гидрохлорид	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	серная кислота	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК
	взвешенные частицы	1 раз в квартал	—	аккредитованная лаборатория	согласно методик, утвержденных в РК

Таблица 9 — График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование кон- тролируемых показа- телей	Предельно- допустимая кон- центрация, мил- лиграмм на ку- бический деци- метр (мг/дм ³)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Примечание: в связи с тем, что предприятие не имеет собственного коллектора для сброса сточных вод, изме- рения качества сточных вод проводится только на выпуске 42.1 в коллектор ТЭЦ					

Таблица 10 — Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>
Примечание: в связи с тем, что объект не является промышленным предприятием и не имеет полигонов размещения отходов, контроль загрязнения почв не осуществляется				

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	Исследовательский центр, лаборатории ФХИМП, СТИМ, санитарная группа, хозгруппа, РСГ, отделы ППР и ЭОФ, ГЗ и МТС	ежеквартально
2) Проверка реализации принятых при предыдущей проверке мер и оценка их эффективности	Исследовательский центр, лаборатории ФХИМП, СТИМ, санитарная группа, хозгруппа, РСГ, отделы ППР и ЭОФ, ГЗ и МТС	ежеквартально
3) Проверка хода выполнения заданий плана природоохранных мероприятий на текущий год	Отдел ППР и ЭОФ	ежеквартально
4) Оценка соблюдения требований программы операционного мониторинга	Эколог	ежеквартально
5) Выборочная проверка соблюдения требований программы операционного мониторинга	Исследовательский центр, лаборатории ФХИМП, СТИМ, санитарная группа, хозгруппа, РСГ, отделы ППР и ЭОФ, ГЗ и МТС	внепланово 1 раз в год
6) Оценка соблюдения плана мониторинга ИЗА и качества его проведения	Эколог	ежеквартально
7) Оценка соблюдения плана мониторинга ИЗГ и качества его проведения	Эколог	ежеквартально
8) Оценка соблюдения плана мониторинга отходов производства и качества его проведения	Эколог	ежеквартально
9) Оценка соблюдения плана мониторинга атмосферного воздуха и качества его проведения	Эколог	ежеквартально
10) Анализ правильности и достоверности отчетной квартальной документации по ООС, представляемой в уполномоченный орган	Эколог	ежеквартально
11) Анализ полноты и качества отчета по ПЭК	Эколог	ежеквартально до 10 числа месяца, следующего за отчетным
12) Выявление фактов нарушения экологических требований по результатам годового ПЭК	Эколог	ежегодно до 10 числа месяца, следующего за отчетным годом
13) Разработка плана природоохранных мероприятий по исключению выявленных несоответствий экологическим требованиям в случае технической возможности их устранения	Эколог, отдел ППР и ЭОФ	до 25 числа месяца, следующего за отчетным годом
14) Анализ правильности и достоверности отчетной документации по ООС, представляемой в уполномоченный орган	Эколог	до 25 числа месяца, следующего за отчетным годом
15) Подготовка необходимой документации и получение разрешения на эмиссии в ОС в случае изменения условий природопользования или истечения срока имеющегося разрешения	Эколог	по мере необходимости
16) Проверка наличия и качества технических паспортов и инструкций по эксплуатации систем очистки газов и систем вентиляции	Эколог, отдел ППР и ЭОФ	1 раз в год

Окончание таблицы 11

1	2	3
17) Проверка наличия и качества всей необходимой нормативно-технической документации в области ООС	Эколог	1 раз в год
18) 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	Эколог	1 раз в год
19) Проверка наличия и полноты плана действий при возникновении аварийной ситуации	Зам. директора по общим вопросам, эколог	1 раз в год
20) Проверка наличия и полноты протокола действий при возникновении чрезвычайной ситуации	Зам. директора по общим вопросам, эколог	по мере необходимости
21) Оперативное реагирование по разработке или корректировке необходимой нормативно-технической документации в области ООС при изменениях требований природоохранного законодательства	Эколог	по мере необходимости
22) Оперативное сообщение руководству предприятия и в уполномоченный орган нормативов ее качества и экологических требований, установленных в процессе проведения ПЭК	Эколог	по мере необходимости
23) Обеспечение доступа государственных инспекторов по ООС к исходной информации для подтверждения качества и объективности осуществляемого ПЭК	Зам. директора по общим вопросам, эколог	по мере необходимости
24) Обеспечение доступа общественности к плану действий предприятия в области ООС и отчетным данным по ПЭК	Зам. директора по общим вопросам, эколог	по мере необходимости
25) Организация необходимых оперативных мер в случае возникновения аварийной ситуации	Зам. директора по общим вопросам, эколог	по мере необходимости
26) Организация необходимых оперативных мер в случае возникновения чрезвычайной ситуации	Зам. директора по общим вопросам, эколог	по мере необходимости

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

- 1 Экологический кодекс Республики Казахстан. — Астана: Ведомости Парламента Республики Казахстан, 2021. — 335 с. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.02.2024 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 предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу филиала РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет». — Усть-Каменогорск, ВНИИцветмет, 2015.— 138 с.
- 4 Отчет о возможных воздействиях. Предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника «Конырат». — Усть-Каменогорск: ВНИИцветмет, 2022.— 249 с.
- 5 Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. — Л.: Гидрометеиздат, 1987. — 271 с.
- 6 Методика определения валовых выбросов вредных веществ в атмосферу основным технологическим оборудованием предприятий машиностроения. Утв. МОСВР РК № 221-Ө от 12 июня 2014 г. (приложение 4).
- 7 Методика расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Утв. МООС РК № 100-п от 18 апреля 2008 г. (приложение 3).
- 8 Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников. Утв. МОСВР РК № 221-Ө от 12 июня 2014 г. (приложение 8).

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 статьями 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

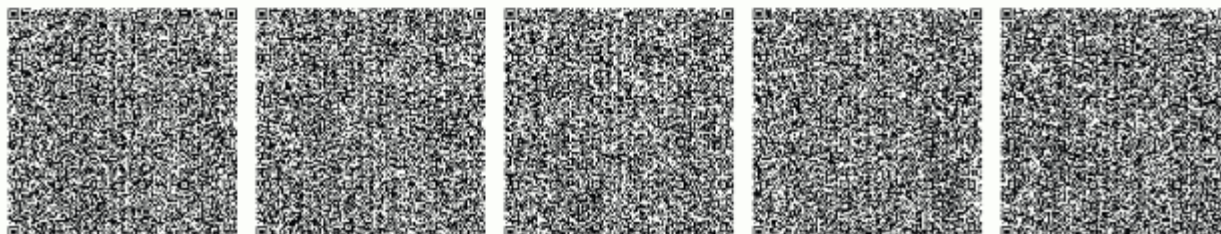
Министерство индустрии и новых технологий Республики Казахстан, Комитет промышленности
(полное наименование лицензиара)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

БАЙТУКБАЕВ ЕРПАН ИСКАКОВИЧ
(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



Верифицируйте документ: «Электронный документ равно электронный цифровой документ в формате PDF» 2003 издатель: 7 издательство Казахстана Республика Казахстан; Закрытая, 7 бабоник, 1 партия; сайт: сайт государственного комитета тендерной документации согласно пункту 1 статьи 7 ЗПК 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

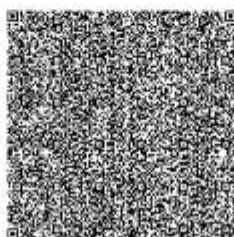
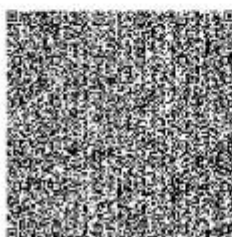
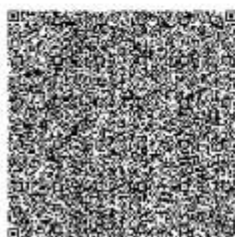
Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

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



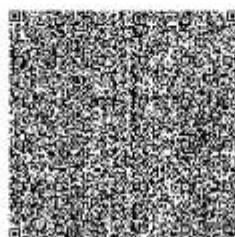
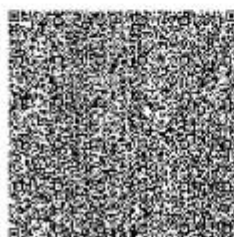
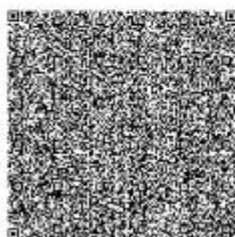


ЛИЦЕНЗИЯ

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 I категории хозяйственной и иной деятельности
- Работы в области экологической экспертизы для I категории хозяйственной и иной деятельности
- Природоохранное проектирование, нормирование для I 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 «Казмеханообр»; «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 «Казкери»; Астанинский филиал РГП «Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья Республики Казахстан».

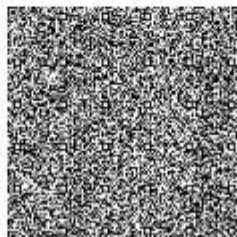
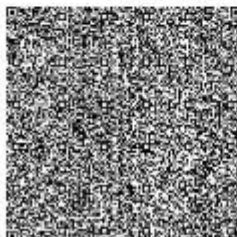
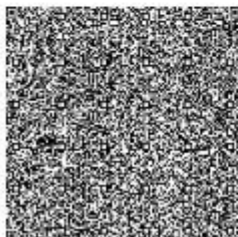
(местонахождение)

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 қаңтарыдағы Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес және тасымалдағы құжаттың мәнімен біздің. Дәлелді құжаттың нұсқасын 1-ші және 7-ші бабында 2003 жылғы 7 қаңтарыдағы Заңы 7-ші бабында 1-ші тармағына сәйкес және тасымалдағы құжаттың мәнімен біздің. Дәлелді құжаттың нұсқасын 1-ші және 7-ші бабында 2003 жылғы 7 қаңтарыдағы Заңы 7-ші бабында 1-ші тармағына сәйкес және тасымалдағы құжаттың мәнімен біздің.

экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Умаров Ермек Касымгалиевич

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

Номер приложения

001

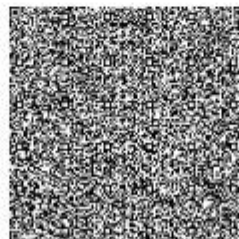
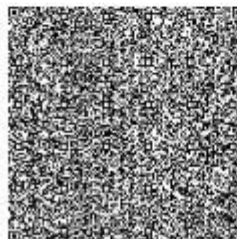
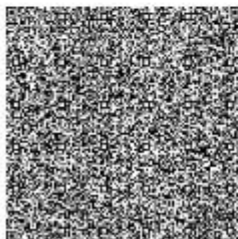
Срок действия

**Дата выдачи
приложения**

13.09.2019

Место выдачи

г.Нур-Султан



Если журнал «Электронные журналы» имеет электронный цифровой код, то журнал «Электронные журналы» является документом, содержащим информацию, защищенную от несанкционированного доступа. 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.