

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель генерального
директора - главный инженер
АО «Кольская ГМК»

_____ М.И. Рябушкин
« ____ » _____ 2023 г.

М.П.

Техническое задание

**на проведение оценки воздействия на окружающую среду для объекта: «АО
«Кольская ГМК». ЦЭН. Реконструкция экстракционного отделения
кобальтового производства».**

г. Мончегорск,
2023

1. Наименование и местонахождение проектируемого объекта (комплекса) капитального строительства	АО «Кольская горно-металлургическая компания». Цех электролиза никеля. Кобальтовое отделение. 184507, Мурманская обл., г. Мончегорск, территория промышленной площадки
Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	Реконструкция экстракционного отделения кобальтового производства ЦЭН по проекту: АО «Кольская ГМК» ЦЭН. Реконструкция экстракционного отделения кобальтового производства».
2. Заказчик проекта	АО «Кольская горно-металлургическая компания»;
3. Генеральный проектировщик	ООО «Институт Гипроникель»
4. Источник финансирования	Инвестиционный бюджет АО Кольская ГМК»
5. Вид строительства	Реконструкция
6. Характеристика объекта проектирования	Экстракционное отделение размещено в отгороженном помещении ЭО-2 ЦЭН и предназначено для экстракции кобальта из никель-кобальтового раствора, поступающего из ГМУ-1. Никелевый раствор (рафинат) после экстракции из него кобальта возвращается в ГМУ-1 для очистки от примесей и передачи в никелевое производство. Кобальтовый раствор (реэкстракт) направляется на электролизный участок для дополнительной гидролитической очистки и последующей электроэкстракции кобальта. Экстракционное отделение включает в себя переделы очистки Ni-Co раствора, экстракции/реэкстракции меди, основной экстракции кобальта, промывки кобальтового экстракта, реэкстракции кобальта, реэкстракции примесей и газоочистки, глубокой экстракции кобальта, регенерации экстрагента, переработки конденсатов выпарки, подготовки сжатого воздуха, вентиляции.
7. Производственная мощность и основные технико-экономические показатели	Производительность экстракционного отделения кобальтового производства – 3000 тонн/год электролитного кобальта.

8. Требования по выделению пусковых комплексов строительства	Не требуется.
9. Характеристика сырьевой базы/ исходного сырья	Фильтрат пачука №712 ГМО ЦЭН поступает в экстракционное отделение кобальтового производства с содержанием, (кг/м3): Ni - (80-90); Co – (80-100) ; Cu – не более 0,01; Fe – не более 12,8; Mn – не более 0,08; Pb – не более 0,17; SO42- - не более 18,7; Cl-ион (210-225); HCl – не более 5.
10. Номенклатура и качество товарной продукции	Товарной продукцией экстракционного отделения является: раствор хлорида кобальта, с содержанием (г/л): кобальт 100-120; никеля 0,1-0,2; железа 0,2-0,3; меди 0,002-0,005; свинца 0,001-0,002.
11. Режим работы предприятия	Круглосуточный, 365 дней в году, 8760 рабочих часов.
12. Границы проектирования	ЦЭН. Здание ванного отделения. Кобальтовое производство. Экстракционное отделение.
13. Сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду	С апреля по октябрь 2023 года
14. Основные методы проведения оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе план проведения общественных обсуждений	Материалы оценки воздействия на окружающую среду разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий. При проведении оценки воздействия намечаемой деятельности рекомендуется использовать: – сравнительно-описательный метод – описание современного состояния компонентов окружающей среды на основании анализа литературных,

справочных и фондовых источников, инженерных изысканий, а также исследований предыдущих лет, выполненных в районе планируемых работ;

– расчетные методы – определение параметров воздействий по утвержденным методикам, моделирование рассеивания выбросов в атмосферном воздухе;

– метод аналоговых оценок – определение параметров воздействий с использованием данных по объектам-аналогам;

– метод экспертных оценок для оценки воздействий, параметры которых не могут быть определены непосредственными измерениями и/или расчетами;

– метод причинно-следственных связей для анализа непрямых (косвенных) воздействий.

Степень детализации и полноты ОВОС должна быть достаточной для определения и оценки возможных экологических и связанных с ними социальных, экономических и иных последствий реализации намечаемой деятельности.

Общественное обсуждение в процессе проведения ОВОС включает основные последовательные этапы:

1. Подготовка и представление в органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания - 10.04.2023

2. Уведомление общественности о проведении общественного обсуждения проекта Технического задания с указанием места размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений - 27.04.2023

3. Общественные обсуждения проекта Технического задания, анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности, и утверждение Технического задания. Со 02.05.2023 по 12.05.2023

4. Подготовка и направление в органы местного самоуправления уведомления о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду, определение органами местного самоуправления (по согласованию с Заказчиком) формы проведения общественных обсуждений - 09.07.2023

	<p>5. Уведомление общественности о проведении общественных слушаний предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду с указанием места размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений - 14.07.2023</p> <p>6. Проведение общественных слушаний совместно с органами местного самоуправления в соответствии с законодательством РФ по намечаемой деятельности и предварительному варианту материалов ОВОС – 25.08.2023</p> <p>7. Сбор, анализ и учет замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности в ходе проведения общественных обсуждений при формировании окончательных материалов и утверждение заказчиком окончательного варианта оценки воздействия на окружающую среду, получение заключения администрации об окончании проведения общественных слушаний - 10.10.2023</p> <p>В соответствии с п. 7.9.1 приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 ответственными за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений являются органы местного самоуправления. Заказчику необходимо определить совместно с представителями ОМС ответственного исполнителя по информированию и уведомлению общественности на этапах составления ТЗ и проведения оценки воздействия на окружающую среду. Информирование и уведомление об участии общественности осуществляется в соответствии с требованиями п 7.9.2 приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999.</p>
<p>15. Основные источники данных для проведения оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>Источниками данных являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Проектная документация «АО «Кольская ГМК». ЦЭН. Реконструкция экстракционного отделения кобальтового производства»; Согласно приложения №1 график ОВОС – Результаты инженерных изысканий; – Правоустанавливающие документы на землю (ГПЗУ, свидетельства о праве собственности, договоры аренды и т.д.), с указанием категории земель; – Технические условия на рекультивацию земельный участок с кадастровым номером 51:10:0040401:252, нарушенных при строительстве и эксплуатации объектов «АО «Кольская

	<p>ГМК». ЦЭН. Реконструкция экстракционного отделения кобальтового производства» (Российская Федерация, Мурманская область, г. Мончегорск); – Иная документация.</p>
<p>16. Предполагаемый состав материалов оценки воздействия на окружающую среду</p>	<p>Материалы оценки воздействия на окружающую среду для объекта экологической экспертизы, являющейся проектной документацией, должны содержать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Сведения о заказчике (компании). 1.2 Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации. 1.3 Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности. 2. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, включая альтернативные варианты достижения цели планируемой (намечаемой) хозяйственной, а также возможность отказа от деятельности: <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Технические характеристики планируемых к реализации объектов, включающие в том числе количественные и качественные показатели выбросов и сбросов загрязняющих веществ. 2.2 Перечень технологических процессов, планируемых к применению. 2.3 Результаты проведенных инженерных изысканий. 3. Техническое задание на ОВОС. 4. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности. 5. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации. 6. Оценка воздействия на окружающую среду: <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Анализ соответствия технологических процессов требованиям наилучших доступных технологий), обоснование технологических нормативов (при необходимости).

	<p>6.2 Оценка воздействия на атмосферный воздух в т.ч. на установленную санитарно-защитную зону.</p> <p>6.3 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам загрязняющих веществ.</p> <p>6.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на поверхностные и подземные воды.</p> <p>6.5 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод.</p> <p>6.6 Оценка воздействия объекта на земельные ресурсы.</p> <p>6.7 Оценка воздействия на растительный и животный мир.</p> <p>6.8 Оценка воздействия отходов производства и потребления на окружающую среду.</p> <p>6.9 Оценка воздействия физических факторов в т.ч. на установленную санитарно-защитную зону.</p> <p>6.10 Описание возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях.</p> <p>6.11 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.</p> <p>6.12 Мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения.</p> <p>6.13 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова.</p> <p>6.14 Мероприятия по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению опасных отходов.</p> <p>6.15 Мероприятия по охране недр, оценка воздействия на геологическую среду.</p> <p>6.16 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.</p> <p>6.17 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональ-</p>
--	--

	<p>ное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биоресурсов.</p> <p>6.18 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.</p> <p>7. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</p> <p>8. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды.</p> <p>9. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду.</p> <p>10. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду:</p> <p>10.1 Сведения об органах государственной власти и (или) органах местного самоуправления, ответственных за информирование общественности, организацию и проведение общественных обсуждений.</p> <p>10.2 Сведения об уведомлении о проведении общественных обсуждений проекта Технического задания и уведомлении о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>10.3 Сведения о форме проведения общественных обсуждений.</p> <p>10.4 Сведения о длительности проведения общественных обсуждений с даты обеспечения доступа общественности к объекту общественных обсуждений.</p> <p>10.5 Сведения о сборе, анализе и учете замечаний, предложений и информации, поступивших от общественности.</p> <p>11. Результаты оценки воздействия на окружающую среду.</p> <p>12. Резюме нетехнического характера.</p>

<p>17. Нормативно-правовые акты, определяющие требования к выполнению работ/документации</p>	<p>Перечень нормативно-правовой документации для разработки проектной документации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». - Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе». - Градостроительный кодекс РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ. - Земельный кодекс РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ. - Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ. - Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха». - Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». - Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999. - Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире». - Федеральный закон от 20.12.2004 № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов». - Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях». - Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ. - Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию». - Постановление Правительства РФ от 10.07.2018 № 800 «О проведении рекультивации и консервации земель». - Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду» - Иные федеральные и региональные нормативно-правовые акты, содержащие требования в области охраны окружающей среды, действующие на момент окончания разработки материалов по оценке воздействия на окружающую среду.
<p>18. Стадия проектирования</p>	<p>Проектная документация</p>

19. Идентификационные признаки зданий и сооружений, которые устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»:	
19.1. Назначение	Объект производственного назначения. Код объекта 210 по Общероссийскому классификатору основных фондов ОК 013-2014 (СНС 2008)
19.2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	По проектируемому зданию и сооружению отсутствует принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.
19.3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения	Район строительства относится строительно-климатической зоне IIA (СП 131.13330.2020 Строительная климатология) с субарктическим климатом, с отсутствием особых природных климатических условий. Тип местности для указанного проекта принят В (СП 20.13330.2016 Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85). В соответствии с требованиями СП 14.13330.2018 с изм.3 «Строительство в сейсмических районах» нормативную сейсмичность для зданий и сооружений повышенного уровня ответственности принять по карте В, комплекта карт ОСП-2015; Расчетная сейсмичность устанавливается по результатам сейсмического микрорайонирования (СМР), в составе технического отчёта на инженерно-геологические изыскания.
19.4. Принадлежность к опасным производственным объектам	В соответствии с требованиями ст. 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и ст. 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации, приложением 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», объекты проектирования относятся к опасным производственным объектам (2-й класс опасности).

19.5. Пожарная и взрывопожарная опасность	Пожарную и взрывопожарную опасность зданий и сооружений определить в проекте, в соответствии с требованиями статьи 27 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывоопасной и пожарной опасности».
19.6. Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей - уточняется при проектировании.
19.7. Уровень ответственности	Разработать документацию на восстановление стеновых панелей, колонн, м/конструкции каркаса ферм, перекрытий, с устройством стенового ограждения из ж/б панелей с эффективным утеплением экстракционного участка кобальтового производства ЦЭН. Проектом предусмотреть возведение фальш-стены на металлическом каркасе с утеплением в районе 27 оси в отделении готовой продукции. Разработать документацию по усилению колонн в электролизном отделении в осях 28-31. Разработать проектное решение по восстановлению колонн К12 – 22 штуки в осях 28-38 в существующий фундамент здания. Проектом предусмотреть огнезащиту несущих конструкций отделения кобальтового производства. Оконное заполнение в осях 28-38 предусмотреть из негорючих материалов огнестойкого исполнения. Проектом предусмотреть конструктив здания экстракционного отделения кобальтового производства повышенного уровня ответственности.
20. Цель и основные задачи выполнения работ	20.1 Целью работы по выполнению оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) является выявление возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду объекта государственной экологической экспертизы, прогноз возможных последствий и рисков для окружающей среды, рекомендации по предупреждению или снижению негативных воздействий объекта государственной экологической экспертизы на окружающую среду.

	<p>20.2 Основными задачами являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оценка современного (фоновое) состояния компонентов окружающей среды в районе предполагаемого размещения указанного объекта; - комплексная оценка воздействия на окружающую среду объектов государственной экологической экспертизы; - определение мероприятий по предотвращению и снижению возможного негативного воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации; - оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; - разработка предложений к программе производственного экологического контроля и экологического мониторинга.
21. Особые условия	<p>Генеральная проектная организация принимает участие в предоставлении материалов ОВОС, ПД и презентации для общественных обсуждениях, организованных Заказчиком совместно с органами местного самоуправления в соответствии с Федеральным законом «Об экологической экспертизе» и приказом Минприроды РФ от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»</p>
22. Требования к экспертизе проектной документации	<p>22.1. Генеральная проектная организация принимает участие и обеспечивает сопровождение проектной документации в органах государственной экспертизы РФ до получения положительного заключения.</p> <p>22.2 Генеральная проектная организация принимает участие и обеспечивает сопровождение проектной документации в процессе экологической экспертизы в Росприроднадзоре РФ до получения положительного заключения.</p>
23. Сроки проектирования	<p>С марта по декабрь 2023 года</p>
24. Комплектность и форма представления проектной документации	<p>24.1. Проектную документацию (ПД) разработать и оформить в соответствии с действующими законодательными и нормативными документами РФ, в т.ч. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.</p>

	<p>24.2. ПД для передачи на государственную, экологическую экспертизу представляется Заказчику в виде электронных документов, в следующих форматах:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pdf редактируемый (с возможностью копирования текста), doc – для документов с текстовым содержанием; - pdf, jpeg, dwg – для документов с графическим содержанием; - xls, xlsx – для сметной документации (ССР). <p>24.3. После прохождения государственной экспертизы и получения положительного заключения, Исполнитель передаёт Заказчику ПД, РД в 3 (трех) экземплярах на бумажном носителе, а также 1 экз. в электронном виде, в электронном виде, в формате файлов pdf с оформлением соответствующего сопроводительного документа (письмо, накладная).</p> <p>24.4. Электронный вид документации должен соответствовать требованиям приказа Минстроя РФ № 783/пр. от 12.05.2017 «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>24.5. Документация на бумажном носителе должна предоставляться в переплетённом или брошюрованном виде, чертежи в отдельных (по разделам) папках.</p> <p>24.6. Дополнительные экземпляры проектной документации предоставляются по заявке Заказчика с оплатой по утвержденному Прейскуранту ООО «Институт Гипроникель».</p>
25. Дата разработки задания	Март 2023

Лист согласования
Технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду для объекта: «АО «Кольская ГМК». ЦЭН. Реконструкция экстракционного отделения кобальтового производства».

Заместитель генерального директора по региональной политике и корпоративным проектам

М.А. Иванов

Директор правового департамента

С.Г. Зыков

Заместитель генерального директора – директор департамента устойчивого развития и экологии

Д.М. Уразалимов

Начальник ИЦ

В.В. Копылов

Начальник УИП

Д.В. Голов