

**СОГЛАСОВАНО:**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Первый заместитель  
генерального директора –  
главный инженер АО "Кольской  
ГМК"**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

\_\_\_\_\_ М.И. Рябушкин

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
на разработку рабочей документации для объекта:  
Система безопасности АБК рудника «Северный».**

ПИН:

Шифр: СБ.РС

1 Наименование и местонахождение проектируемого объекта	Система безопасности АБК рудника «Северный». АО «Кольская ГМК», промышленная площадка г. Заполярный
2 Заказчик	АО «Кольская ГМК» 184507, Мурманская обл., г. Мончегорск
3 Генеральный проектировщик	Определяется по итогам тендера.
4 Основные подрядные организации	Определяется по итогам тендера.
5 Источник финансирования	Инвестиционный бюджет АО «Кольская ГМК»
6 Строительно-монтажная организация – генеральный подрядчик	Определяется по итогам тендера.
7 Вид строительства	Техническое перевооружение.
8 Основание для проектирования	Соблюдение требований антитеррористической защищенности.
9 Стадия проектирования	Рабочая документация, пояснительная записка в объеме достаточном для прохождения ЭПБ, сводный сметный расчет, ПОС. «Для организации закупочной процедуры, в соответствии с установленным в АО «Кольская ГМК» порядком, материалы и оборудование должны быть идентифицированы в системе АСУ НСИ Компании с присвоением им Глобальных идентификаторов (Далее по тексту - ГИД). С этой целью куратор договора на проектирование предоставляет проектной организации доступ в систему на портале АСУ НСИ АО «Кольская ГМК» в разделе «МТР» с правами «Инициатора МТР». Проектная организация должна организовать работу по присвоению ГИД в соответствии с инструкцией, «03.04.002.0001_ИП_Направление

	по поддержке НСИ_ Операционная инструкция для роли Инициатора справочник «Материалы», размещённой на портале АСУ НСИ в разделе Документы/Инструкции МТР.»
10 Производительность и основные технико-экономические показатели	АБК рудника «Северный», оборудуется Комплексной системой безопасности (КСБ) во исполнение «Комплексной программы развития объектовой безопасности ПАО «ГМК «Норильский никель» и Российских организаций корпоративной структуры Норильский никель на период 2017-2025 годы», утвержденной Вице-президентом-Руководителем Блока корпоративной защиты ПАО «ГМК «Норильский никель» В.И. Гасумяновым 31.10.2016г. (№ГМК-07/531-кт).
11 Требования по выделению пусковых комплексов строительства.	Не требуется.
12 Наличие базовой проектной документации	ФМ.03804.2
13 Режим работы предприятия	Круглосуточный, непрерывный
14 Наличие инженерных изысканий	Инженерные изыскания отсутствуют. Необходимость проведения и объем изысканий определяет Исполнитель. Проведение инженерных изысканий – обязательство Исполнителя.
15 Границы проектирования	<p>Разработать раздел проекта «Технические средства охраны» (ТСО) в составе: Система Охранного Телевидения (СОТ) и система контроля и управления доступом (СКУД).</p> <p>СОТ выполнить с соблюдением:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Р 51558-2014 "Средства и системы охранные телевизионные. Классификация. Общие технические требования. Методы испытаний" с датой введения в действие 1 января 2016 г., взамен ГОСТ Р 51558-2008.</li> <li>- ГОСТ Р 52435-2015 "Технические средства охранной сигнализации. Классификация. Общие технические требования и методы испытаний".</li> </ul> <p>СОТ должна быть выполнена на базе Интегрированной системы безопасности «Интеллект» с применением IP видеокамер высокого разрешения.</p> <p>Предусмотреть проектом мероприятия, обеспечивающие соблюдение мер техники безопасности при обслуживании оборудования СОТ, установленного на высоте (анкерные точки, стационарные лестницы и площадки обслуживания).</p> <p>СКУД выполнить с соблюдением ГОСТ Р 51241-2008 «Средства и системы контроля и управления</p>

	<p>доступом. Классификация, Общие технические требования. Методы испытаний»</p> <p>СКУД должна быть построена на основе программно-аппаратного комплекса «ESM» производства ООО ПСЦ "Электроника", г. Ярославль и контроллерах «РСЕ».</p> <p>В СКУД должны быть интегрированы экспресс-алкотестеры АЛКОРАМКА производства компании «Лазерные системы», Россия.</p> <p>СКУД и СОТ АБК рудника «Северный» должны быть интегрированы с СКУД и СОТ периметрального ограждения пл. Заполярный.</p>
16 Особые условия строительства и эксплуатации объектов подземного комплекса	Не требуется.
17 Требования к технологическому оборудованию	В соответствии с техническими условиями.
18 Требования к оборудованию индивидуального изготовления	Не требуется.
19 Требования к подготовке и вертикальной планировке площадки строительства	Не требуется.
20 Требования к архитектурно-строительным и конструктивным решениям	В соответствии с техническими условиями.
21 Требования к разработке нестандартизированного оборудования (НО)	Не требуется.
22 Требования к разработке сметной документации	<p>В соответствии с Приложением к заданию на разработку рабочей документации.</p> <p>Условия производства работ:</p> <p>Производство работ в существующих зданиях и сооружениях в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования (станков, установок, кранов и т.п.) или загромождающих предметов (лабораторное оборудование, мебель и т.п.), или движения транспорта по внутрицеховым путям.</p>
23 Основные требования к инженерному обеспечению, применяемому оборудованию	<p>23.1 Электроснабжение – в соответствии с ТУ;</p> <p>23.2 Водоснабжение – не требуется.</p> <p>23.3 Водоотведение – не требуется.</p> <p>23.4 Теплоснабжение – не требуется.</p> <p>23.5 Газоснабжение – не требуется.</p> <p>23.6 Сжатый воздух – не требуется.</p> <p>23.7 Средства связи – в соответствии с ТУ.</p> <p>23.8 Автоматическое пожаротушение – не требуется.</p> <p>23.9 Пожарная сигнализация, оповещение людей о пожаре – не требуется.</p> <p>23.10 ТСО – в соответствии с ТУ.</p>

24 Особые условия проектирования	Рабочая документация должна учитывать требования корпоративных стандартов и требований в ПАО «ГМК «Норильский Никель» и АО «Кольская ГМК» в области охраны труда и промышленной безопасности.
25 Сроки проектирования	Определяются календарным планом к договору.
26 Комплектность и форма представления рабочей документации	Документация выполняется в виде пояснительных записок, схем, чертежей, сметных расчетов и предоставляется Заказчику в бумажном (3 экз.) и эквивалентном ему электронном виде: Пояснительная записка – Microsoft Word и PDF; Табличные материалы – Microsoft Excel и PDF; Графическая часть – PDF и AutoCAD; Сметная документация – Xml ПО Гранд-смета и PDF
27 Примечания	При отсутствии у Заказчика чертежей, необходимых Исполнителю для выполнения проекта и определения соответствия существующих строительных конструкций чертежам проекта, Исполнитель выполняет натурную съемку, обмерные работы соответствующих коммуникаций, конструкций и сооружений.
28 Прилагаемые документы и исходные данные	1. Приложение №1. Технические условия на разработку рабочей документации. 2. Приложение №2. Типовое приложение к заданию на проектирование (изм. №3). 3. Инструкция «03.04.002.0001_ИП_Направление по поддержке НСИ_ Операционная инструкция для роли Инициатора справочник «Материалы» в эл. виде. 4. ФМ.03804.2
29 Дата разработки здания	03.2020

Лист согласования Задания на проектирование на разработку рабочей документации  
для объекта: Система безопасности АБК рудника «Северный»

От АО «Кольская ГМК»:

Заместитель генерального директора – директор департамента безопасности	А.В. Вершинин
Заместитель генерального директора по горно- обогательному и плавильному производству	К.В. Нестеров
Заместитель генерального директора – директор департамента капитального строительства	И.В. Градинаров
Заместитель генерального директора-директор департамента промышленной безопасности	С.Н. Уткин
Начальник УИП	Д.В. Голов
Начальник УГЭ ДПА	С.В. Никитин
Начальник УГМ ДПА	В.Г. Фирсов
Начальник УпрА	А.Г. Шклярук
Начальник СУИ	С.В. Ермилова

Начальник ПЭУ

Е.В. Смирнова

Директор рудника «Северный»

С.Л. Широков

Шушлин О.А.  
70-63