

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации «Техническое перевооружение опасного производственного объекта ООО «ММК-УГОЛЬ» Шахта «Чертинская Коксовая». Многофункциональная система безопасности шахты»

№ п/п	Перечень основных данных, требований	Состав задания
	Заказчик	ООО «ММК-УГОЛЬ»
	Структурное подразделение	Шахта «Чертинская Коксовая»
	Объект	Проектная документация «Техническое перевооружение опасного производственного объекта ООО «ММК-УГОЛЬ» Шахта «Чертинская Коксовая». Многофункциональная система безопасности шахты»
	Расположение объекта	Россия, 652607, Кемеровская обл., г. Белово, ул. Промышленная, 1.
	Режим работы предприятия	365 дней в год, 3 смены по 8 часов
	Краткая характеристика предприятия	<ul style="list-style-type: none"> - Установленная категория по метану – опасная по внезапным выбросам. - Опасность по внезапным выбросам – Опасная. - Установленная категория по диоксиду углерода – не газовая. - Суфлярные выделения метана – нет. - Опасность по пыли – Опасная.
	Регистрация ОПО	A68-00204-0013. I класс опасности.
	Основание для проектирования	Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 года № 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».
	Требования к «Многофункциональной системе безопасности»	МФСБ должна обеспечивать: <ul style="list-style-type: none"> а) мониторинг и предупреждение условий возникновения опасности геодинамического, аэрологического и технологического характера; б) оперативный контроль соответствия технологических процессов заданным параметрам; в) применение систем противоаварийной защиты людей, оборудования и сооружений.

		<p>В горных выработках шахты, надшахтных зданиях и сооружениях должен быть оборудован комплекс систем и средств, обеспечивающих организацию и осуществление безопасности ведения горных работ, контроль и управление технологическими процессами в нормальных и аварийных условиях.</p> <p>В состав документации включить следующие разделы:</p> <p>а) Аэрологическая защита:</p> <ul style="list-style-type: none">- система контроля и управления стационарными вентиляторными установками, вентиляторами местного проветривания и газоотсасывающими установками;- система контроля и управления дегазационными установками и контроля подземной дегазационной сетью;- система аэрогазового контроля (АГК);- система контроля запыленности воздуха и пылевых отложений; <p>б) Контроль и прогноз динамических явлений:</p> <ul style="list-style-type: none">- система регионального, локального и текущего прогноза динамических явлений;- система геофизических и сейсмических наблюдений; <p>в) Противопожарная защита:</p> <ul style="list-style-type: none">- система обнаружения ранних признаков эндогенных и экзогенных пожаров;- система контроля и управления пожарным водоснабжением; <p>г) Связь, оповещение и определение местоположения персонала:</p> <ul style="list-style-type: none">- система определения местоположения персонала в подземных выработках шахты;- система поиска и обнаружения людей, застигнутых аварией;- система оперативной, громкоговорящей и аварийной подземной связи, и аварийного оповещения;- два независимых канала связи с подразделением ВГСЧ, обслуживающим шахту; <p>д) взрывозащита:</p> <ul style="list-style-type: none">- система контроля и управления средствами взрывозащиты горных выработок;- система контроля и управления средствами взрывозащиты в газоотсасывающих и дегазационных трубопроводах и установках. <p>Структуру МФСБ определить проектной документацией с учетом горногеологических и горнотехнических условий предприятия.</p> <p>Разработать и включить в проект мероприятия по приведению предприятия в соответствие с проектом МФСБ.</p>
--	--	---

Цели проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - Актуализация и приведение в соответствие действующей проектной документации «Техническое перевооружение опасного производственного объекта ООО «ММК-УГОЛЬ» Шахта «Чертинская Коксовая». Многофункциональная система безопасности шахты». - Приведение в соответствие с Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 года № 507 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».
Вид строительства	Техническое перевооружение.
Основные условия при проектировании	В документации «Техническое перевооружение опасного производственного объекта ООО «ММК-УГОЛЬ» Шахта «Чертинская Коксовая». Многофункциональная система безопасности шахты» рассмотреть вопросы организации и функционирования МФСБ шахты в составе, представленном в п.22 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах». Соответствие ГОСТ 55154-2019 «Оборудование горно-шахтное. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ»
Оформление выполненной работы	Документацию выполнить в 2 экз. на бумажном носителе и в электронном виде в формате *.pdf для передачи Заказчику.
Особые условия проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - Перед разработкой проектной документации должен быть проведен анализ имеющейся на шахте проектной документации по МФСБ и фактически реализованных и функционирующих на шахте систем МФСБ. - Проектная документация должна быть разработана с учетом функционирующих на шахте систем МФСБ, с возможностью их дальнейшего развития. - Документацию выполнить в соответствии с требованиями ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правил безопасности в угольных шахтах». - Провести разработку проектной документации в соответствии с действующими нормативными документами.
Экспертиза промышленной безопасности проекта	Проектная документация предоставляется на экспертизу в установленном законом порядке, сопровождается и оплачивается силами Исполнителя.
Состав исходных данных	По запросу Исполнителя.
Требования к	Исполнитель должен быть членом СРО с

	Исполнителю для участия в тендере	<p>допуском на выполнение проектно-изыскательских работ на опасном производственном объекте и иметь уровень ответственности не ниже I. Предоставить заверенную выписку о членстве в СРО. Разработка сметной документации на весь комплекс работ в соответствии с требованиями информационного письма ООО «ММК-УГОЛЬ» №ГКС-35/0321-УГ от 18.10.2023г. (Приложение1)</p> <p>Перечень необходимой нормативно-технической документации Исполнителя для заключения договора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Свидетельство о государственной регистрации юридического лица (заверенная копия); - Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе (заверенная копия); - Устав (заверенная копия); - Выписка из ЕГРЮЛ на текущую дату (заверенная копия); - Документы, подтверждающие полномочия подписывать договор от имени контрагента.
	Представитель Заказчика	<p>Начальник участка автоматизированной системы наблюдения и управления технологическими процессами Семаков Егор Александрович 8-906-937-37-70 E-mail: semakov.ea@mmk-coal.ru</p>
	Срок выполнения работ	С момента заключения договора до 01 октября 2025 года

Согласовано:

Начальник шахты «Чертинская-Коксовая»	_____	А.В. Бабичук
Старший менеджер по капитальному строительству ООО «ММК-УГОЛЬ»	_____	О.Б. Кошелев
Главный технолог ООО «ММК-УГОЛЬ»	_____	Р.А. Иванов
Старший менеджер-руководитель службы ОТ, ПБ и Э ООО «ММК-УГОЛЬ»	_____	А.В. Ноговицин
Главный инженер шахты «Чертинская Коксовая»	_____	С.Ю. Король
Заместитель главного инженера по технологии	_____	А.Н. Терехов
шахты «Чертинская Коксовая»	_____	Д.П. Браило
Главный механик шахты «Чертинская Коксовая»	_____	Е.А. Семаков
Начальник участка АСНиУТП шахты «Чертинская Коксовая»	_____	