


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер –
 начальник технического управления
 ООО «ММК-УГОЛЬ»


 _____ В.Н. Щербаков
 « 05 » 09 2025 г.

**Техническое задание
 на выполнение работ по модернизации тяжелосреднего сепаратора
 СКВП-20 поз. 9А**

1	Структурное подразделение	Центральная обогатительная фабрика ООО «ММК-УГОЛЬ»				
2	Основание для проведения работ	Модернизация тяжелосреднего сепаратора в части изменения конструктива элеваторного колеса конструктива ситосброса СКВП-20 поз.9А. в части увеличения срока эксплуатации.				
3	Заказчик	ЦОФ ООО «ММК-УГОЛЬ», юридический адрес: Кемеровская область, г. Белово, ул. 1-Телеут , 27				
4	Район	Кемеровская область, г. Белово, ул. 1-Телеут , 27				
5	Предлагаемый к выполнению перечень работ	№ п/п	Наименование работ, услуг	Ед. Изм.	Объем, работ, услуг	
		1	Демонтаж привода рабочего колеса	шт/тн	1/0,7	
			Демонтаж рабочего колеса	шт/тн	1/4,6	
			Демонтаж катков	шт/тн	1/2,05	
			Демонтаж рассекателя (лотков), уплотнений.	шт/тн	1/0,98	
			Демонтаж футеровки ванны	тн	1,36	
			Демонтаж гребкового механизма (в сборе)	шт/тн	1/0,5	
			Демонтаж шпальтового ситосброса.	шт/тн	21/0,189	
			Демонтаж металлоконструкции с трубопроводом под течкой сито сброса.	тн	0,6	
			Демонтаж выпускного устройства (клапан)	шт/тн	1/0,6	
			2	Изготовление, монтаж рабочего колеса	шт/тн	1/4,66
				Изготовление, монтаж катков	шт/тн	2/1,98
				Изготовление и монтаж рассекателя(лотка)	шт/тн	1/1,1
				Лист 6мм		
				Угол 63х63х5		
		Швеллер №20				
		Изготовление и монтаж футеровки лист 8мм Ст 12х18н10т		шт/тн	1/1,36	
		Изготовление и монтаж уплотнений		шт/тн	2/1	
		Изготовление и монтаж приводной звездочки		шт/тн	1/0,1	
		Изготовление и монтаж гребкового механизма в сборе (редуктор, вал в сборе с подшипниковыми узлами, клиноременной передачей, зубчатой муфтой, материал лопастей лента транспортерная тросовая)		тн	3,3	
		Монтаж привода в сборе				
		Редуктор ЦТНД-200-40-21	шт	1		
		Электродвигатель АИР100L6У3 2,2кВт 950 об/мин.	шт	1		

		Изготовление и монтаж приемной металлоконструкции и сливного трубопровода. Лист 10мм Ст-3 Труба 159х12 Труба 114х12 Отвод 159х12х90 Отвод 114х12х90 Изготовление и монтаж выпускного клапана Материал ст 12х18н10 (по чертежу) Пусконаладочные работы (центровка, регулировка рабочего колеса, центровка регулировка привода, центровка регулировка опорных катков, центровка регулировка гребкового механизма) Выдача металлолома на склад	тн тн тн шт шт шт/тн тн	0,7 0,3 0,2 1 1 1/0,1 10,879
6	Бюджет	ПТПиРП 2025г		
7	Гарантийные обязательства	12 месяцев с момента подписания акта выполненных работ		
8	Поставка комплектующих	Подрядчика		
9	Режим исполнения работ	В условиях центральной обогатительной фабрики I смена с 08:00 до 20:00 II смена с 20:00 до 08:00		
10	Поставщик	Определяется тендером		
11	Срок выполнения работ	В течении 43 рабочих дней с момента подписания договора (соглашения) но не более 3 суток с момента передачи оборудования в ремонт (при производственной необходимости возможно изменение сроков вывода из эксплуатации).		
12	Перечень нормативно - технической документации (разрешительной документации), необходимый для допуска подрядной организации к выполнению работ и оказанию услуг, в т. ч. разрешающий их выполнение на опасных производственных объектах:	1.Свидетельство о государственной регистрации юридического лица; 2.Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе; 3.Копия устава; 4.Выписка из ЕГРЮЛ или ЕГРНИП (для индивидуальных предпринимателей на текущую дату); 5.Копии разрешительных документов (лицензии, свидетельства СРО, иные документы); 6.Копия паспорта лица, уполномоченного подписывать договор (1-ю страницу с образцом подписи); 7.Документы подтверждающие полномочия подписывать договор от имени контрагента.		
13	Перечень необходимых условий, предъявляемых к подрядным организациям при выполнении работ и оказании услуг	1. Заблаговременно до даты проведения тендера для ознакомления и уточнения условий и объемов производства работ, Подрядчику необходимо лично посетить место производства работ, предоставить Заказчику гарантийное письмо подтверждающее ознакомление с условиями производства работ, номенклатурой материалов, используемых в изготовлении. Разработать и согласовать чертежи изделий с заказчиком. В течении 15 календарных дней после уведомления о победе предоставить график выполнения работ согласовать конструктив изготовления и монтажа металлоконструкций (предоставить сертификаты характеристики материалов (марки сталей толщины) и утвердить техническими специалистами ЦОФ) оборудования. До начала тендерной процедуры		

если остались вопросы по монтажу изготовлению и материалам уведомить заказчика письмом. По окончании тендерной процедуры

2. Подрядчик должен быть членом СРО с допуском на выполнение строительно-монтажных работ на ОПО и иметь уровень ответственности не ниже 1.; Предоставить выписку, полученную не более чем за 30 календарных дней до тендера.

3. Предоставить подписанный руководителем и заверенный печатью организации перечень работников, специалистов, ИТР и руководителей, планируемых к привлечению для выполнения работ по настоящему техническому заданию, с указанием профессии, разряда, стажа работы и образования.

4. Все привлекаемые к выполнению работ сотрудники должны быть гражданами Российской Федерации или иметь полный пакет документов, дающих право вести трудовую деятельность на территории России. Предоставить гарантийное письмо.

5. Предоставить заверенные копии документов на руководителей (ИТР) и сотрудников, планируемых к привлечению для выполнения работ по настоящему техническому заданию:

- документы об аттестации в области охраны труда, промышленной и противопожарной безопасности;
- удостоверения на стропальщиков (не менее 4 сотрудников);
- удостоверения на право управления грузоподъемными механизмами;
- удостоверения сварщиков;
- удостоверения о прохождении аттестации по электробезопасности.

6. Привлечение субподрядных организаций допускается только при условии письменного согласования Заказчиком. Предоставить перечень субподрядных организаций (с приложением заверенных копий учредительных документов), планируемых к привлечению для производства работ. В случае выполнения работ собственными силами предоставить гарантийное письмо.

7. Предоставить подписанный и заверенный руководителем перечень оборудования, инструментов и техники, имеющихся у Подрядчика в собственности и аренде.

8. Предоставить гарантийное письмо о подтверждении наличия в штате 1- специалиста сметчика и наличия программного комплекса «ГРАНД-Смета». Предоставить выписку о наличии установленного последнего обновления. До заключения договора, на основании Приказа ООО «ММК-УГОЛЬ» №213-01 от 31.07.2020г.,

9. Подрядчик предоставляет Заказчику Акт готовности к выполнению работ, где отражает наличие требуемых ООО «ММК-УГОЛЬ» критериев:

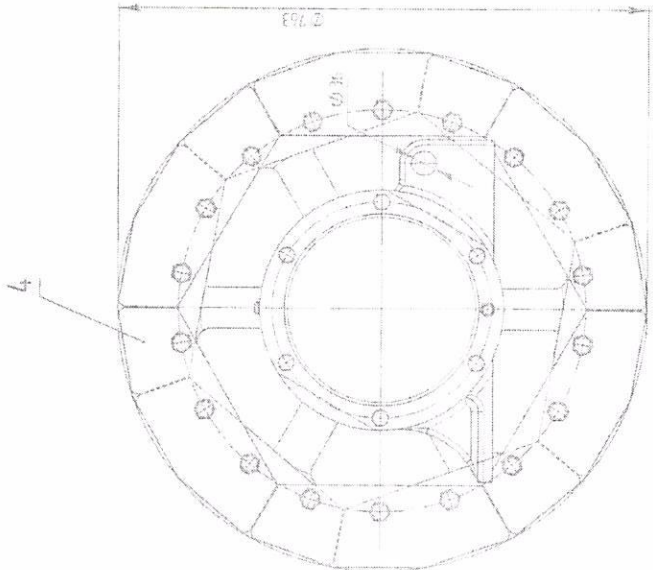
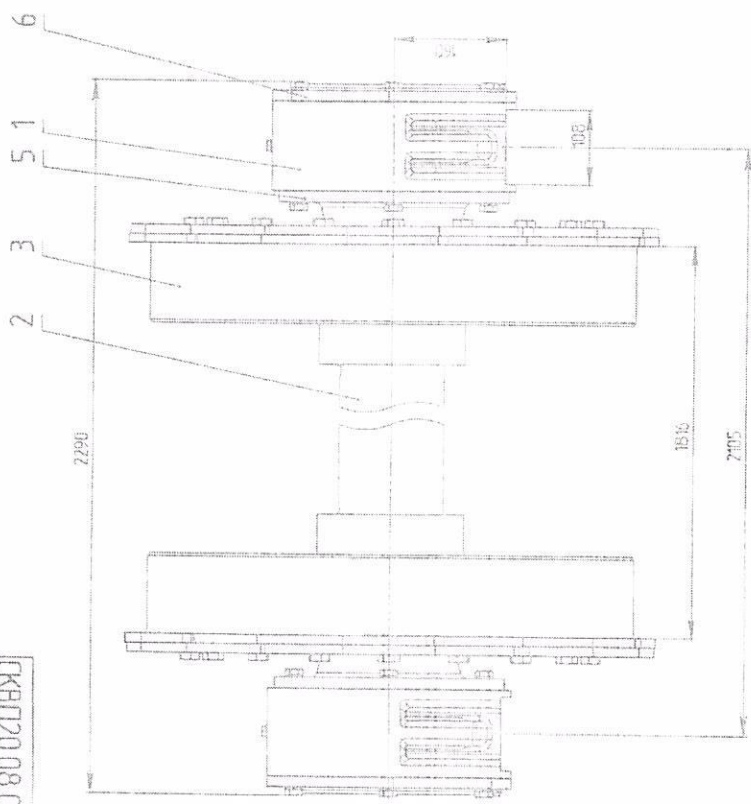
- квалификации персонала подрядчика на соответствие выполняемой работе (копии удостоверений);
- отсутствия медицинских противопоказаний работников Подрядчика к выполняемой работе (копии заключения медицинского осмотра);
- аттестации в области охраны труда и промышленной безопасности инженерно-технических работников Подрядчика (копии удостоверений, протоколов, приказов о назначении ответственного по промышленной безопасности);
- свидетельство об обучении в области экологической безопасности ответственных инженерно-технических работников Подрядчика;
- оформления трудовых отношений в соответствии с ТК РФ (копии трудовых договоров, письмо от руководителя);
- обеспечения работников специальной одеждой.

10. Предоставить гарантийное письмо о заключении договора на вывоз строительного, бытового мусора и отходов, образующихся в результате выполнения работ.

11. Предоставить гарантийное письмо о готовности Подрядчика организовать работы по возврату материалов от демонтажных работ (металлопрокат, металлопродукция и прочее) на склад ООО «ММК-

		<p>УГОЛЬ» с предоставлением справки о количестве возвратных материалов.</p> <p>12. Допуск работников Подрядчика на объект будет осуществляться в соответствии с Приказом ООО «ММК-УГОЛЬ» №213-01 от 31.07.2019г. «Об организации допуска подрядных организаций».</p> <p>13. Предоставить заверенное гарантийное письмо о готовности выполнения работ в соответствии с действующим в ООО «ММК-УГОЛЬ» режимом секретности и внутриобъектным пропускным режимом.</p> <p>14. Предоставление сметной документации, в соответствии с информационным письмом ООО «ММК-УГОЛЬ» за №ГКС-35/0321-УГ от 18.10.2023г.</p>
14	Перечень специфических особенностей при выполнении работ и оказании услуг	<p>1. Готовность к ведению работ при условии выполнения требований Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» «правил безопасности при обогащении и брикетировании углей» (ФЗ-116 от 21.07.1997г.), предоставить удостоверения работников на</p> <p>2. Соблюдение при проведении работ «Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями».</p> <p>3. Соблюдение при проведении работ Соглашения об обеспечении безопасности производства ООО «ММК-УГОЛЬ».</p> <p>4. Соблюдение при проведении работ «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения». Предоставить удостоверения (обучения сотрудников) для работы на ОПО.</p> <p>5. Соблюдение при проведении работ «Правил противопожарного режима в Российской Федерации».</p> <p>6. Подрядчик должен предоставить исполнительную документацию (кс-2, кс-3) в соответствии с требованиями РД-11-02-2006.</p> <p>7. Приемку выполненных работ производить комиссионно, с привлечением специалистов ООО «ММК-УГОЛЬ» и подписанием актов выполненных работ.</p>
15	Контактное лицо в структурном подразделении	<p>Механик ЦОФ Живцов Дмитрий Анатольевич, тел. 2-97-94 e-mail: zhivcov.da@mmk-coal.ru</p>

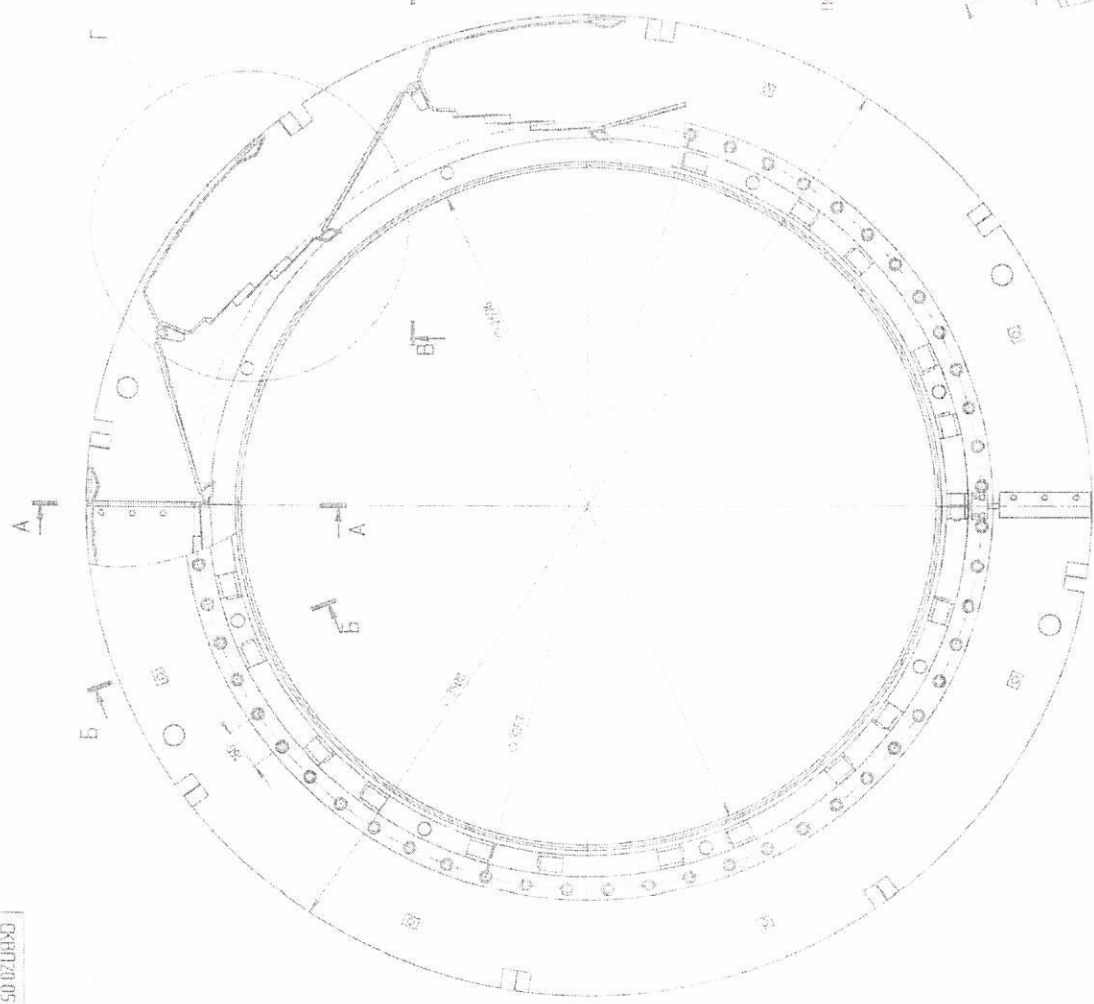
СРБП120.08.020М СБ



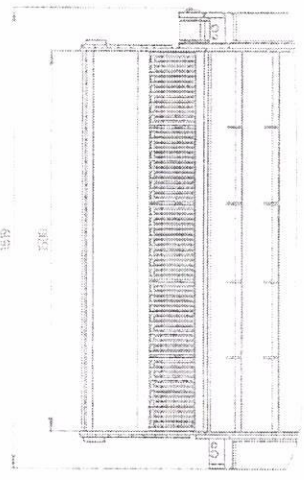
Деталь	Обозначение	Изменение	Материал
1	СРБП120.08.020М	Исходное	Сталь 3
2	СРБП120.08.020М	Обс.	Сталь 3
3	СРБП120.08.020М	Ремонт	Сталь 3
4	СРБП120.08.020М	Плановый	Сталь 3
5	СРБП120.08.020М	Контроль	Сталь 3
6	СРБП120.08.020М	Контроль	Сталь 3

СРБП120.08.020М СБ		Лист	Масштаб
Классификация		1025	1:1
Листов в сборке		15	
Исполнитель		Лист	Колонт.
Проверен		Лист	Колонт.
Утвержден		Лист	Колонт.
Создан		Лист	Колонт.

СД 24000 50 02 08 03



A-A

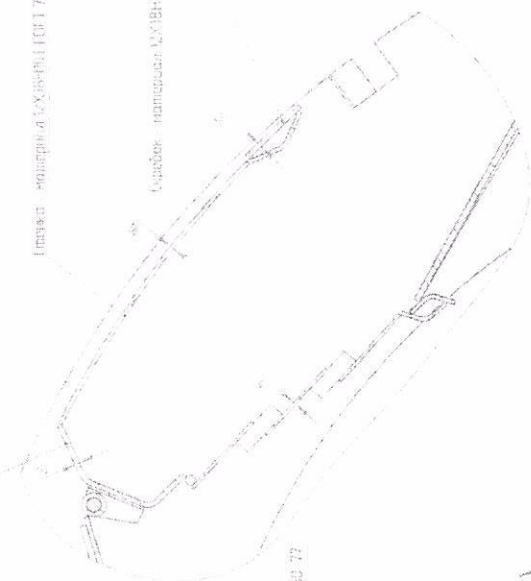


Г (1 5)

Бетон - диаметр 12x18x101 ГОСТ 7350-77

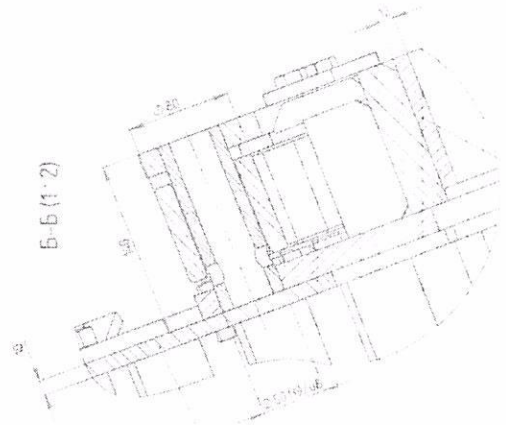
Труба - диаметр 12x18x101 ГОСТ 7350-77

Труба - диаметр 12x18x101 ГОСТ 7350-77



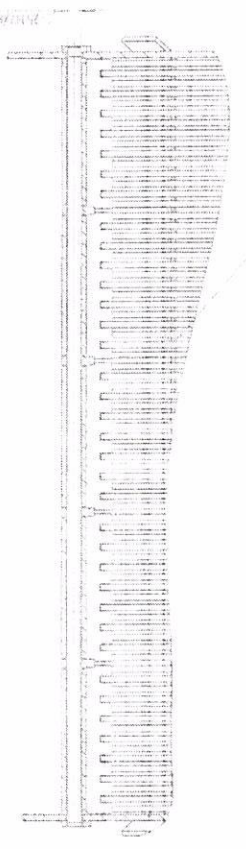
Полоса - диаметр 12x18x101 ГОСТ 7350-77

Б-Б (1-2)



Полоса - диаметр 12x18x101 ГОСТ 7350-77

Б-Б (1 5)



Бетон - диаметр 12x18x101 ГОСТ 7350-77

Бетон - диаметр 12x18x101 ГОСТ 7350-77

СКБТ20.05.000М2.05

№	Исполн.	Дата
1	И.И.И.	10.10.77
2	И.И.И.	10.10.77
3	И.И.И.	10.10.77
4	И.И.И.	10.10.77
5	И.И.И.	10.10.77
6	И.И.И.	10.10.77
7	И.И.И.	10.10.77
8	И.И.И.	10.10.77
9	И.И.И.	10.10.77
10	И.И.И.	10.10.77

**Техническое задание
на выполнение работ по модернизации тяжелосреднего сепаратора СКВП-20 поз. 9А**

Начальник ЦОФ
ООО «ММК-УГОЛЬ» _____ М.П. Прусс

Главный механик
ООО «ММК-УГОЛЬ» _____ К.М. Булатов

Главный инженер
ЦОФ ООО «ММК-УГОЛЬ» _____ Д.В. Винников

Механик
ЦОФ ООО «ММК-УГОЛЬ» _____ Д.А. Живцов

Старший менеджер по капитальному
строительству ООО «ММК-УГОЛЬ» _____ О.Б. Кошелев

Финальный лист согласования к документу "Произвольный документ": Техническое задание на выполнение работ по модернизации тяжелосреднего сепаратора СКВП-20 поз. 9А

Автор: Медведкова Ирина Юрьевна, ведущий инженер по планово-предупредительным ремонтам центральной обогатительной фабрики

Тип согласования	Подразделение	Должность	ФИО	Дата и время		Решение	Комментарий
				поступления	окончания		
Создание	ООО "ММК-Уголь" : группа по техническому обслуживанию и ремонту оборудования	ведущий инженер по планово-предупредительным ремонтам центральной обогатительной фабрики	Медведкова Ирина Юрьевна	23.01.2025, 13:15	23.01.2025, 13:23	Запущено	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : центральная обогатительная фабрика	главный инженер	Винников Дмитрий Владимирович	23.01.2025, 13:23	24.01.2025, 12:37	Согласовано	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : центральная обогатительная фабрика : энергетическая служба	энергетик цеха	Дорохов Сергей Алексеевич	23.01.2025, 13:23	23.01.2025, 13:32	Согласовано	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : центральная обогатительная фабрика : механическая служба	заместитель механика цеха	Лучшев Виталий Сергеевич	23.01.2025, 13:23	23.01.2025, 13:24	Согласовано	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : центральная обогатительная фабрика	заместитель начальника центральной обогатительной фабрики	Каштанов Максим Евгеньевич	23.01.2025, 13:23	23.01.2025, 13:24	Согласовано	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : центральная обогатительная фабрика	руководитель проекта технического перевооружения	Басарыгин Виктор Иванович	23.01.2025, 13:23	24.01.2025, 09:42	Согласовано	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : центральная обогатительная фабрика : механическая служба	механик цеха	Живцов Дмитрий Анатольевич	23.01.2025, 13:23	23.01.2025, 17:49	Согласовано	
* Дополнительное согласование	ООО "ММК-Уголь" : группа по техническому обслуживанию и ремонту оборудования	энергетик	Баев Максим Юрьевич	29.01.2025, 09:19	29.01.2025, 16:16	Отклонено	Указать какие технические характеристики оборудования улучшаются
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : группа по техническому обслуживанию и ремонту оборудования	энергетик	Баев Максим Юрьевич	29.01.2025, 16:22	29.01.2025, 18:28	Согласовано	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : группа по техническому обслуживанию и ремонту оборудования	главный механик	Булатов Константин Михайлович	29.01.2025, 18:28	30.01.2025, 07:14	Согласовано	
Согласование по иерархии	ООО "ММК-Уголь" : группа капитального строительства	старший менеджер по капитальному строительству	Кошелев Олег Борисович	30.01.2025, 07:14	31.01.2025, 14:01	Согласовано	
Подписание	ООО "ММК-Уголь" : центральная обогатительная фабрика	начальник центральной обогатительной фабрики	Прусс Максим Петрович	31.01.2025, 14:01	03.02.2025, 13:46	Подписано	
Завершение	ООО "ММК-Уголь" : группа по техническому обслуживанию и ремонту оборудования	ведущий инженер по планово-предупредительным ремонтам центральной обогатительной фабрики	Медведкова Ирина Юрьевна	03.02.2025, 13:46	03.02.2025, 14:16	Завершено	