



УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жанбайрима Е.С.

«30» 12 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт ротора дробилки СМ-19А.

Содержание

1 Сведения об объекте	2
2 Используемые термины и сокращения	3
3 Основания для выполнения работ. Цель	3
4 Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению	4
5 Требования к Заказчику	5
6 Срок выполнения работ	5
7 Требования к Подрядчику	5
7.1 Общие требования	5
8 Требования к приемке работ	5
9 Гарантия качества выполнения Работ	5
10 Состав отчетной и исполнительной документации	5
12 Приложение №1	6

ОГРН 1055400000001	ОГРН 1055400000002
ЖЭСТ	СТЭЦ
ТЗ	

Ремонт ротора дробилки СМ-19А.

Редакция №1

10.12.2019 г.

Лист 3 из 8

1 Сведения об объекте

1 Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Согринская 223/32, промплощадка ТОО «Согринская ТЭЦ», Дробилка молотковая СМ-19А топливоводачи ТПЦ, предназначена для предварительного дробления угля, подаваемого с угольного склада в бункера БСУ КТЦ.

2 Используемые термины и сокращения

Работа – оказание услуг, выполнение ремонтных работ

Заказчик - ТОО «Согринская ТЭЦ» (СТЭЦ);

Подрядчик – предприятие, являющееся потенциальным поставщиком работ/услуг в процессе выбора поставщика работ/услуг или предприятие, с которым заключен договор на выполнение работ/услуг;

Промплощадка – участок в пределах границ ТОО «Согринская ТЭЦ», используемый Подрядчиком для выполнения работ;

ГОСТ – государственный стандарт;

ТЗ – настоящее техническое задание;

ИП – инструкция Предприятия;

НТД – нормативно-техническая документация;

ПТЭ – правила технической эксплуатации электрических станций и сетей;

ПУЭ – правила устройства электроустановок;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

РК – Республика Казахстан;

ППР – проект производства работ;

ППБ – правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;

СНиП – строительные нормы и правила;

ГТМ – грузоподъемные механизмы;

СБОТЭ – служба безопасности, охраны труда и эксплуатации;

ОПРиКС – отдел подготовки ремонтов и капитального строительства;

ОМТС – отдел материально-технического снабжения;

БСУ – бункера сырого угля;

КТЦ – котло-турбинный цех;

ТПЦ – топливно-транспортный цех;

3 Основания для выполнения работ. Цель

3.1 Основанием для проведения ремонта является требование ПТЭ в части содержания в исправном состоянии оборудования.

3.2 Выполнение текущего ремонта для устранения дефектов, возникших, вследствие эксплуатации. Повысить безопасность и надёжность работы основного и вспомогательного оборудования ТОО «Согринская ТЭЦ».

4 Перечень выполняемых работ. Требования к их выполнению

4.1 Подрядчик совместно с Заказчиком определяет объемы и стоимость работ, основываясь на приведенном в данном ТЗ перечне работ, требованиях к выполнению работ и материалам со стороны Заказчика, а также на натурном изучении объекта.

4.2 Перечень работ и основные особенности их выполнения:



Ремонт ротора дробилки СМ-19А.

ТЗ

Редакция №1

10.12.2019 г.

Лист 4 из 8

№ п/п	Перечень работ	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1	Произвести восстановление нала ротора до номинальных геометрических размеров	шт	1	Фланк-220мм, L=1645мм. Материал налив-сталь 45, вес-223кг. Посадочные шейки нала нарезать и проточить до номинального размера, поправить резьбу и шпоночные канавки, подогнать резьбы крепления горшечных стопорных шайб.
2	Изготовить наружный диск ротора	шт	2	Материал диска-Ст.3, Фланк-595мм, толщина h-20мм. Растворить внутреннее отверстие в диске под посадочный размер нала (Ф200), в отверстия (Ф65) под оси крепления был. 12 отверстий с резьбой М8 под стопоры осей. Продолбить внутренний шпон паз шириной 45.
3	Изготовить внутренний диск ротора	шт	7	Материал диска-Ст.3, толщина h-20мм. Растворить внутреннее отверстие в диске под посадочный размер нала (Ф200) и 3 отверстий (Ф65) под оси крепления был. Продолбить внутренний шпон паз шириной 45.
4	Изготовить гайку крепления дисков на роторе	шт	1	Материал-сталь 45, Фланк-260мм, ширина Н-30мм, внутренняя резьба М180х3. Снаружи гайки отшлифовать 4 паза Е5x10 под ключ.
5	Произвести полную сборку ротора с дисками и подшипниками	к-т	1	
6	Произвести балансировку собранного ротора	к-т	1	

4.3 Окончательный объем выполненных работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком.

4.4 Подрядная организация производит подготовительные работы, изготовление приспособлений и оснастки.

4.5 Оборудование, все необходимые материалы (листовой металл, подшипники и т.д.), в том числе сопутствующие (инструмент, кислород, прошар, газоэлектросварочную аппаратуру, электроды, метизы, тяжелаж, СИЗ, транспорт для вывоза мусора и металломолота и т.д.), которые необходимы для успешной реализации проекта, предоставляет Подрядчик.

4.6 Транспортировку ротора дробилки в черте г. Усть-Каменогорск выполняет Заказчик, в иные регионы транспортировку осуществляют Подрядчик.

4.7 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству выполненных работ по сравнению с установленными законодательством.

5 Требования к Заказчику

5.1 Согласовывает вопросы, возникающие по ходу выполнения работ.

5.2 Инициирует внесение изменений и замечаний.

5.3 Проводит оперативный контроль качества выполненных работ, контроль соответствия ремонтируемого объекта требованиям НТД.

5.4 Выполняет организационные мероприятия для окончательной приемки выполненных работ, а именно:

1. Определяет состав уполномоченной комиссии;
2. Приглашает участников уполномоченной комиссии;

 ЖЭД / ТЗ	Ремонт ротора дробилки СМ-19А.	
Редакция №1	10.12.2019 г.	Лист 5 из 8

3. Определяет форму «Акта приемки объекта/оборудования из ремонта»;
 4. Оформляет «Акт приемки объекта/оборудования из ремонта» совместно с Подрядчиком.

6 Срок выполнения работ

Срок выполнения работ:

- в течении 30 дней с момента подписания договора в период с 01.02.2020г. по 15.06.2020г.

7 Требования к Подрядчику

7.1 Общие требования

Подрядчик:

- 7.1.1. Самостоятельно выбирает методы и средства работ, осуществляет подготовку рабочего места к производству работ, организовывает работы, определяет исполнителей, обеспечивает безопасные условия труда своего персонала.
- 7.1.2. Обеспечивает качество выполненных работ согласно требованиям Заказчика, ПУЭ РК, СНиП и другой нормативно-технической документации РК.
- 7.1.3. В процессе выполнения работ представляет:
 – исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы выполняемых работ;
- 7.1.4. Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от ТЗ, возникшие в ходе выполнения работ.
- 7.1.5. Для выполнения объемов работ, предусмотренных настоящим ТЗ, Подрядчик должен обладать соответствующими лицензиями и квалификацией ремонтного персонала.

8 Требования к приемке работ

8.1 Приемка законченных работ осуществляется с целью проверки их качества. Проверка всей документации, связанный с качеством применяемых материалов, проверка актов промежуточной приемки, в том числе актов на скрытые работы.

8.2 Выполнение объемов может приниматься Заказчиком по отдельным этапам работ путем подписания промежуточных актов выполненных работ с предоставлением соответствующего счета-фактуры.

8.3 Окончательная приемка и оценка качества проведенных работ осуществляется комиссией.

9 Гарантия качества выполнения Работ

9.1 Устранение несоответствий, выявленных в момент приемки Работ, Подрядчик выполняет в сроки согласованные с Заказчиком.

9.2 Гарантия со стороны Подрядчика на качество выполненных Работ должна предоставляться на срок не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента приемки выполненных работ.

9.3 Подрядчик обеспечивает функционирование результата Работ в течение гарантийного срока за свой счет, включая стоимость работ/услуг, расходных и других сопутствующих материалов.

10 Состав отчетной и исполнительной документации

- 10.1 Акты выполненных работ;
- 10.2 Сертификаты соответствия качества материалов;
- 10.3 Акты скрытых работ (по необходимости);

10.4 Акт приемки объекта из ремонта;

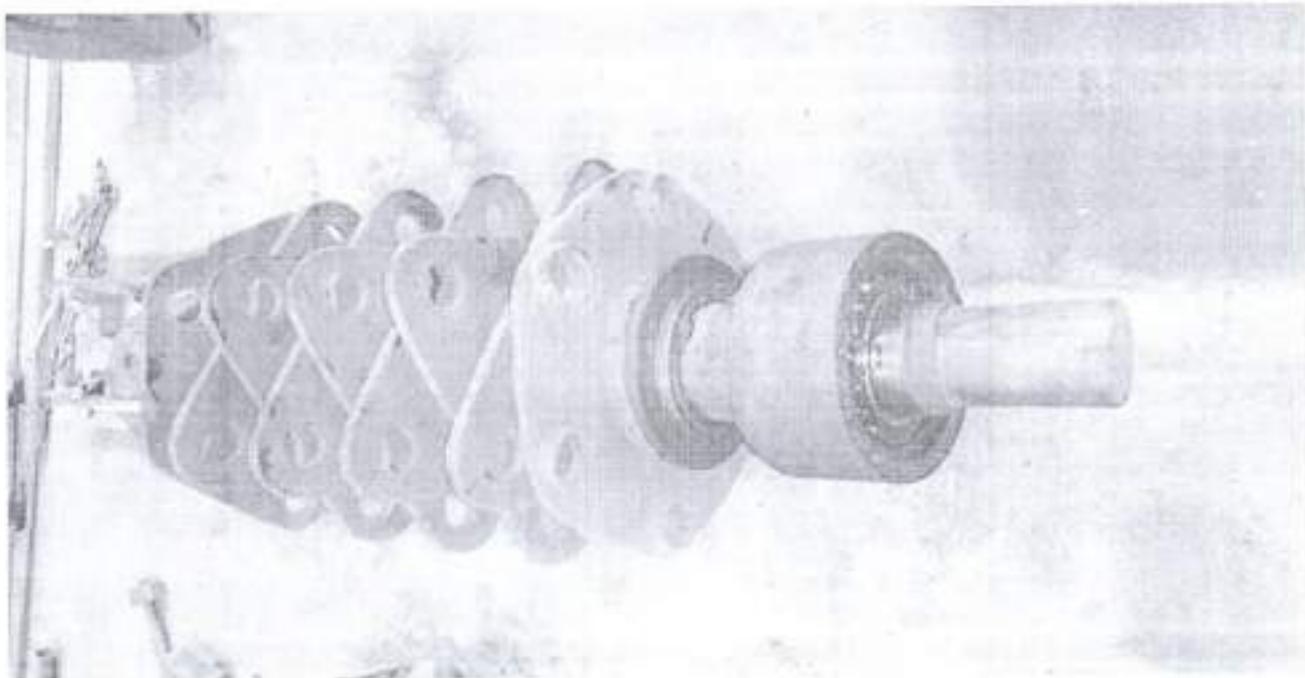
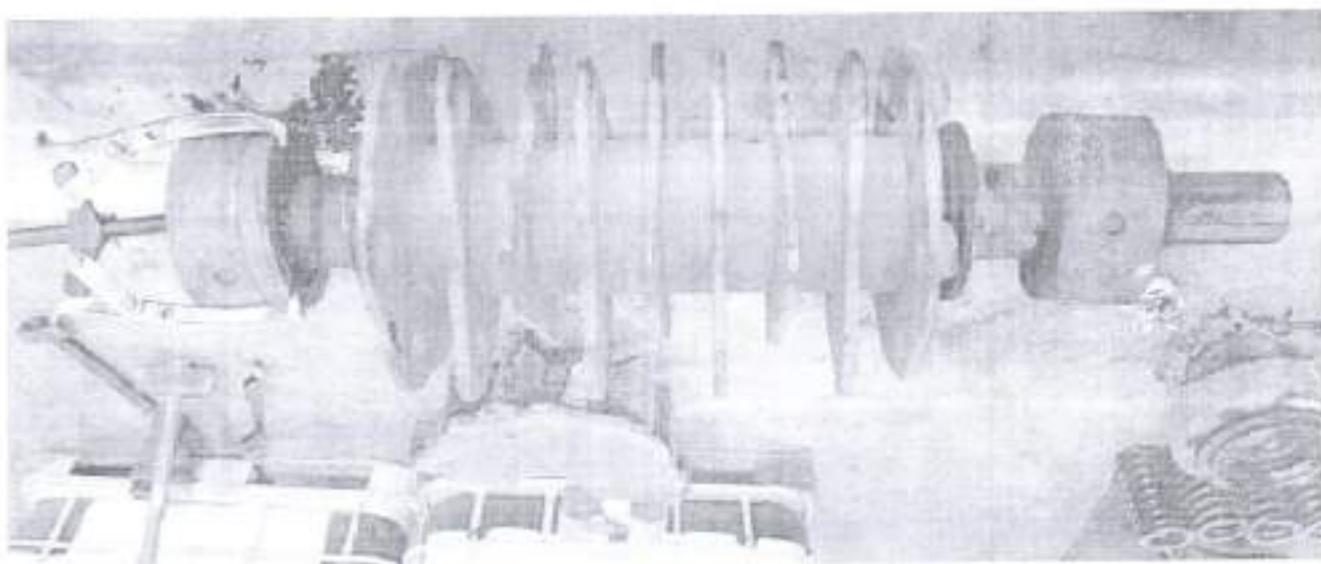
10.5 Исполнительная документация должна быть представлена в брошюрованном виде, и 2 (двух) экземплярах в твердых копиях, а также в электронном виде:

- Текстовая часть (пояснительная записка) в Microsoft Word;

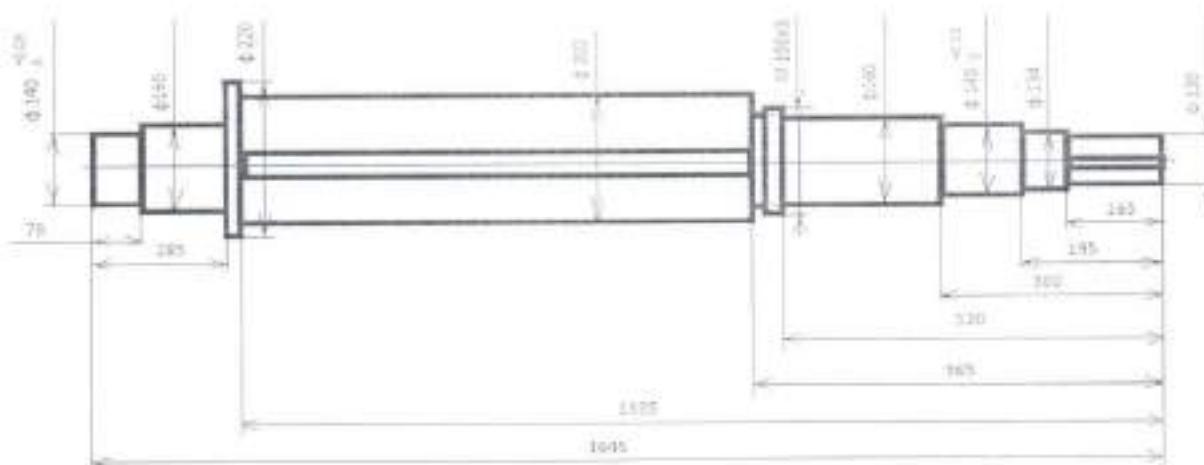
- Таблицы в Microsoft Excel

10.6 К Коммерческому предложению Подрядчик прилагает сметный расчет, локальную смету, ведомость ресурсов, исходные данные в твердой копии и в электронном виде выполненный; по базе сборников отраслевых норм времени (трудоемкость) на работы по ремонту энергетического оборудования (ОНВ РЭО) программного комплекса АВС.

Приложение №1

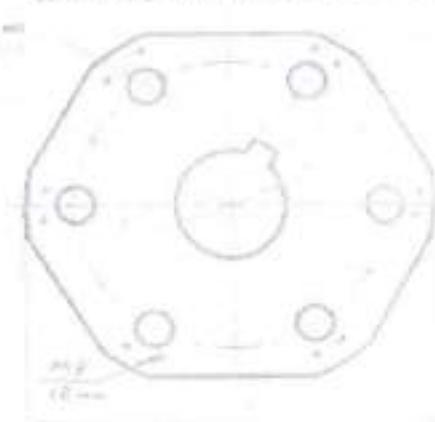


Вал ротора дробилки СМ-19

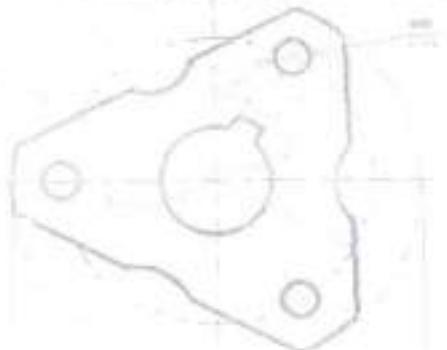


Материал: сталь 45

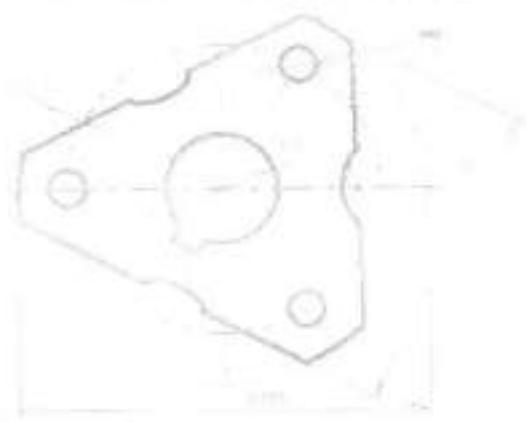
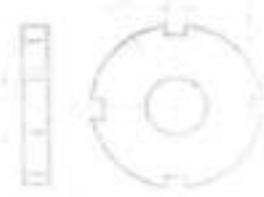
Диаметр шагового колеса (С1-3) = 200 мм - 240



Планка крепления (С1-3) = 200 мм Тип 1 - лист



Гайка (С1-3) = 120



Примечание: размеры в эскизах даны для сржинок.



ТЗ
Редакция №1

Ремонт ротора дробилки СМ-19А.

10.12.2019 г.

Лист 8 из 8

РАЗРАБОТАЛ
Зам. Начальника ТПЦ

Турко О.А.

«26» 12 2019г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. главного
инженера

Шминдельской Ф.В.

«30» 12 2019г.

Зам. Директора по ОТ и ТБ.
ООС

Седанов В.В.

«29» 12 2019г.

Начальник ТПЦ

Навлицкий А.Г.

«29» 12 2019г.

Заместитель главного
инженера

Кузимбаев Да.

«30» 12 2019г.