

УТВЕРЖДЕНО:
Управляющий директор-
Технический директор АО «СИБЭКО»
А.В. Лымарев

«_____» _____ 2017г.

Техническое задание №5

на ремонт (замену) фасонных элементов ПЦ со снятием и наложением
изоляции, с установкой лесов КА ст. №14 подразделения ТЭЦ-3 в 2017г.

1	Наименование организации – заказчика:	Акционерное общество «СИБЭКО», 630099, г. Новосибирск
2	Наименование объекта:	Оборудование пылеприготовления с молотковыми мельницами котла 14. Инв. №.104010_10309501
3	Основание для проведения работ:	«План работ по ремонту оборудования подразделения ТЭЦ-3 на 2017г.»
4	Перечень работ, условия производства:	
4.1	Состав, перечень объемов работ (в т.ч. подготовительных) и ресурсов:	указаны в документации, приложенной к настоящему техническому заданию (см. п.13.1 -13.3 Приложений).
4.2	Обеспечивает выполнение работ:	Подрядчик - грузоподъемными механизмами, лесами, приспособлениями, автотранспортом.
4.3	Вредные условия труда:	K=1,033
5	Характеристика применяемых при выполнении работ ТМЦ:	
5.1	Перечень ТМЦ:	- сталь листовая 6мм г/к 3 сп/3сп5 ГОСТ 14637/16523, - сталь листовая 8мм г/к 3 сп/3сп5 ГОСТ 14637/16523, - сталь листовая 12мм г/к 3 сп/3сп5 ГОСТ 14637/16523, - мин. маты МТПЭ -1-50 (2000 x 1000 x 80), - сетка рабица, - электроды, ОК46 4мм, - кислород технический газообразный, - пропан-бутан. - швеллер №10 3сп/сп5 ГОСТ 8240-89, - швеллер №12 3сп/сп5 ГОСТ 8240-89, - сталь угловая 63 x 5 3пс/сп5 ГОСТ 8509-93, - доска обрезная 50 x 150, - асбест К-6-30, - портландцемент м400, - проволока т/о ф1,8мм, - проволока т/о ф6мм,
5.2	Обязательства по своевременному обеспечению работ материалами и несет ответственность за качество предоставляемых материалов:	принимает на себя Подрядчик.
5.3	Передача демонтируемого оборудования:	Заказчику оформляется Актом по форме МР-1.
5.4	Изменения по номенклатуре ТМЦ:	в процессе выполнения работ все изменения по номенклатуре ТМЦ согласовываются с Заказчиком.
6	Источник ТМЦ:	
6.1	ТМЦ которые приобретает Подрядчик:	согласно п.5.1 настоящего Технического задания
6.2	Ответственность за соответствие используемых материалов ГОСТам и ТУ, за достоверность сведений о предприятии – изготовителе:	несёт Подрядчик
7	Краткая характеристика и основные показатели объекта:	основные параметры: Вертикальное расположение циклонов типа ЦП2П-2000 в кол-ве 4шт, высота циклонов 8,5м от уровня пола. Циклоны установлены на отм. 37.00м. в открытом исполнении.

8	Требования к архитектурно-строительным, технологическим и конструктивным решениям:	
8.1	Все работы производятся в соответствии с:	- проектом производства работ; - графиком работ; которые разрабатывает Подрядчик и согласовывает с Заказчиком.
8.2	Все работы производить в соответствии с требованиями НТД:	-СМК СТП-А7/011-2016 - «Техническое обслуживание и ремонт оборудования, зданий и сооружений АО «СИБЭКО»», -РД 153-34.0-03.301-00 - ППБ для энергетических предприятий, -РД 34.03.201-97 (2000) - ПТБ тепломеханического оборудования, - УДК 658.382.3: 621.31.004 - ПБ при работе с инструментом и приспособлениями.
8.3	При повреждении пожарной сигнализации, линий связей и пр. во время выполнения работ по настоящему техническому заданию:	Подрядчик производит восстановление за свой счёт.
8.4	Подключение электрогазосварочного и электрооборудования Подрядчика – по согласованию с цехами подразделения ТЭЦ-3:	-КЦ -ОРЦ
8.5	Форма допуска Подрядчика к работам:	наряд-допуск
8.6	При выполнении работ по акту - допуску:	до начала работ Подрядчик обязан предоставить приказы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, за проведение первичного и повторных инструктажей, за пожарную безопасность, за работу на высоте, за электробезопасность.
8.7	Подрядчик содержит рабочие места в соответствии с санитарными нормами, вывозит отходы (мусор):	в определённые Заказчиком дни за территорию подразделения ТЭЦ-3.
8.8	Для пропуска персонала (в том числе автотранспорта для ввоза и вывоза инструмента и материалов) Подрядчик направляет письмо руководителю подразделения ТЭЦ-3, в котором производятся работы, с указанием:	- для персонала: Ф.И.О., должность персонала; - для автотранспорта: указать Ф.И.О. водителя, марку и гос. номер автомобиля.
8.9	Вся применяемая автотехника должна иметь:	- паспорт установленного образца, - регистрационный номер, - техосмотр (техническое освидетельствование), - разрешение на эксплуатацию (для спецтехники).
9	Техническая документация, предъявляемая организацией при выполнении работ ремонта и сдаче объектов:	
9.1	В соответствии с Формами, являющиеся Приложениями к договору, Подрядчик до начала и в ходе выполнения работ предоставляет:	- «График производства работ по договору № _____ от _____ (наименование подрядчика)» (Форма Ф-1), - «Общий журнал работ по договору № _____ от _____ (наименование подрядчика)» (Форма Ф-2), - «Перечень документации, оформленной в процессе исполнения договора № _____ от _____ (наименование подрядчика)» (Форма Ф-3), - «Перечень документов, подтверждающих качество материалов и изделий при производстве работ по договору № _____ от _____ (наименование подрядчика)» (Форма Ф-4).
9.2	Перечень документов, предоставляемый Подрядчиком по договору в течение срока его действия:	выдача заказчику под роспись в письменном (2 экз.) и эл.виде: - приемо-сдаточного акта, - журнала выполнения работ, - сертификатов и актов входного контроля на используемые материалы, - актов скрытых работ, формуляров,

		- чертежей, - ведомости скрытых работ, - протоколов испытаний и т.д. (перечень указывается по необходимости), - акты промежуточных приемок, - акты приемки скрытых работ, - акты приемки из ремонта по завершении работ, - сварочная документация, - акты приемки выполненных работ по форме № КС-2, - копии сертификатов качества, - паспорта на материалы.
10	Сроки выполнения работ:	
10.1	Начало работ -- июнь 2017г.	
10.2	Окончание работ -- октябрь 2017г.	
11	Требования к гарантийным обязательствам:	гарантийный срок на все составляющие виды работ составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев, на использованные МТР – по согласованию с Заказчиком.
12	Требования к форме оплаты:	без авансирования. По факту выполненных работ.
13	Приложения:	
13.1	Локальный сметный расчёт №1-39 на 4 л. в 1экз.	
13.2	Ведомость ресурсов к Локальной смете №1-39 на 2 л. в 1экз.	
13.3	Ведомость объемов работ №1-39 на 2 л. в 1экз.	

Главный инженер подразделения ТЭЦ-3
АО «СИБЭКО»

Начальник КЦ подразделения ТЭЦ-3
АО «СИБЭКО»

Начальник ОППР подразделения ТЭЦ-3
АО «СИБЭКО»

И.Г. Точилин

И.П. Сорокин

Ю.М. Жучков

УТВЕРЖДЕНО:
Управляющий директор -
Технический директор АО «СИБЭКО»
А.В. Лымарев

« » 2017г.

Техническое задание №4

на ремонт (замена) фасонных элементов пылесистемы (от ММТ до ПЦ и от ПЦ до МВ) КА ст. №14.
подразделения ТЭЦ-3 в 2017г.

1	Наименование организации – заказчика:	Акционерное общество «СИБЭКО», 630099, г. Новосибирск
2	Наименование объекта:	К-14 пылеугольный барабанный БКЗ-320. Инв. №.104010 10309201
3	Основание для проведения работ:	«План работ по ремонту оборудования подразделения ТЭЦ-3 на 2017г.»
4	Перечень работ, условия производства:	
4.1	Состав, перечень объемов работ (в т.ч. подготовительных) и ресурсов:	указаны в документации, приложенной к настоящему техническому заданию (см. п.13.1 -13.3 Приложений).
4.2	Обеспечивает выполнение работ:	Подрядчик - грузоподъемными механизмами, лесами, приспособлениями, автотранспортом.
4.3	Вредные условия труда:	К=1,033
5	Характеристика применяемых при выполнении работ ТМЦ:	
5.1	Перечень ТМЦ:	- лист ГОСТ 19903-2015 4 СТЗ ПС/СП, - лист ГОСТ 19903-2015 5 СТЗ ПС/СП, - компенсатор двухлинзовый ДУ 1400 Ру 16 ПГВУ 243*86, - изготовление с заменой компенсаторов трехлинзовых газозаборов 1300 х 1300мм (отм. 9,00м), - маты ТУ 5761-011-00126238-00 МТПЭ-1-50-2000х1000х80, - сетка рабица 20*20*1.6, - лист ГОСТ 14918-80 0,55мм оцинкованный, - саморез ШСММ 4,2х16мм, - саморез ШСММ 4,2х13мм со сверлом, - электроды ОК46 4мм, - кислород газообразный технический ГОСТ 5583-76, балон 40 (40л-6.3м³), - пропан-бутан технический ГОСТ 52087-2003 марка ПБТ, - швеллер ГОСТ 8240-89 10 П СТЗ СП5, - швеллер ГОСТ 8240-89 12 П СТЗ СП09Г2С, - уголок ГОСТ 8509-93 63*5СТЗ ПС/СП, - гвозди строительные ГОСТ 4028-63 длина100мм, - пиломатериал хвойный обрезной 2 сорт толщина 50мм, - асбест хризолитовый ГОСТ 12871-93 А-6К-30, - портландцемент ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д20, - клапан пылегазовоздухопроводов 21ПГВУ 292-80 ДУ 1000, - клапан пылегазовоздухопроводов 21ПГВУ 292-80 ДУ 1200, - проволока ОК ГОСТ 3282-74 ф1,8мм, - проволока ГОСТ 3282-74 6,0-О-Ч.
5.2	Обязательства по своевременному обеспечению работ материалами и несет ответственность за качество предоставляемых материалов:	принимает на себя Подрядчик.
5.3	Передача демонтируемого оборудования:	Заказчику оформляется Актом по форме МР-1.
5.4	Изменения по номенклатуре ТМЦ:	в процессе выполнения работ все изменения по номенклатуре ТМЦ согласовываются с Заказчиком.
6	Источник ТМЦ:	
6.1	ТМЦ которые приобретает Подрядчик:	согласно п.5.1 настоящего Технического задания

6.2	Ответственность за соответствие используемых материалов ГОСТам и ТУ, за достоверность сведений о предприятии – изготовителе:	несёт Подрядчик
7	Краткая характеристика и основные показатели объекта:	основные параметры: Вертикальное расположение от ММТ отм. 0.00м до ПЦ отм. 37.00м. и от ПЦ отм. 37.00м до МВ отм. 0.00м. Участки диаметром от 1200мм до 1400мм.
8	Требования к архитектурно-строительным, технологическим и конструктивным решениям:	
8.1	Все работы производятся в соответствии с:	- проектом производства работ; - графиком работ; которые разрабатывает Подрядчик и согласовывает с Заказчиком.
8.2	Все работы производить в соответствии с требованиями НТД:	-СМК СТП-А7/011-2016 - «Техническое обслуживание и ремонт оборудования, зданий и сооружений АО «СИБЭКО»», -РД 153-34.0-03.301-00 - ППБ для энергетических предприятий, -РД 34.03.201-97 (2000) - ПТБ тепломеханического оборудования, - УДК 658.382.3: 621.31.004 - ПБ при работе с инструментом и приспособлениями.
8.3	При повреждении пожарной сигнализации, линий связей и пр. во время выполнения работ по настоящему техническому заданию:	Подрядчик производит восстановление за свой счёт.
8.4	Подключение электрогазосварочного и электрооборудования Подрядчика – по согласованию с цехами подразделения ТЭЦ-3:	-КЦ -ОРЦ
8.5	Форма допуска Подрядчика к работам:	наряд-допуск
8.6	При выполнении работ по акту - допуску:	до начала работ Подрядчик обязан предоставить приказы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, за проведение первичного и повторных инструктажей, за пожарную безопасность, за работу на высоте, за электробезопасность.
8.7	Подрядчик содержит рабочие места в соответствии с санитарными нормами, вывозит отходы (мусор):	в определённые Заказчиком дни за территорию подразделения ТЭЦ-3.
8.8	Для пропуска персонала (в том числе автотранспорта для ввоза и вывоза инструмента и материалов) Подрядчик направляет письмо руководителю подразделения ТЭЦ-3, в котором производятся работы, с указанием:	- для персонала: Ф.И.О., должность персонала; - для автотранспорта: указать Ф.И.О. водителя, марку и гос. номер автомобиля.
8.9	Вся применяемая автотехника должна иметь:	- паспорт установленного образца, - регистрационный номер, - техосмотр (техническое освидетельствование), - разрешение на эксплуатацию (для спецтехники).
9	Техническая документация, предъявляемая организацией при выполнении работ ремонта и сдаче объектов:	
9.1	В соответствии с Формами, являющиеся Приложениями к договору, Подрядчик до начала и в ходе выполнения работ предоставляет:	- «График производства работ по договору № _____ от _____ (наименование подрядчика)» (Форма Ф-1), - «Общий журнал работ по договору № _____ от _____ (наименование подрядчика)» (Форма Ф-2), - «Перечень документации, оформленной в процессе исполнения договора № _____ от _____ (наименование подрядчика)» (Форма Ф-3), - «Перечень документов, подтверждающих качество материалов и изделий при производстве работ по договору № _____ от _____ (наименование

		подрядчика» (Форма Ф-4). выдача заказчику под роспись в письменном (2 экз.) и эл.виде: - приемо-сдаточного акта, - журнала выполнения работ, - сертификатов и актов входного контроля на используемые материалы, - актов скрытых работ, формуляров, - чертежей, - ведомости скрытых работ, - протоколов испытаний и т.д. (перечень указывается по необходимости), - акты промежуточных приемок, - акты приемки скрытых работ, - акты приемки из ремонта по завершении работ, - сварочная документация, - акты приемки выполненных работ по форме № КС-2, - копии сертификатов качества, - паспорта на материалы.
9.2	Перечень документов, предоставляемый Подрядчиком по договору в течение срока его действия:	
10	Сроки выполнения работ:	
10.1	Начало работ – июнь 2017г.	
10.2	Окончание работ – октябрь 2017г.	
11	Требования к гарантийным обязательствам:	гарантийный срок на все составляющие виды работ составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев, на использованные МТР – по согласованию с Заказчиком.
12	Требования к форме оплаты:	без авансирования. По факту выполненных работ.
13	Приложения:	
13.1	Локальный сметный расчёт № 1-76 на 5 л. в 1 экз.	
13.2	Ведомость ресурсов к Локальной смете №1-76 на 2 л. в 1 экз.	
13.3	Ведомость объемов работ №1-76 на 2 л. в 1 экз.	

Главный инженер подразделения ТЭЦ-3
АО «СИБЭКО»

Начальник КЦ подразделения ТЭЦ-3
АО «СИБЭКО»

Начальник ОППР подразделения ТЭЦ-3
АО «СИБЭКО»

И.Г. Точилин

И.П. Сорокин

Ю.М. Жучков