

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
ЗАО «Самарский гипсовый комбинат»

Аветисян А.Э.

«25» 08 2021 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА РЕМОНТНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ
АВТОКЛАВОВ И ТРУБОПРОВОДОВ КОНДЕНСАТА И ПАРА .**

№	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Основание для производства работ	Изношенная теплоизоляция и кожухи.
2.	Заказчик	ЗАО «Самарский гипсовый комбинат», г. Самара, Береговая, 9 А.
3.	Срок выполнения работ	Три месяца с момента заключения договора.
4.	Порядок сдачи и приёмки результатов работ (услуг).	Акты выполненных работ.
5.	Оборудование подлежащее теплоизоляции.	Сосуд работающий под давлением – автоклав вертикальный Р1366.00.00.000 для пропарки гипсового камня 14 шт. (Размеры изолируемых поверхностей в Приложении 1); Трубопровод ДУ - 89 мм. – 47 м (включая 3 отвода); Трубопровод ДУ – 76 мм. – 5 м; Трубопровод ДУ – 57 мм. – 47 м (включая 30 отводов); Трубопровод ДУ – 32 мм. – 6 м; Трубопровод ДУ – 20 мм. – 55 м.
6.	Перечень работ.	<ol style="list-style-type: none">1. Демонтаж старой теплоизоляции с корпусов 14ти автоклавов, с последующим вывозом мусора с объекта заказчика;2. Монтаж теплоизоляции на корпус 14ти автоклавов с закрытием кожухом из листов оцинкованной стали толщиной 0,5 мм. Температура рабочей среды внутри автоклава и максимальная температура стенки 150° С. Максимальная температура поверхности после изоляции 45° С согласно ПОТ ТЭУ; Кожух крепить только к опорным конструкциям, приварка чего-либо к корпусу самого автоклава запрещена.3. Монтаж теплоизоляции трубопроводов указанных в п.5 настоящего ТЗ, максимальная температура стенки 150° С, максимальная температура поверхности после изоляции 45° С согласно ПОТ ТЭУ.
7.	Особые условия	Автоклавы будут выводиться из работы для замены теплоизоляции по два поэтапно. Для подготовки КП требуется заполнить таблицу состава работ – Приложение 2 В ходе выполнения работ необходимо обеспечить строгое соблюдение требований по охране труда и технике безопасности, а так же выполнение организационных и технических мероприятий требуемых для обеспечения безопасности при проведении работ (Приложение 3).

Составил:

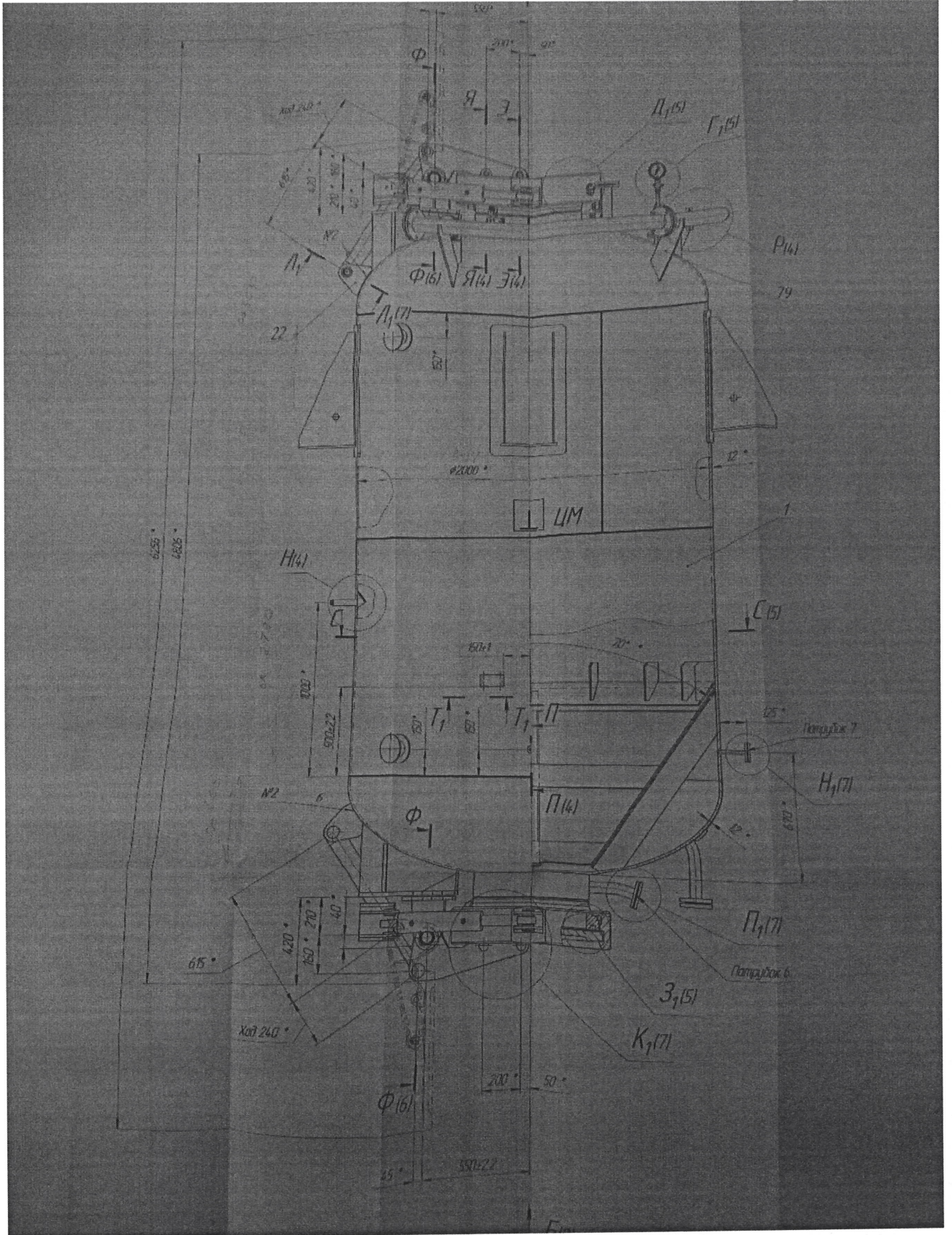
Инженер теплотехник ЗАО «СГК»

Согласовано:

Главный энергетик ЗАО «СГК»

Пронь С.А.

Пименов Д. Н.



Развертка боковой поверхности корпуса автоклава:

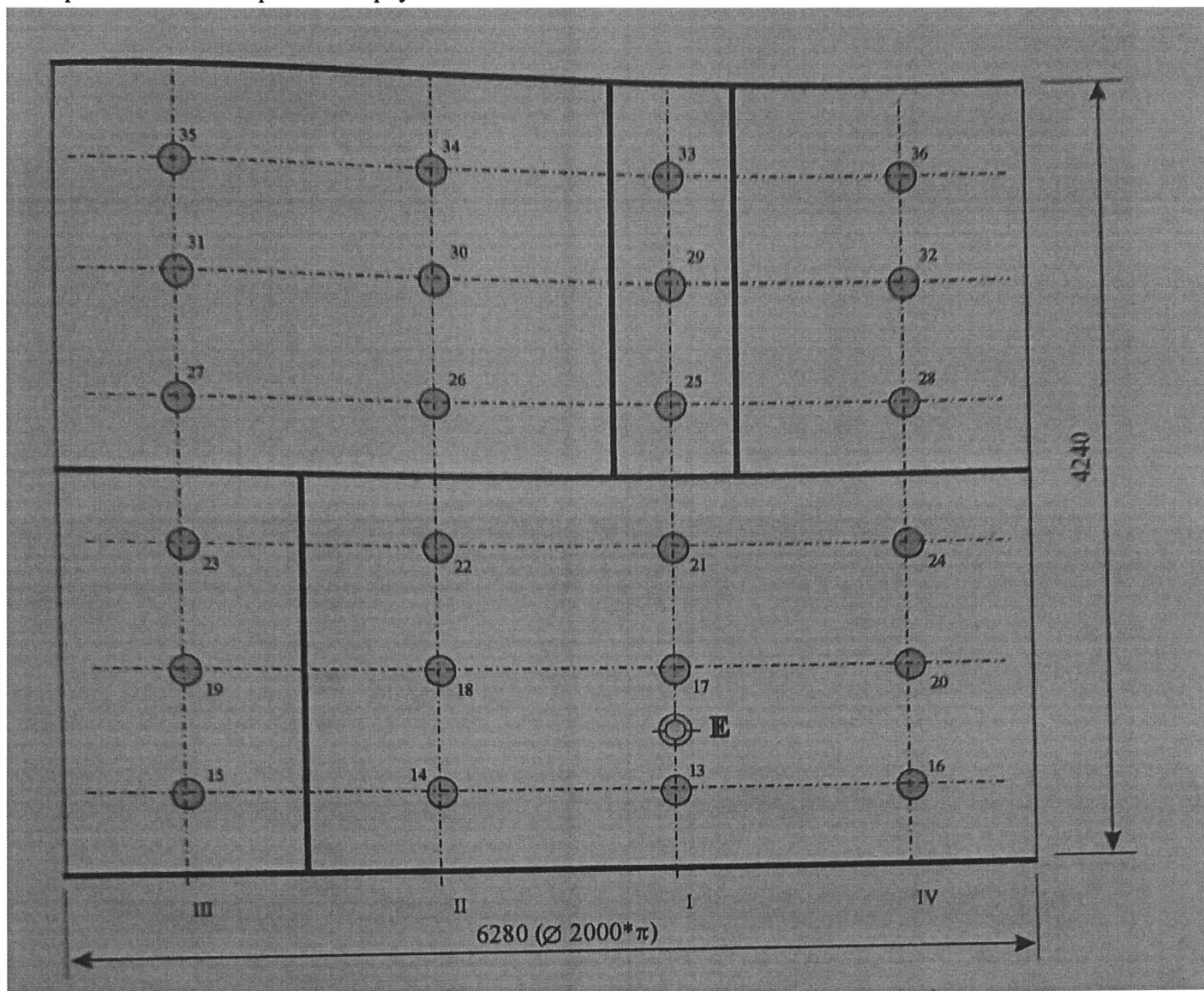


Таблица для оценки стоимости работ

Наименование работ	ед/из	Кол-во	ЦЕНА за ед.изм., руб.	Сумма, руб.
Демонтаж старой изоляции и металла	кв.м	36,5		
Монтаж теплоизоляционного материала на поверхность автоклава	кв.м	36,5		
Монтаж листового металла на для защиты теплоизоляции, с зигвкой края, с креплением без каркаса	кв.м	32		
Изготовление и монтаж торцевых заглушек из оцинкованной стали (цеппелины)	КОМПЛ.	2		
Изготовление и монтаж подмостья	КОПМЛ	1		
Монтаж теплоизоляции из каменной ваты на трубопровод Дн 89 мм	пог.м.	1		
Монтаж теплоизоляции из каменной ваты на трубопровод , отводы Дн 89 мм	шт	1		
Монтаж кожухов из оцинкованной стали 0,5мм на изолированный трубопровод Дн89 мм	пог.м.	1		
Монтаж кожухов из оцинкованной стали 0,5мм на изолированные отводы и Дн 89 мм	шт	1		
Монтаж теплоизоляции из каменной ваты на трубопровод Дн76 мм	пог.м.	1		
Монтаж кожухов из оцинкованной стали 0,5мм на изолированный трубопровод Дн76мм	пог.м.	1		
Монтаж теплоизоляции из каменной ваты на трубопровод Дн 57 мм	пог.м.	1		
Монтаж теплоизоляции из каменной ваты на трубопровод , отводы Дн 57 мм	шт	1		
Монтаж кожухов из оцинкованной стали 0,5мм на изолированный трубопровод Дн57 мм	пог.м.	1		
Монтаж кожухов из оцинкованной стали 0,5мм на изолированные отводы и Дн 57 мм	шт	1		
Монтаж теплоизоляции из каменной ваты на трубопровод Дн32 мм	пог.м.	1		
Монтаж кожухов из оцинкованной стали 0,5мм на изолированный трубопровод Дн32мм	пог.м.	1		
Монтаж теплоизоляции из каменной ваты на трубопровод Дн20 мм	пог.м.	1		
Монтаж кожухов из оцинкованной стали 0,5мм на изолированный трубопровод Дн20мм	пог.м.	1		
Вывоз мусора после демонтажа старой теплоизоляции по всему объему работ	шт.	1		

Требования по охране труда к Подрядчику для выполнения работ на объектах ЗАО «СГК»

№	Наименование
1.	Удостоверение по ОТ (для обслуживающего персонала и ИТР)
2.	Удостоверение по электробезопасности (для обслуживающего персонала и ИТР) – при выполнении работ в электроустановках, а так же для электротехнологического персонала работающего с переносным электроинструментом.
3.	Удостоверение о прохождении обучения по пожарно-техническому минимуму и пожарный талон (для персонала, выполняющего сварочные работы)
4.	Удостоверение о прохождении обучения по правилам выполнения работ на высоте 1, 2, 3 группам.
5.	Удостоверение о прохождении обучения по пожарной безопасности в качестве руководителя работ
6.	Приказ о назначении ответственных лиц на объекте комбината: - за охрану труда; - за выдачу нарядов-допуском на работы повышенной опасности; - за периодический осмотр электроинструментов; - за периодический осмотр съемных грузозахватных приспособлений (при их наличии).
7.	Приказ о назначении ответственных лиц за входной контроль используемых материалов и ведение журнала общих работ.
8.	Проект производства работ с применением подъёмных сооружений (предоставляется за 5 дней до начала проведения работ)
9.	План производства работ при выполнении работ на высоте. (предоставляется за 5 дней до начала проведения работ)
10.	Технологическая карта на проведения работ (земляные, бетонные, отделочные, кровельные и т.д.) (данные работы могут быть включены в проект производства работ разделами)
11.	Акт- допуск с разграничением зон ответственности на объекте комбината.
12.	Акт передачи площадки на основании документов, указанных в пунктах с 1- 11.
13.	Проведение вводного инструктажа с персоналом, заявленным для получения пропуска и проведения работ на объекте комбината.
14.	Обеспечение работников Подрядной организации спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной защиты согласно выполняемым работам.
15.	Справка от работодателя (Подрядчика), в том что работники подрядной организации прошли медицинский осмотр (предварительный / периодический).
	На площадке должны быть документы
1.	Журнал проведения инструктажей по охране труда, пожарно -техническому минимуму.
2.	Журнал регистрации нарядов-допусков.
3.	Наряд – допуск на работы повышенной опасности.
4.	Журнал по периодическому осмотру строительных лесов, вышки- Тура
5.	Журнал по периодическому осмотру съемных грузозахватных приспособлений и таты.
6.	Журналы по строительному надзору согласно выполняемых работ: - общих работ; - земляных работ; - бетонных работ; - сварочных работ; и т.д.