



УТВЕРЖДАЮ

Директор по ремонтам

ТОО " Усть-Каменогорская ТЭЦ"

Г.А. Актайлаков Г.А. Актайлаков
«30» *12* 2020г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ АГ-4И.

1 Общие сведения

Герметизирующая жидкость АГ-4И предназначена для защиты гидрофильных химврастворов и деаэрированной воды от насыщения кислородом, углекислым газом, механических загрязнений атмосферы воздуха, испарения, охлаждения, а также для защиты внутренней металлической поверхности резервуарного оборудования и коммуникаций систем теплофикации от коррозионного разрушения. Применяются в системах теплофикации на объектах энергетики, нефтегазоперерабатывающих предприятиях, машиностроительных заводах, городских коммунальных хозяйствах и других отраслях промышленности. Предназначены для эксплуатации в холодном и умеренном климатических районах по ГОСТ 16350-80.

2 Используемые термины и сокращения

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» (Заказчик) - Товарищество с ограниченной ответственностью «Усть-Каменогорская теплоэлектроцентраль».

ТЗ – настоящее техническое задание

ТЦ – турбинный цех.

ОПР и ПР – отдел подготовки ремонтов и перспективного развития.

ОЗиЛ-отдел закупок и логистики.

3 Перечень поставляемых товаров. Требования к поставке. Техническая спецификация закупаемых материалов.

3.1 Таблица с техническими характеристиками материала, указанная в настоящем разделе, используется Поставщиком как основание для формирования коммерческого предложения.

3.3 Перечень поставляемого товара и основные требования к нему:

№ п/п	Перечень материала	Ед. изм.	Кол-во	Требования/Примечания
1	Герметизирующая жидкость АГ-4И	кг	25 000	Технические характеристики, область и технология применения в соответствии с РД 153-34.1-40.504-00 Методические указания по оптимальной защите баков-аккумуляторов от коррозии и воды в них от аэрации.

3.4 Окончательный объем и комплектацию оборудования Поставщик согласовывает с Заказчиком.



ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ АГ-4И

ТЗ

Редакция № 1

29 декабря 2020 г.

Лист 3 из 5

Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров (услуг):

1) Герметизирующая жидкость АГ-4И (герметик) предназначена для защиты деаэрированной воды от насыщения кислородом, углекислым газом, механических загрязнений атмосферы воздуха, испарения, охлаждения, а также для защиты внутренней металлической поверхности резервуарного оборудования и коммуникаций открытых систем горячего водоснабжения от коррозионного разрушения.

2) Герметик должен представлять собой структурированную вязкоподвижную жидкость, содержащую каучукоподобные полимеры, стабилизированные антиокислительными добавками. Герметик должен быть нерастворим в воде, не токсичен. Герметик должен обладать низкой удельной плотностью, высокой газонепроницаемостью и создавать на поверхности зеркала деаэрированной горячей воды постоянно плавающий слой, защищающий от аэрации, и образовывать на стенках бака самовосстанавливающийся противокоррозионный слой.

3) Герметик предназначен для защиты баков с температурой воды до 95°C.

4) Технические характеристики герметизирующей жидкости АГ-4И:

- Внешний вид и цвет _____ вязкоподвижная жидкость от темно-желтого до коричневого цвета.
- Запах _____ слабый запах минерального масла.
- Однородность состава _____ однородный, без комков и сгустков.
- Плотность при 20°C, кгс/см³, не более _____ 850-920
- Вязкость условная по 20 °C по шариковому вискозиметру, сек, не менее _____ 30-60
- Температура вспышки в открытом тигле, °C, не менее _____ 175
- Содержание механических примесей, %, не более _____ 0,2
- Содержание растворимых кислот и щелочей _____ отсутствие
- Испаряемость воды из-под слоя герметика при 80 °C, г/м², ч, не более _____ 2,0
- Защитные свойства, % пораженной поверхности, не более _____ 1,0

5) Гарантийный срок эксплуатации не менее 4 лет.


6) Транспортировать материал согласно условиям, указанным в документации завода-изготовителя.

7) Материал должен соответствовать требованиям качества и безопасности, установленным законодательством РК, иметь гигиенический сертификат и сертификат соответствия (качества).

8) Поставку жидкости произвести в таре емкостью от 100 до 200 литров.

- полный перечень необходимого материала, оборудования и количества указаны в табличной части пункта 3.3

3.5 Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и комплектации поставляемого материала по сравнению с установленными законодательством.

	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ АГ-4И	
ТЗ		Лист 4 из 5
Редакция № 1	29 декабря 2020 г.	

4 Требования к Заказчику

- 4.1 Согласование вопросов, возникающих по ходу поставки материала.
- 4.2 Инициализация внесения изменений и замечаний.
- 4.3 Проведение технического (входного) контроля или испытания материала для подтверждения его соответствия требованиям, предъявляемым настоящим ТЗ.
- 4.4 Заказчик имеет право отказаться от поставляемого материала, если оно не прошло технический контроль.

5 Срок поставки оборудования

Срок поставки Герметизирующей жидкости АГ-4И – в течение **40 (сорока) календарных дней с даты заключения договора.**

6 Требования к Поставщику

- 6.1 Общие требования
Поставщик:
 - 6.1.1. Обязан обеспечить поставку материала в соответствии с ТЗ в срок и на условиях, предусмотренных в настоящем ТЗ.
 - 6.1.2. Обязан обеспечить качество товара и его сохранность до передачи Заказчику.
 - 6.1.3. Поставщик предоставляет Покупателю гарантию качества Товара с гарантийным сроком 12 месяцев.
 - 6.1.4. Обязан произвести замену бракованного материала или его частей за свой счет.

7 Требования к приемке оборудования


- 7.1 Приемка материала осуществляется с целью проверки его качества. Проверка всей документации, связанной с поставляемым материалом.
- 7.2 Заказчик принимает материала, проверяет его количество, комплектность и целостность.
- 7.3 В случае выявления дефектов письменно уведомляет Поставщика о выявленных дефектах в установленном порядке.
- 7.4 Произвести оплату за поставленный материал в порядке, предусмотренном пунктами договора.

8 Состав исполнительной документации

- 8.1 Состав технической и исполнительной документации:
 - Акт приема-передачи товара.
 - Сертификаты соответствия качества материала.
 - Гигиенический сертификат.

9 Рассылка

- 9.1 Оригинал настоящего ТЗ хранится в ОПР и ПР.
- 9.2 ОПР и ПР копию настоящего ТЗ размещает в формате .pdf на сервере Предприятия, к которому будет предоставлен доступ кругу лиц, необходимому для дальнейшей работы с данным документом.

	ГЕРМЕТИЗИРУЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ АГ-4И	
ТЗ		Лист 5 из 5
Редакция № 1	29 декабря 2020 г.	

РАЗРАБОТАЛ

Инженер ТЦ



Романов В.А.

«__» _____ 2020г.

СОГЛАСОВАНО

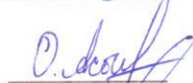
Директор по ОТ и ОС - ГТР
по ОТ



Суханов И.А.

«__» _____ 2020г.


Руководитель ОПРиПР



Асылханов О.Т.

«__» _____ 2020г.

Начальник ТЦ



Пятков К.Н.

«__» _____ 2020г.