



НПО ЦЕНТРОТЕХ
РОСАТОМ

ОРГАНИЗАЦИЯ АО «ТВЭЛ»
Общество с ограниченной
ответственностью

«Научно-производственное
объединение «Центротех»
(ООО «НПО «Центротех»)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель программы

«Электрохимия и источники тока»

А.В. Дегтерев

«___» _____ 2022 г.

29.03.2022

N 16-80/7605-BK

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку нестандартного технологического оборудования/изделия
и/или системы.

Предмет закупки: Градирня сухая (драйкулер)

Новоуральск
2022

10170

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование

Подраздел 1.2 Сведения о новизне

Подраздел 1.3 Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров

Подраздел 3.2 Требования к комплектности

Подраздел 3.3 Требования к маркировке

Подраздел 3.4 Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ

ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование				
Наименование				
№ п/п	Наименование	Технические требования к поставке товара.	Ед. изм.	Кол-во
1	Градирня сухая (драйкулер) NDA.H.063QD.11.AA.30.2 2ALB TERMA	в соответствии с техническими характеристиками, указанными в разделе 3 настоящего Технического задания	Шт.	1
<p>Участник закупки должен принять во внимание, что все ссылки на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, наименование места происхождения товара или наименование производителя, носят лишь рекомендательный, а не обязательный характер. Участник может представить в своей заявке на участие в закупке иные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, места происхождения товара или наименования производителей, при условии, что произведенные замены полностью совместимы между собой, по существу равноценны (эквиваленты) или превосходят по качеству указанные материалы и товары. Параметры определения соответствия аналогов (эквивалента) представлены в Разделе № 3 настоящего Технического задания.</p>				
Подраздел 1.2 Сведения о новизне				
Товар должен быть новым, изготовленным не ранее 2022 г., не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц, без следов коррозии и механических повреждений.				
Подраздел 1.3 Код ОКП				
Товар соответствует по общероссийскому классификатору продукции по видам экономической деятельности ОКПД 2(ОК 034-2014) номеру 28.25.11.110				

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для охлаждения тосола FELIX-45 в электролизной установке.

РАЗДЕЛ 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 3.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Технические, функциональные и качественные характеристики товара приведены в таблице 1

Таблица 1

№ n/n	Наименование параметра	Величина параметра	
1	Наименование	Градирия сухая (драйкулер)	
2	Обозначение	NDA.H.063QD.11.AA.30.22ALB TERMA	
3	Монтажное расположение	горизонтальное	
4	Виды сред в драйкулере	охлаждающая среда	охлаждаемая среда
		воздух	55% раствор этиленгликоля в воде (тосол FELIX-45)
5	Расход сред, м ³ /час	6900	от 15 до 29
6	Температура на входе, °C	до + 30	+86.5
7	Температура на выходе, °C	не более +60	не более +85
8	Рабочее давление избыточное, кгс/см ²	не регламентируется	3
9	Максимальное давление избыточное, кгс/см ²	не регламентируется	16
10	Максимальная температура сред, °C	+60	+90
11	Допустимые потери давления, м вод. ст. (кПа)	не регламентируется	не более 7 (70)
12	Внутренний объем, л	не регламентируется	не более 10
13	Мощность теплопередачи, кВт	не менее 30	
14	Площадь поверхности теплообмена, м ²	не более 50	
15	Электропитание	переменный, 380 В, трехфазный, 50 Гц	
16	Потребляемая мощность, кВт	0,33	
17	Уровень звуковой мощности, дБ(А)	не более 80	
18	Пылевлагозащита клеммной коробки эл.двигателя, не ниже	IP54	
19	Материал деталей драйкулера	стойкий к внешней и внутренней средам драйкулера	
20	Вес (без жидкости), кг	не более 120	
21	Габаритные размеры и присоединительные места	см. рисунок 1	

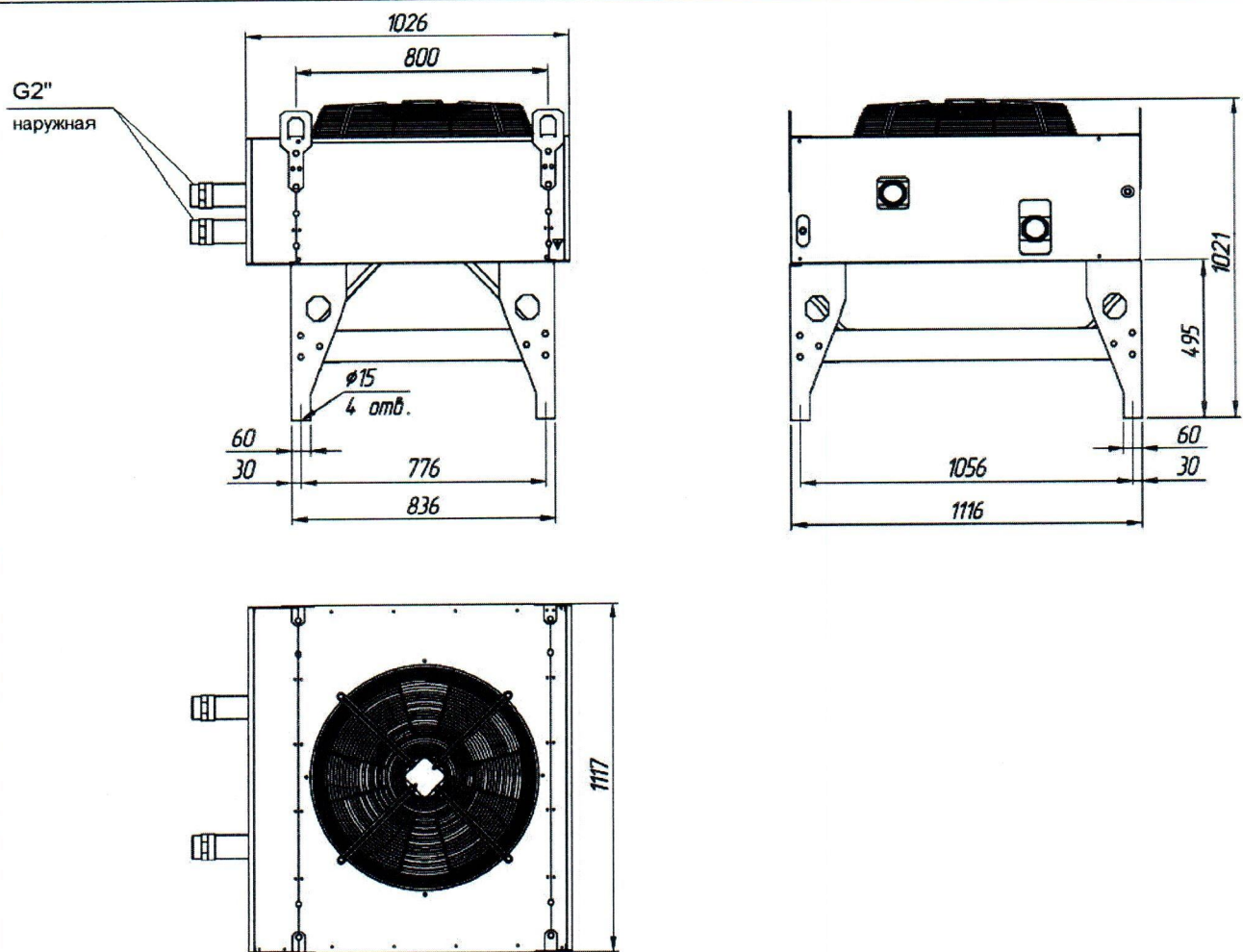


Рисунок 1

Подраздел 3.2 Требования к комплектности

Состав поставляемого оборудования приведен в таблице 2.

Таблица 2

<i>№ n/n</i>	<i>Наименование оборудования</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Кол- во</i>
<i>1</i>	<i>Градирня сухая (драйкулер)</i>	<i>шт.</i>	<i>1</i>

Подраздел 3.3 Требования к маркировке

Маркировка Градирни сухой (драйкулера) должна соответствовать требованиям нормативной документации производителя и должна содержать:

- *товарный знак предприятия-изготовителя;*
- *обозначение изделия;*
- *заводской номер;*
- *год и месяц выпуска;*
- *другие параметры в соответствии с нормативной документацией изготовителя.*

Подраздел 3.4 Требования к упаковке

3.4.1 Упаковка Градирни сухой (драйкулера) должна соответствовать требованиям нормативной документации производителя.

3.4.2 Упаковка и консервация Градирни сухой (драйкулера) должна исключать механические повреждения и обеспечивать надежную защиту от коррозии при перевозке любым видом транспорта, а также хранение в законсервированном виде, в закрытых складских, отапливаемых помещениях, в течение периода не менее 1 года.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 4.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации и с Инструкциями № П-6 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 15 июня 1965 г.) и № П-7 (утвержденной постановлением Госарбитража при Совете Министров СССР от 25 апреля 1966 г.) и требованиями договора на поставку.

Подраздел 4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

При поставке Градирни сухой (драйкулера) с ним должна быть поставлена следующая документация:

- габаритный чертеж;
- руководство по эксплуатации, обслуживанию и ремонту;
- паспорт;
- сертификат соответствия;
- товарно-сопроводительная документация в соответствии с договором.

Примечание. Перечень документации может уточняться изготовителем Градирни сухой (драйкулера) по согласованию с заказчиком.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка осуществляется любыми видами транспорта, обеспечивающими сохранность груза, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Товар должен храниться:

- в упаковке изготовителя;
- в крытых, вентилируемых, сухих и отапливаемых в зимнее время складских помещениях;
- не допускается воздействие прямых солнечных лучей.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

7.1 Гарантийный срок годности Градирни сухой (драйкулера) – не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

7.2 Гарантийное обслуживание в течение не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

7.3 В период действия гарантий Поставщик гарантирует замену или ремонт за свой счет неисправных элементов согласно подписанному договору. Гарантийные обязательства оформляются отдельным пунктом в договоре.

7.4 Если в течение срока гарантии выявляются дефекты Товара, Поставщик обязуется в течение 20 календарных дней с момента письменного обращения Покупателя за свой счет устранить обнаруженные дефекты путем исправления, либо замены дефектного товара и/или частей. Гарантийный срок в данном случае продлевается на время, затраченное на устранение этого дефекта. Все расходы идут за счет Поставщика.

7.5 Гарантийное обслуживание в течение не менее 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

7.6 Гарантийный срок хранения поставляемого оборудования – не менее 12 месяцев с момента поставки на склад Заказчика.

7.7 Полный назначенный срок службы Градирни сухой (драйкулера) должен быть не менее 10 лет.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие должно соответствовать обязательным требованиям государственных стандартов, санитарным нормам и иным установленным законом стандартам для данного вида Товара и гарантировать безопасность при его использовании.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

9.1 Поставщик гарантирует качество поставляемого оборудования в соответствии с требованиями настоящего технического задания.

9.2 На поставляемом оборудовании должны отсутствовать вмятины, царапины, трещины, сколы, признаки коррозии, некачественная окраска, следы эксплуатации и другие дефекты.

9.3 Поставщик гарантирует качество и надежность поставленного Товара в течение гарантийного срока, установленного в соответствии с нормативно - технической документацией изготовителя.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

1. Срок поставки Товара - в соответствии с условиями Договора.
2. Место поставки Товара: склад Поставщика г. Екатеринбург, или терминал любой транспортной компании г. Екатеринбург, или склад Покупателя Свердловская область, ЗАТО г. Новоуральск, ул. Дзержинского, д. 2.

И.о. заместителя Генерального
директора по закупкам и логистике
«___»_____2021



(подпись)

Е.В. Завражнов
(ФИО)

Главный конструктор по электролизеру
-начальник отдела
«___»_____2021



(подпись)

К.Г. Большаков
(ФИО)

Ведущий инженер-конструктор
«___»_____2021



(подпись)

М.Д. Баженов
(ФИО)

Баженов Михаил Дмитриевич
8 (34370) 5-40-45, доб. 1301