

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по
ремонту

_____ М.В. Росляков

« _____ » _____ 2022

Техническое задание № _____ от _____

Предмет закупки: Поставка радиаторов отопления и комплектующих к ним в
соответствии со спецификацией

Заречный
2022

Техническое задание
на поставку радиаторов отопления и комплектующих к ним в соответствии со
спецификацией для нужд Белоярской АЭС

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки

Подраздел 1.2. Сведения о новизне

Подраздел 1.3. Код ОКПД 2

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные
показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические
требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии
факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и
энергоэффективности

Подраздел 4.9 Требования к средствам измерения, контрольно-
измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.10. Требования к комплектности

Подраздел 4.11. Требования к маркировке

Подраздел 4.12. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2. Требования по передаче покупателю технических и иных
документов при поставке стандартного промышленного оборудования

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ
(ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ПОКУПАТЕЛЯ

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1. Предмет закупки
Поставка радиаторов отопления и комплектующих к ним в соответствии со спецификацией.
Подраздел 1.2. Сведения о новизне
Поставляемый товар должен быть новым, выпуска не ранее 2022 года, не бывшим в употреблении, в ремонте, у которого не была осуществлена замена составных частей, не были восстановлены потребительские свойства, не является выставочными образцами, свободный от прав третьих лиц.
Подраздел 1.3. ОКПД 2
25.21.11.110 - Радиаторы центрального отопления и их секции чугунные 25.21.11.130 - Радиаторы центрального отопления и их секции из прочих металлов 25.94.11.190 - Изделия резьбовые из черных металлов прочие, не включенные в другие группировки

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяются в качестве приборов отопления, состоящих из нескольких элементов с внутренними каналами по которым циркулирует теплоноситель. Применяются в офисных и промышленных помещениях Белоярской АЭС, профилактории Белоярской АЭС.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Радиаторы, запасные и монтажные части к ним эксплуатируются при: Климатические условия – УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69. Температура окружающей среды от +1 до +40°C Тип атмосферы - II (промышленная) по ГОСТ 15150-69. Категория помещения по СанПин 2.6.1.24-03 - зона свободного доступа. Категория сейсмостойкости — III по НП-031-01.
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры
В соответствии с приложением 1 к данному техническому заданию
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
В соответствии с приложением 1 к данному техническому заданию
Подраздел 4.3. Требования по надежности
Не требуется
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
В соответствии с приложением 1 к данному техническому заданию
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Не требуется
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Не требуется

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Не требуется
Подраздел 4.8. Требования по энергопотреблению, энергосбережению и энергоэффективности
Не требуется
Подраздел 4.9. Требования к средствам измерения, контрольно-измерительным приборам и автоматике
Не требуется
Подраздел 4.10. Требования к комплектности
В соответствии с приложением 1 к данному техническому заданию
Подраздел 4.11. Требования к маркировке
На каждом изделии или партии изделий должны быть нанесены: наименование изготовителя и его товарный знак; тип или типоразмер оттиском или несмываемой краской.
Подраздел 4.12. Требования к упаковке
Поставщик обязан передать Продукцию в упаковке, соответствующей характеру данной продукции, обеспечивающей ее сохранность при обычных условиях. Продукция должна быть упакована таким образом, чтобы исключить ее порчу и/или уничтожение.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1. Порядок сдачи и приемки
<p>При положительных результатах приемки по количеству, проведение Покупателем входного контроля Продукции и сопроводительной документации должно быть начато в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания товарно-транспортной накладной Покупателем. Покупатель в срок не позднее 15 (пятнадцати) рабочих дней с даты начала входного контроля обязан обеспечить условия и провести входной контроль Продукции и сопроводительной документации.</p> <p>При обнаружении в результате входного контроля Продукции некомплектности, отступлений от требований конструкторской и технологической документации (несоответствий) и/или при обнаружении несоответствий Продукции при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока обязательным является составление акта о выявленных несоответствиях – форма № М-7, утвержденная учетной политикой АО «Концерн Росэнергоатом». Вызов представителя Поставщика для участия в подписании такого акта обязателен.</p>
Подраздел 5.2. Требования по передаче покупателю технических и иных документов при поставке товаров
<p>Вместе с материалами Заказчику передается следующая документация:</p> <ul style="list-style-type: none"> - товарно-транспортные накладные (ТТН); - товарные накладные, (ТОРГ-12); - счета-фактуры, оформленные в соответствии с требованиями законодательства РФ; - заверенная копия сертификата/декларации соответствия продукции (в случае, если подлежит обязательной сертификации/декларированию согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 23.12.2021 № 2425 и технических регламентов) (копия должна быть заверена Поставщиком/Изготовителем продукции); - оригинал документа о качестве продукции (К каждому радиатору должен быть приложен паспорт. В паспорте на отопительный прибор должны быть указаны: наименование или товарный знак изготовителя, а также его адрес; наименование и обозначение отопительного прибора; номинальный тепловой поток в киловаттах; линейные размеры;

масса; максимальное рабочее давление, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора; максимальная температура воды, при которой отопительный прибор может функционировать; сведения о приемке отопительного прибора службой технического контроля изготовителя; гарантии изготовителя; дата выпуска)
- счет на оплату.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Допускается транспортировка всеми видами транспорта крытого типа с соблюдением действующих для данного транспорта правил перевозки груза, при условии обеспечения сохранения формы, размеров, товарного вида, потребительских свойств Продукции. Группа транспортирования 2(С) ГОСТ 15150-69. Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки при транспортировании.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды по 2(С) ГОСТ 15150-69

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Поставщик гарантирует качество, заявленные потребительские свойства поставляемой продукции. На поставляемую Продукцию гарантийные сроки хранения и эксплуатации установлены в следующих документах: ТУ, паспорте, РЭ на продукцию или гарантийном талоне.

В отсутствии таковых: гарантийный срок хранения - 36 месяцев с даты приемки Продукции на входном контроле Покупателя, гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Класс безопасности по НП-001-15 — не регламентируется

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Продукция должна соответствовать ТУ производителя, техническим требованиям указанными в приложении 1 настоящего технического задания. Радиаторы должны быть приняты службой ОТК предприятия-изготовителя с записью свидетельства о приемке в паспорте изделия, заверены подписью начальника ОТК и печатью предприятия-изготовителя.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ТОВАРА

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

В соответствии с приложением 1 к данному техническому заданию.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть на русском языке, в бумажном варианте

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Особые требования не предъявляются.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	РЭ	Руководство по эксплуатации
2	ТУ	Технические условия
3	ТТН	Товарно транспортная накладная
4	ОТК	Отдел технического контроля

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1	Спецификация к Техническому заданию	4

Техническое задание
разработал:

Инженер (по ремонту) ГПиПР
4 блока ЦОС

С.В. Беззаботнова

должность

расшифровка подписи

Согласовано:

Начальник ЦОС

Согласовано в ЕОСДО

М.В. Рожин

должность

расшифровка подписи

Начальник ОСОР

Согласовано в ЕОСДО

Е.В. Боярский

должность

расшифровка подписи

Приложение № 1
к Техническому заданию

Спецификация

п/ п	Наименование Тип, марка	Технические характеристики	Класс безопасности по НП-001	Категория сейсмостойкости НП-031	Климатическое исполнение ГОСТ 15150	Комплектность	ГОСТ ТУ	Ед. изм.	Кол-во	Срок поставки	Место поставки	Условия хранения по ГОСТ 15150	Код ОКПД2
1	Комплект Global KIT 1/2" или аналог	Монтажный комплект предназначен для монтажа алюминиевых или биметаллических радиаторов с присоединением труб 1/2".	-	-	-	переходник 1"x1/2" левый – 2 шт., переходник 1"x1/2" правый – 2 шт., ручной воздухоотводчик (кран Маевского), ключ для воздухоотводчика, заглушка, силиконовые прокладки 4 штуки.	-	ШТ	30	С 09.03.2023 по 16.03.2023	Филиал АО «Концерн Росэнерго атом» «Белоярская АЭС» г. Заречный Свердловская обл.	2(С)	25.94.11 .190

2	Комплект для радиатора 1/2" ZOX или аналог	Монтажный комплект предназначен для монтажа алюминиевых или биметаллических радиаторов к трубопроводу диаметром 15 мм.	-	-	-	пробка левая 1/2" 2шт, пробка правая 1/2" 2шт, кран "Маевского" 1/2" 1шт, кронштейн с дюбелем 2шт, заглушка 1шт, силиконовые прокладки 4 штуки.	-	ШТ	20			2(С)	25.94.11.190
3	Кронштейны К6.7.18 7x180 или аналог	Монтажное крепление для алюминиевых или биметаллических радиаторов отопления. Кронштейн анкерный штыревой круглый формованный с дюбелем для установки в стену. Круглая форма сечения посадочного места диаметром 7±0,5мм, длина 180±1,8мм	-	-	-		-	ШТ	10	С 09.03.2023 по 16.03.2023	Филиал АО «Концерн Росэнерго атом» «Белоярская АЭС» г. Заречный Свердловская обл.	2(С)	25.94.11.190
4	Радиатор Ogint Ultra Plus 500 10 секц. или аналог	Секционный водяной настенный радиатор для систем отопления. Материал: биметаллический, количество секций: 10, тип подводки: боковой, диаметр боковых присоединительных отверстий: 1 дюйм, межосевое расстояние: 550±2мм, рабочее давление: до 1,6МПа, температура теплоносителя: до 110°C, тепловая мощность: не менее 1,43кВт, размеры: 557x80x77±1%.	-	-	-		-	ШТ	5			2(С)	25.21.11.130
5	Радиатор Royal Thermo Revolution 500 или аналог	Секционный водяной настенный радиатор для систем отопления. Материал: литой алюминий, количество секций: 8, тип подводки: боковой, диаметр боковых присоединительных отверстий: 1	-	-	-		-	ШТ	3			2(С)	25.21.11.130

		дюйм, межосевое расстояние: 500±2мм, рабочее давление: до 1,6МПа, температура теплоносителя: до 110°C, тепловая мощность: не менее 1,36кВт, размеры: 570x640x80±1%.											
6	Радиатор НТКРЗ МС-140М2-500 или аналог	Секционный водяной настенный радиатор для систем отопления. Материал: чугун, количество секций: 7, размер резьбы отверстий проходных пробок: ½ или ¾ дюйма, межосевое расстояние: 500±2мм, рабочее давление: до 1,2МПа, температурой теплоносителя: до 130°C, габаритные размеры 1 секции – 580x140x90 ±1%мм.	-	-	-		-	ШТ	3	С 09.03.2023 по 16.03.2023	Филиал АО «Концерн Росэнерго атом» «Белоярск ая АЭС» г. Заречный Свердловс кая обл.	2(С)	25.21 .11.1 10
7	Радиатор отопления Base 350 12 секций или аналог	Секционный водяной настенный радиатор для систем отопления материал: биметаллический, количество секций: 12, тип подводки: боковой, диаметр боковых присоединительных отверстий : 1 дюйм, межосевое расстояние: 350±3,5мм, рабочее давление: до 1,2МПа, температура теплоносителя: до 110°C, тепловая мощность: не менее 1,668 кВт, размеры 415x90x960±1%	-	-	-		-	ШТ	5			2(С)	25.21 .11.1 30

Разработал:

Инженер (по ремонту) ГПиПР 4 блока
ЦОС

Согласовано в ЕОСДО

С.В. Беззаботнова

должность

расшифровка подписи

Согласовано:

Начальник ЦОС

Согласовано в ЕОСДО

М.В. Рожин

должность

расшифровка подписи

Начальник ОСОР

Согласовано в ЕОСДО

Е.В. Боярский

должность

расшифровка подписи