

УТВЕРЖДЕНО

Директор Филиала АО «ОТЭК»
в г. Новоуральске

«17» 05 2016 г. /А.И. Климин

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
НА ПОСТАВКУ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ

Предмет закупки: Поставка хладагента
(поз.№ 9661/2 в ГПЗ на 2016 г.)

Главный инженер

«17» 05 2016 г. /А.Е. Скоморохов

И.о. начальника отдела закупок и МТО

«17» 05 2016 г. /В.В. Ноженко

Начальник цеха холодоснабжения

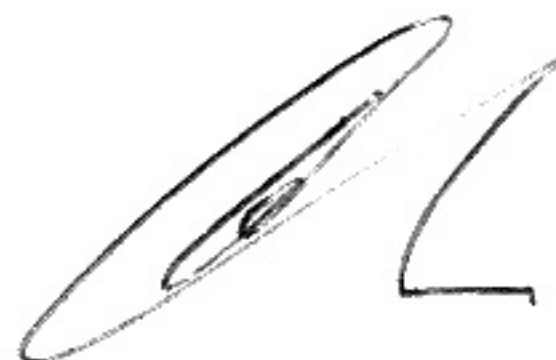
«16» 05 2016 г. /С.П. Клочков

Новоуральск
2016

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	График поставки	9

Исполнитель:
Ведущий инженер-технолог
цеха холодоснабжения



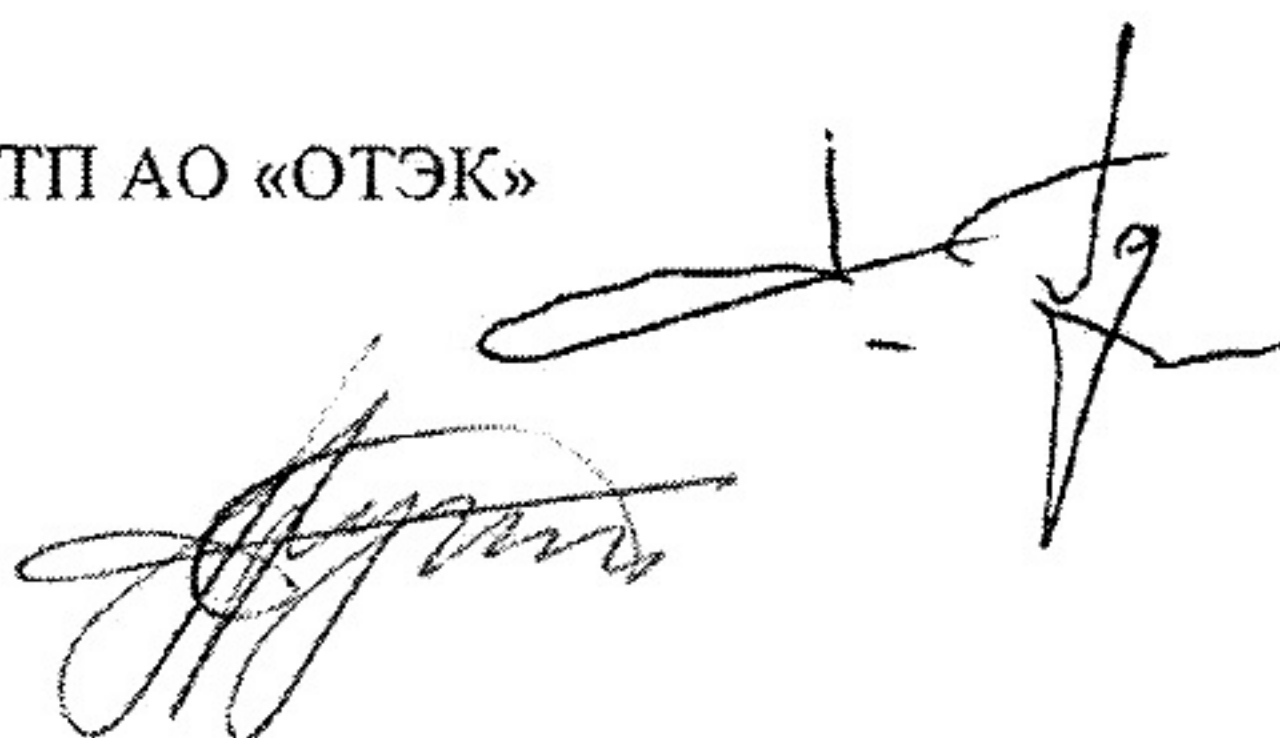
Р.Р. Алепчев

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела эксплуатации УПТП АО «ОТЭК»

Д.В. Горбачёв

Руководитель проекта
УЗМТО АО «ОТЭК»



О.Н. Трунова

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование	
<i>Холодильные агенты (хладагенты, хладоны, фреоны) для холодильных машин: - хладагент SUVA R-134a (1,1,1,2-тетрафторэтан) производства компании «DuPont»; - хладагент R-22 (дифторхлорметан) по ГОСТ 8502-93.</i>	
Подраздел 1.2 Сведения о новизне	
<i>Поставляемый товар должно быть новым, не бывшим в употреблении, не восстановленным, свободным от прав третьих лиц. Остаточный срок годности продукции на момент поставки должен составлять не менее 18 месяцев.</i>	
Подраздел 1.3 Этапы разработки / изготовления	
<i>Не определяются</i>	
Подраздел 1.4 Документы для разработки / изготовления	
<i>Не определяются</i>	
Подраздел 1.3 Код ОКП	
<i>Хладон SUVA R-134a</i>	<i>код ОКП – 24 1249 7</i>
<i>Хладон R-22</i>	<i>код ОКП - 24 1244 0</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

<i>Хладон SUVA R-134a производства компании «DuPont» применяется в модернизированных холодильных машинах ХТМФ 248-4000 НУ и чиллере «Carrier» модели 19XR-8585502ELH55.</i> <i>Хладон R-22 применяется в холодильных машинах 10TXMB-8000, АК 220-2-3, ОВ-40.</i> <i>Применение хладонов данных марок предусмотрено нормативной документацией заводов-изготовителей холодильных машин:</i> <i>- «Дополнение 1.510.015 НУ ФО к формуляру для машины ХТМФ-248-4000-НУ» и «Дополнение к инструкции по обслуживанию и эксплуатации 0 002 396 ИЭ» для холодильной машины ХТМФ-248-4000НУ;</i> <i>- «Инструкция по эксплуатации 1.518.003 ИЭ» для холодильной машины 10TXMB-8000-2;</i> <i>- «Инструкция по пуску, эксплуатации и обслуживанию каталог № 04-53190010-01» для чиллера (холодильной машины) «Carrier» серии 19XR.</i> <i>Допускается замена хладона SUVA R-134a на аналогичные (эквивалентные) после получения Поставщиком разрешения от заводов-изготовителей (или ОАО ВНИИХОЛОДМАШ-ХОЛДИНГ) на применение аналогов для указанного оборудования.</i>
--

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

<i>Условия эксплуатации должны обеспечивать сохранение технических характеристик хладагента в соответствии с разделом 4.</i>
--

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товара
<i>1. Технические характеристики хладагента SUVA R-134a:</i> <i>- форма – сжиженный газ;</i>

- цвет – бесцветный;
- запах – эфирный (слабый);
- массовая доля хладонов – не менее 99,9%;
- кислотность – не более 100 ppb;
- массовая доля воды – не более 10 ppm;
- объемная доля нелетучего остатка – не более 0,01%;
- объемная доля неконденсирующихся примесей (нерастворимые газы) в паровой фазе – не более 1,5 %;
- массовая доля хлора – не более 200 ppm;
- массовая доля примесей – не более 40 ppm;
- температура кипения при стандартном атмосферном давлении – минус 26,5°C;
- критическая температура при стандартном атмосферном давлении – 101,5°C;
- температура вспышки – не вспыхивает;
- температура самовозгорания – более 750°C;
- плотность жидкости при $t=25^{\circ}\text{C}$ – 1210 кг/м³;
- потенциал озонового истощения (ODP) – 0;
- номер CAS (обозначение материала) – 811-97-2.

2. Технические характеристики хладагента R-22 должны соответствовать требованиям ГОСТа 8502-93.

Подраздел 4.2. Требования к надежности

Не определяются

Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам

Не определяются.

Подраздел 4.4 Требования к маркировке

Маркировка продукта должна соответствовать требованиям нормативно-технической документации (ГОСТа и т.п.) Производителя.

Тара должна иметь маркировку в соответствии с требованиями ФНП «Правила промышленной безопасности опасных объектов, на которых используется оборудование, под избыточным давлением».

Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционного знака "Беречь от нагрева". Маркировка, характеризующая транспортную опасность груза по ГОСТ 19433 (класс 2, подкласс 2.1, классификационный шифр 2113, чертеж знака опасности 2), серийный номер ООН 1018.

К каждому баллону и контейнеру с хладоном прикрепляется ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя и (или) его товарного знака;
- наименования продукта;
- номера партии;
- даты изготовления;
- массы брутто, включая массу колпака, и нетто;
- обозначение ГОСТа 8502-93 (для хладона 22).

Наружная поверхность контейнеров, баллонов должна быть окрашена эмалью, масляной или алюминиевой краской в светло-серый цвет. Контейнеры и должны иметь отличительные полосы черного цвета и надписи "Хладон". Цвет надписи - желтый.

Отличительные полосы на контейнерах должны наноситься по всей окружности на расстоянии 200 мм от каждого днища, ширина каждой полосы должна быть 50 мм.

Надписи на контейнерах должны наноситься на цилиндрической части между полосами, высота букв 50 мм.

На баллонах надпись "Хладон 22" (SUVA R-134a) производится черным цветом по

окружности на длину не менее $\frac{1}{3}$ окружности.

При использовании баллонов и контейнеров из нержавеющей стали наружную поверхность не окрашивают.

Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Упаковка согласно требованиям ГОСТа 8502-93 и соответствующим документам на продукцию предприятия-изготовителя.

Тара должна соответствовать требованиям ФНП «Правила промышленной безопасности опасных объектов, на которых используется оборудование, под избыточным давлением».

Запорная арматура должна иметь заглушки и защитный колпак под пломбой Производителя.

Хладагент SUVA R-134a поставляется в возвратной таре (спецконтейнере) Производителя (ёмкостью до 1000 литров). Часть поставки хладагента SUVA R-134a (в количестве 1360 кг) производится в невозвратной таре (баллоне) по 13,6 кг хладона в баллоне.

Хладагент R-22 поставляется в невозвратной таре (баллоне) по 13,6 кг хладона в баллоне.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Тара не должна иметь механических повреждений, иметь пломбу предприятия-изготовителя. Обязательно наличие паспорта/сертификата качества на продукцию.

Покупатель вправе проводить свой входной контроль поставляемого хладагента на соответствие техническим характеристикам.

Хладон принимают партиями по ГОСТ 8502-93. Партией считают любое количество хладона однородного по своим показателям качества, оформленное документом о качестве.

Документ должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя или (и) его товарный знак;
- количество упаковочных единиц в партии;
- наименование продукта;
- номер партии;
- дату изготовления;
- массу нетто;
- результаты проведенных анализов;
- обозначение ГОСТа 8502-93 (для хладона-22).

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

Вместе с товаром Поставщик должен передать следующую документацию:

- паспорт/сертификат качества на продукцию и спецификации изготовителя;
- сертификат соответствия (декларация о соответствии) на партию.

Вся документация должна быть составлена на русском языке и передаваться на бумажном носителе.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Транспортировка всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта.

Отгрузочная информация:

- DOT/ИМО;
- правильное отгрузочное наименование: 1,1,1,2-Тетрафторэтан (для хладагента R-134a) и дифторхлорметан (для хладагента R-22);
- № ООН – 3159;
- класс опасности - 2.2;
- этикетка DOT/ИМО – негорючий газ.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Хранение в таре предприятия-изготовителя в сухом помещении.

Хранение в складских помещениях, обеспечивающих защиту от солнечных лучей, при температуре не выше 50°C, вдали от электронагревательных приборов и открытого огня.

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

При выявлении несоответствия технических свойств поставляемого хладагента спецификации изготовителя он подлежит замене в полном объеме.

Все МЦ должны быть новыми с остаточным сроком годности не менее 18 месяцев.

При выявлении несоответствия техническим требованиям, замена в течение 14 рабочих дней, повторный входной контроль за счёт поставщика.

Поставщик гарантирует соответствие выпускаемой продукции всем требованиям документации на них при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с ГОСТ 8502-93.

Хладагент SUVA R-134a не должен содержать озоноразрушающие вещества и материалы, перечень которых утвержден Правительством Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 23.07.2013 № 226-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с ГОСТ 8502-93.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Соответствие сертификату качества.

Качество поставляемой продукции должно соответствовать нормативно – технической документации предприятия-изготовителя (ГОСТ 8502-93 и т.п.), действующей на момент выполнения договора.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Предприятие Покупателя расположено на территории ЗАТО (закрытое административно-территориальное образование) системы Госкорпорации «Росатом», правовой статус которого установлен Федеральным законом от 14.04.1992 № 3297-1 «О закрытом административно-территориальном образовании».

Для въезда в ЗАТО Новоуральск (в случае отсутствия у персонала 3 группы допуска) Поставщик обязан своевременно (не менее, чем за 10 суток для граждан Российской Федерации) оформлять документы на въезд в город в соответствии с установленными правилами.

Поставщик за 10 рабочих дней до фактической даты поставки продукции предоставляет (направляет) в адрес Заказчика сведения: гос. номер и марку транспортного средства, паспортные данные лиц, сопровождающих груз.

Стоимость возвратной тары (спецконтейнеры ёмкостью до 1000 литров), в которой поставляется хладагент SUVA R-134a, не входит в стоимость поставки и пустая тара забирается Поставщиком по истечении 30 календарных дней с момента поставки.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Сроки и количество определяются графиком поставки согласно Приложению 1.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация предоставляется на бумажных носителях, заверенная печатью поставщика:

- паспорт/сертификат качества на продукцию требованиям ГОСТ 8502 и спецификации изготовителя;

- сертификат соответствия (декларация о соответствии) на партию.

Вся документация должна быть составлена на русском языке.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АО «ОТЭК»	Акционерное общество «Объединённая теплоэнергетическая компания
2	МЦ	Материальные ценности
3	ФНП	Федеральные нормы и правила

ГРАФИК ПОСТАВКИ

<i>n/n</i>	<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>	<i>Дата поставки</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>Хладон -22</i>	<i>992,8 кг</i>	<i>Не более 60 календарных дней после подписания договора</i>	<i>992,8 кг (73 баллона по 13,6 кг хладона в баллоне)</i>
<i>2</i>	<i>Хладон SUVA R-134a</i>	<i>7000 кг</i>	<i>Не более 90 календарных дней после подписания договора</i>	<i>1360 кг (100 баллонов по 13,6 кг хладона в баллоне) и 5640 кг в спецконтейнерах</i>

Примечание: Поставщик за 10 рабочих дней до фактической даты поставки (забору пустой тары) предоставляет (направляет) в адрес Покупателя сведения: гос. номер и марку транспортного средства, паспортные данные лиц, сопровождающих груз.