

**Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ленинградская атомная станция» (Ленинградская АЭС)**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 02038bc50 09ead78b 848a11f4 c11f314a4
Владелец: Кудрявцев Константин Германович
Действителен с 09.09.2021 по 09.12.2022

УТВЕРЖДАЮ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

К.Г. Кудрявцев

« _____ » _____ 2021

Техническое задание
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического
оборудования

Предмет закупки: гелий газообразный
(заявка РЦ-2 № 10358856, заявка ЦХОЯТ № 10330012)

13.10.2021 9/Ф09/16408-ТЗ

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ	4
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ	4
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	4
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ	4
РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ	4
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ	4
РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ	4
РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ	5
РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ...	5

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование, количество.
Гелий газообразный марка "А" ТУ 0271-135-31323949-2005. Общее количество 1044 баллона (для РЦ-2 – 1004 баллона, для ЦХОЯТ – 40 баллона).
Подраздел 1.2 Необходимые исходные данные
Проект 71-13468 газовый контур аппарата, описание систем и режимов работы (ВНИПИЭТ). Проектом 71-13468 рекомендовано применять в системе газового контура гелий марки «А». Применение более низкой очистки, например, группы «Б», вызовет зашлаковывание оборудования УОГ и ухудшение состава газа на входе в РП.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне
Поставляемая продукция должна быть новой (выпуска не ранее 2021 г.), не бывшей в употреблении, свободной от прав третьих лиц. Остаточный срок годности на момент поставки должен составлять не менее 80% от общего срока годности продукции, указанного производителем в документе качества (паспорт качества).
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Требований нет.
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
ТУ 0271-135-31323949-2005 http://www.gazpromlpg.ru/download/353/tu_0271-135-31323949-2005.pdf
Подраздел 1.6 Код ОКПД2, код ГИСП
ОКПД2: 20.11.11.131 гелий. ГИСП: отсутствует.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газовый контур РБМК-1000

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

P = +100 мм в. ст. t = 500-600°C

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Технические, функциональные и качественные характеристики (потребительские свойства) товаров
Технические, функциональные, качественные характеристики гелия - в соответствии с ТУ 0271-135-31323949-2005: <ul style="list-style-type: none">- объемная доля гелия, не менее: 99,995%;- объемная доля водорода, не более: 0,0001%;- объемная доля азота, не более: 0,0005%;- объемная доля кислорода + аргона, не более: 0,0001%;- объемная доля CO₂+CO, не более: 0,0002%;- объемная доля углеводородов, не более: 0,0001%;- объемная доля неона, не более: 0,0040%;- объемная доля водяных паров, не более: 0,0005%.
Подраздел 4.2. Требования к надежности
Согласно ТУ 0271-135-31323949-2005
Подраздел 4.3. Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным материалам
Требований нет
Подраздел 4.4 Требования к маркировке
Требований нет
Подраздел 4.5 Требования к упаковке

Гелий должен поставляться в баллонах стальных ГОСТ 949-73; V = 40 л; P = 150 кг/см²

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка продукции проводится в соответствии с требованиями договора поставки, руководящих документов филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция» и перечнем документов, указанных в подразделе.

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

- паспорт качества и/или сертификат соответствия;
- паспорт безопасности химической продукции.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Согласно ТУ 0271-135-31323949-2005

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Согласно ТУ 0271-135-31323949-2005

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

На поставляемую продукцию гарантийные сроки хранения и эксплуатации установлены в документе о качестве на продукцию или другом документе, удостоверенном ОТК завода-изготовителя.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

В соответствии с Паспортом безопасности химической продукции.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

12.1	Перечень документов по качеству, требованиям которых должно соответствовать закупаемое оборудование/изделия и/или системы.	- ТУ 0271-135-31323949-2005 - Технологический регламент, утвержденный в установленном порядке. - Согласно п 5.2.
12.2	Требования оценке соответствия в форме подтверждения	Поставщик обязан предоставить сертификат соответствия.
12.3	Требования к обеспечению особенностей оценки соответствия продукции важной для безопасности согласно НП-001-15	Согласно НП-001-15.
12.4	Требования к программе обеспечения качества	Не требуется.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Поставка Продукции осуществляется при условии предоставления Покупателем порожних стальных баллонов объёмом 40 литров по ГОСТ 949-73.

Транспортировка газовых баллонов осуществляется в транспортных контейнерах вместительностью 8 или 12 баллонов;

Передача оборотной тары представителю Поставщика осуществляется на основании оформленной в установленном порядке доверенности с оформлением накладной на отпуск материалов на сторону (по форме № М-15)

Перевозка порожних баллонов под заполнение гелием осуществляется силами и средствами Поставщика.

Поставщик проводит все необходимые работы, предусмотренные разделом XII «ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЛЛОНОВ» «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25 марта 2014 г. N 116 в период исполнения Договора, в том числе:

- осмотр баллонов;
- техническое освидетельствование предоставляемого парка баллонов (в случае необходимости) с оформлением акта;
- ремонт или замена вентилей (в случае необходимости);
- комплектация баллонов резиновыми кольцами и предохранительными металлическими колпаками (в случае необходимости);
- отбраковку баллонов с оформлением акта;
- приведение в негодность (путем нанесения насечек на резьбе горловины или просверливания отверстий на корпусе) забракованных баллонов с оформлением акта.

Поставка Продукции осуществляется партиями, по письменным заявкам Покупателя, в течение 4-х (четырёх) рабочих дней после получения заявки Поставщиком.

Минимальная партия поставки составляет 120 баллонов.

При производственной необходимости поставка Продукции осуществляется в технически освидетельствованных баллонах Поставщика с обязательным наличием на баллонах резиновых колец и предохранительного металлического колпака.

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

Срок поставки, количество: в соответствии с закупочной документацией.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	АЭС	Атомная электрическая станция
2	РЦ-2	Реакторный цех второй очереди
3	ТУ	Технические условия
4	УОГ	Установка очистки гелия
5	РП	Реакторное пространство

Начальник РЦ-2

С.Н. Харахнин

Начальник ЦХОЯТ

В.Н. Симонов