

Техническое задание № 58-37/56 от 23.07.2018  
на поставку групп товаров, за исключением нестандартного технологического  
оборудования

Предмет закупки:  
«Поставка навигационных знаков для обозначения водной границы зоны  
безопасности Белоярской АЭС в соответствии с техническим заданием и  
спецификацией»

Заречный  
2018

Техническое задание  
на поставку групп товаров,  
за исключением нестандартного технологического оборудования  
для филиала АО «Концерн «Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУПП ТОВАРОВ, ЗА  
ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

№ п/п	Наименование	Основные технические характеристики товара	Ссылка на прилагаемый нормативный документ, который устанавливает технические требования к поставке товаров (ГОСТ, чертеж, ТУ, иной нормативный документ)	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки	Место поставки	Объем гарантий и гарантийный срок	Код ОКП
1.	Буй речной РБ-2 ПЭ (или аналог)	<p>Корпус должен быть выполнен одним цельным, полым и герметичным элементом (слитное исполнение надводной и подводной части), изготовлен по бесшовной технологии, без внутренних перегородок, не иметь соединений через фланцы, болты, либо герметик в подводной части.</p> <p>Толщина стенки корпуса буя должна быть не менее 12мм. В корпусе буя должен быть размещён бетонный балласт для обеспечения вертикальной остойчивости буя на воде при воздействии течения, ветра и волнений. Для установки скоб при проведении работ по постановке/снятии буя и присоединению буя к якорному устройству, в корпусе буя должны быть герметично заформованы втулки для подсоединения рымов. Крышка буя должна быть металлическая в герметичном исполнении. В крышке должны быть установлены шпильки, для крепления сигнального фонаря.</p>	ГОСТ 26600-98	-	шт.	14	в течение одного месяца с момента заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, Белоярская АЭС	<p>Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки;</p> <p>Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию</p>	648750

		<p>В конструкции нижней части должно быть предусмотрено присоединение цепи якоря, через герметично заформованные втулки.</p> <p>Основание низа буя должно быть выполнено в виде площадки для складирования в вертикальном положении без дополнительных приспособлений.</p> <p>Корпус буя должен быть заполнен пенополиуританом с низким водопоглощением, обеспечивающим его нахождение на плаву (непотопляемость) в случае пробоя корпуса.</p> <p>Цвет буя желтый.</p> <p>Вес изделия не более 40 кг.</p> <p>Материал - линейный полиэтилен UR 644 (или аналог) для переработки методом ротационного формования.</p> <p>Все металлические элементы буя должны иметь антикоррозийное покрытие.</p> <p>Диапазон температур эксплуатации должен быть в пределах от -40 до +50 градусов С, не должен выгорать и менять цвет под действием солнечного света и атмосферных осадков в течении всего срока службы.</p>								
2.	Знак предупредительный, индивидуальный, проектного проектирования	<p>Размер 780*310 мм.</p> <p>Используемые материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сталь оцинкованная, толщина не менее 1.2 мм;</li> <li>- светоотражающая пленка Тип А</li> </ul> <p>Предупреждающие знаки (Приложение №3) содержат следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст: «ЗОНА БЕЗОПАСНОСТИ» (размер шрифта 45 мм);</li> <li>- текст: «С ОСОБЫМ ПРАВОВЫМ РЕЖИМОМ» (размер шрифта 30 мм);</li> <li>- БЕЛОЯРСКАЯ АЭС (размер шрифта 25 мм);</li> <li>- текст: «ПРОХОД ОГРАНИЧЕН» (размер шрифта 45 мм);</li> </ul>	ГОСТ Р 52290-2004		шт.	28	в течение одного месяца с момента заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, Белоярская АЭС	Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки; Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию	521610



3.	Знак предупредительный, индивидуального проектирования	<p>Размер 1910*1010 мм.</p> <p>Используемые материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сталь оцинкованная, толщина не менее 1.2 мм;</li> <li>- Рамка для усиления знака (металлический уголок не менее 30*30 мм)</li> <li>- светоотражающая пленка Тип А</li> </ul> <p>Предупреждающие знаки (Приложение №1) содержат следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст: «ЗОНА БЕЗОПАСНОСТИ» (размер шрифта 80 мм);</li> <li>- текст: «С ОСОБЫМ ПРАВОВЫМ РЕЖИМОМ ОБЪЕКТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ» (размер шрифта 30 мм);</li> <li>- ФИЛИАЛ АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ» «БЕЛОЯРСКАЯ АТОМНАЯ СТАНЦИЯ», БЕЛОЯРСКАЯ АЭС, ТЕЛ. 8(34377) 3-60-00, 3-32-14 (размер шрифта 25 мм);</li> <li>- текст: «ПРОХОД/ПРОЕЗД ОГРАНИЧЕН» (размер шрифта 80 мм);</li> <li>- текст: «НАРУШЕНИЕ ОСОБОГО ПРАВОВОГО РЕЖИМА БЕЗОПАСНОСТИ ВЛЕЧЕТ ЗА СОБОЙ АДМИНИСТРАТИВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РФ» (размер шрифта 30 мм).</li> </ul>	ГОСТ Р 52290-2004		шт.	5	в течение одного месяца с момента заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, Белоярская АЭС	Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки; Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию	521610
4.	Знак предупредительный, индивидуального проектирования	<p>Размер 1250*470 мм.</p> <p>Используемые материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сталь оцинкованная, толщина не менее 1.2 мм;</li> <li>- светоотражающая пленка Тип А</li> </ul> <p>Предупреждающие знаки (Приложение №2) содержат следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текст «ЗОНА БЕЗОПАСНОСТИ» (размер шрифта 65 мм);</li> </ul>	ГОСТ Р 52290-2004		шт.	15	в течение одного месяца с момента заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, Белоярская АЭС	Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки; Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию	521610

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- текст: «С ОСОБЫМ ПРАВОВЫМ РЕЖИМОМ» (размер шрифта 30 мм);</li> <li>- БЕЛОЯРСКАЯ АЭС (размер шрифта 25 мм);</li> <li>- текст: «ПРОХОД/ПРОЕЗД ОГРАНИЧЕН» (размер шрифта 55 мм).</li> </ul>								
5.	Буй маркерный	<p>Приспособленный для использования в зимний период, для замены навигационного знака на время замерзания водоема.</p> <p>Цвет красный.</p> <p>Диапазон температур эксплуатации изделия должен быть в пределах от -40 до +50 градусов С, материал не должен выгорать и менять цвет под действием солнечного света и атмосферных осадков в течении всего срока службы.</p> <p>В конструкции должно быть предусмотрено присоединение цепи якоря.</p> <p>Толщина стенки должна быть не менее 5 мм.</p> <p>Объем буя должен быть не менее 10 литров.</p> <p>Материал полиэтиленовая композиция (LLDPE) (или аналог).</p>	ГОСТ 26600-98		шт.	14	в течение одного месяца с момента заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, Белоярская АЭС	Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки; Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию	648750
6.	Якорь бетонный 50 кг Причал-Урал (или аналог)	Вес не менее 50 кг. и не более 60 кг. С наличием крепления цепи якорной. Используемый материал – железобетонный или металлический.			шт.	14	в течение одного месяца с момента заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, Белоярская АЭС	Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки; Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию	641110
7.	Цепь 12х80	Круглозвенная, металлическая. Размер звена 12*80 мм.			п.м.	98	в течение одного месяца с момента заключения договора	Свердловская обл., г. Заречный, Белоярская АЭС	Гарантийный срок хранения – не менее 36 месяцев с даты приемки; Гарантийный срок эксплуатации – не менее 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию	314830



## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2018 года, (не бывшим в употреблении, не восстановленным, не являться выставочными образцами, свободным от прав третьих лиц). Подтверждением его новизны является наличие паспорта на изделие с отметкой о дате выпуска и гарантийном сроке эксплуатации (хранения).

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Оборудование должно быть промаркировано, иметь логотипы, знаки соответствия, должны быть соблюдены требования нормативных документов, в том числе:

-ГОСТ 1.9 – 2004 - маркировка продукции знаком соответствия национальным стандартам РФ;

Транспортная упаковка, тара должна быть промаркирована в соответствии с ГОСТ 14192-96 (ред. 03.08.2012) - маркировка грузов;

Маркировка должна обеспечивать доступность и полноту сведений о товаре.

Этикетки и наклейки на товаре должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Не допускается наличие на этикетках и поверхностях товара посторонних надписей и пометок, а также посторонних этикеток.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Транспортная упаковка, тара должны обеспечивать сохранность груза.

Поставщик обязан передать продукцию в таре и упаковке, соответствующей характеру данной продукции, обеспечивающей её сохранность при обычных условиях хранения и транспортировки. Продукция должна быть упакована в тару, чтобы исключить её порчу и/или уничтожение. Стоимость тары и упаковки включается в цену продукции. Тара является невозвратной. В каждое грузовое место должен быть вложен подробный упаковочный лист. Один экземпляр упаковочного листа в водонепроницаемом конверте вкладывается вместе с продукцией в тару или прикрепляется к наружной стороне тары.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

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 10 (десяти) рабочих дней с даты подписания товарно-транспортной накладной обязан обеспечить условия и провести входной контроль Продукции и сопроводительной документации.

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.

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

Поставщик предоставляет заказчику полный комплект сопроводительной документации на русском языке:

- товарные накладные (ТОРГ-12);
- товарно-транспортные накладные (ТТН);
- счет-фактуры, оформленные в соответствии с требованиями законодательства

РФ;

- упаковочные листы.

Документация, передаваемая Грузополучателю вместе с Продукцией:

- документы на продукцию (формуляр/паспорт/этикетка/свидетельство об изготовлении) с обязательным заполнением сведений:

- о соответствии заявленным характеристикам,
- о содержании (количество) и/или отсутствии драгоценных металлов,
- о приемке продукции (свидетельство изготовителя о приемке),
- о дате выпуска продукции,
- заводской номер;

- руководства по эксплуатации;
- гарантийные талоны изготовителя/поставщика продукции;

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Оборудование и материалы можно транспортировать всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

Поставка товара осуществляется силами и средствами поставщика.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Условия хранения должны соответствовать условиям ГОСТ Р 51908-2002.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 9. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.



## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Оборудование и его составные части не должны оказывать вредного и опасного воздействия на персонал в процессе эксплуатации и ремонта.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

Изделия и все комплектующие должны соответствовать требованиям настоящего технического задания и паспортам завода изготовителя.

## РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУППЫ ТОВАРОВ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ НЕСТАНДАРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Не предъявляется.

## РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Не предъявляются.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся техническая документация должна быть предоставлена в печатном виде на русском языке.

При предоставлении копий документов, копии в обязательном порядке заверяются Поставщиком с постановкой печати держателя документа, либо нотариально.

Передача документов оформляется Актом передачи технической документации (эксплуатационная по ГОСТ 2.601-2013, ремонтная по ГОСТ 2.602-2013).

## РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1.	АЭС	Атомная электростанция
2.	ГОСТ Р	Государственный стандарт России

## РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество листов
1.	Эскиз предупреждающего знака первого типа, размером 1910*1010 мм	1
2.	Эскиз предупреждающего знака второго типа, размером 1250*470 мм	1
3.	Эскиз предупреждающего знака третьего типа, размером 780*310 мм	1

ТЗ разработал

Инженер 2 категории СБ

должность

Начальник СБ

должность

  
подписьМ.В. Попов

расшифровка подписи

С.А. Поливцев

расшифровка подписи