

**Техническое задание**

**Поставка движимого имущества  
«Резервуар горизонтальный стальной наземный РГСН - 60»**

г. Красноярск 2017

## 1. Цель

1.1. Резервуар горизонтальный стальной наземный РГСН-60 (далее - Изделие) предназначен для приема, хранения и выдачи горюче-смазочных материалов (дизельного топлива, нефти).

1.2. РГСН-60 должен соответствовать требованиям ГОСТ 17032-2010.

1.3. Конечной целью приобретения Изделия является получение экономически и технологически эффективного резервуара для хранения на производственных полевых объектах горюче-смазочных материалов (дизельного топлива, нефти).

**Климатическое исполнение** климатическое исполнение - У1 и УХЛ1 по ГОСТ 15150.

1.4. Для хранения нефтепродуктов при температурах: максимальная - не выше плюс 40°C, минимальная - не ниже минус 60 °С.

## 2. Техническая характеристика Изделия

2.1. Технические характеристики Изделия должны соответствовать Таблице 1.

Таблица 1 – требования к изделию

Наименование параметра	РГСН-60
Номинальный объем, не менее, м.куб	60
Рабочее давление, МПа	налив
Рабочая температура, °С	От -60 до +40
Ширина Изделия, не более, мм	3200
Высота Изделия (габарит), не более мм	4000
Длина резервуара, не более, мм	12000
Масса резервуара, не более кг	6500
Установленный срок службы, лет, не менее	10

2.2. По согласованию с заказчиком технические характеристики изделия могут быть изменены в большую/лучшую сторону.

2.3. Тип установки - наземный.

2.4. Исполнение резервуара - одностенный.

2.5. Минимальная толщина стенки – 5 мм.

2.6. Резервуар должен поставляться на опорах (ложементах) или металлическом основании (сани).

2.7. Наружная поверхность Изделия должна быть покрыта антикоррозионной защитой от атмосферного воздействия - наносится грунтовка и алкидная эмаль.

2.8. Конструкция Изделия (толщина стенки, конструкция элементов жесткости) должна обеспечивать целостность резервуара при полной загрузке во всем диапазоне рабочих температур.

2.9. Строповочные петли и узлы их крепления к резервуару должны обеспечивать их целостность в течение всего срока службы, с учетом необходимого запаса прочности.

2.10. Наружный люк должен иметь болтовое крепление к фланцу горловины.

2.11. Вся техническая комплектация должна соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ.

### 3. Комплектность Изделия

3.1. Основные комплектующие, помещения, и элементы Изделия должны соответствовать Таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность Изделия

Наименование	Кол-во/примечание
Люк с креплением к горловине емкости	Не менее 1
Наружная лестница	1
Площадка для обслуживания	1
Сливной донный патрубок с заглушкой	1
Уровнемер механический	1
Вентиль фланцевый диаметром не менее 50 мм	2
Дыхательный клапан	1
Седловые транспортные опоры или сани, компл.	1
Строповочные петли, комплект	1

#### 3.2. Санное основание

3.2.1. Рама и сани должны обладать жесткостью и прочностью, гарантирующими безаварийную эксплуатацию Изделия с паспортными характеристиками на протяжении всего срока его службы.

3.2.2. Санное основание Изделия должно быть укомплектовано прицепным устройством, позволяющим его буксирование при передислокации или перемещении по производственной площадке во время установки.

3.2.3. Опоры изготавливаются по ГОСТ 26-2091-93 «Опоры горизонтальных сосудов и аппаратов».

### 4. Требования к документации

4.1. Изделие должно быть снабжено техническим паспортом согласованной с Заказчиком формы. Паспорт должен содержать разделы:

4.1.1. «Основные технические данные», с указанием:

- Наименования (марки) Изделия;
- Назначения Изделия;
- Соответствия ТУ, ГОСТ, и пр.;
- Технических характеристик.

4.1.2. «Комплектность Изделия»

4.1.3. «Руководство по эксплуатации» с кратким указанием основных рекомендаций по эксплуатации, правилам монтажа, демонтажа, и перевозки, техническому обслуживанию, утилизации, требований по обеспечению пожарной, экологической безопасности.

4.1.4. «Свидетельство о приемке» с указанием:

- Наименования изготовителя
- Наименования (марки) Изделия
- Заводского номера Изделия
- Даты выпуска (приемки) Изделия.

4.2. По согласованию с Заказчиком форма технического паспорта может быть изменена.

4.3. Изделие должно быть укомплектовано сертификатом соответствия.



4.4. «Свидетельство о поверке емкости» (с градуировочной таблицей)

4.5. Сертификат соответствия

## **5. Требования к маркировке и упаковке**

5.1. Резервуар должен иметь заводскую табличку (шилд) по ГОСТ 12971-67 с указанием данных:

- Наименование завода-изготовителя;
- Наименование (марка) изделия;
- Заводской номер;
- Дата изготовления;
- Масса Изделия и транспортные габариты.

5.2. Транспортная маркировка Изделия должна быть выполнена по ГОСТ 14192.

## **6. Требования к упаковке**

6.1. Консервация составных частей оборудования должна соответствовать ГОСТ 9.014 и РД 24.982.10-83.

6.2. Оригиналы эксплуатационной документации (паспорт, сертификат, и пр.), при отправке Изделия Заказчику должны быть переданы нарочно, либо отправлены по почте заказным письмом (бандеролью). Оригиналы документации должны поставляться вместе с изделием и быть упакованы согласно требованиям ГОСТ 23170.

6.3. Перед отгрузкой на стенки стального резервуара наносятся различные надписи (маркировка), содержащие информацию о грузоотправителе, грузополучателе, указывается номер договора, масса нетто и брутто, а также особые манипуляционные знаки (центр тяжести, места строповки).

6.4. Все технологические отверстия, которые по своему назначению не предполагают заглушек или крышек, затыкают специальными пробками или временными заглушками, чтобы предохранить уплотнительные поверхности от повреждения или засорения во время транспортировки.

## **7. Требования к надежности.**

7.1. Полный установленный срок службы Изделия должен составлять не менее 10 лет.

7.2. Гарантийные обязательства на изделие и всё комплектующее оборудование несет поставщик.

7.3. Подробные условия гарантии указываются в договоре на поставку Изделия.

Составил:

Начальник службы по вышкостроению и  
обустройству месторождений



Сытник А.Д.