

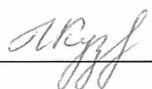
ПАО «Ижнефтемаш»

**Емкость стеклопластиковая объёмом 6м<sup>3</sup>  
для насосной установки типа УНЦ-125х50**

**Техническое задание**


Начальник группы

ПАО «Ижнефтемаш»

 И. В. Кузнецов  
«09» 04 2019 г

Главный конструктор

ПАО «Ижнефтемаш»

 Е. В. Бухарин  
«09» 04 2019 г

2019г.

## **1 Область применения**

1.1 Ёмкость предназначена для хранения и транспортирования агрессивных жидкостей на шасси автомобиля, с дальнейшей подачей данных жидкостей в призабойную зону в нефтяные и газовые скважины, и представляющая собой часть установки типа УНЦ-125х50К.

1.2 Ёмкость предназначена для работы в условиях умеренных и холодных климатических районах по ГОСТ15150-69, климатическое исполнение – У, категория размещения – 1 (при температуре окружающего воздуха от -40°C до +40°C, хранение до – 60 °C).

## **2 Общие требования к ёмкости**

2.1 Общий вид емкости предоставлен в приложении А.

2.2 Перечень транспортируемых жидкостей предоставлен в таблице 1.

2.3 Геометрический объём емкости 6м<sup>3</sup>.

2.4 Ёмкость представляет собой корпус круглого сечения, разделенный волногасителями на сообщающиеся отсеки. Ёмкости должна быть изготовлена из стеклопластика на основе эпоксидных смол, внутренний слой емкости выполнить из углепластика, наружный из стеклопластика.

2.5 Сверху на емкости установить площадку обслуживания и наблюдения за откачиваемыми объемами. Настил площадки выполнить из перфорированного противоскользящего материала. Площадка должна иметь ограждения, которые в транспортном положении должны складываться. Ёмкость должна быть оборудована лестницей для подъёма на площадку обслуживания, которая должна быть расположена в передней части ёмкости.

2.6 На задней части ёмкости предусмотреть кронштейн под установку таблички опасный груз.

2.7 Патрубки емкости должны заканчиваться фланцами с присоединительными размерами по ГОСТ 33259-2015, на PN10 (Р<sub>у</sub>=10кг/см<sup>2</sup>).

2.8 Ёмкость должна быть смонтирована на раме, которая устанавливается на шасси автомобиля.

2.9 С обеих сторон ёмкости должна быть нанесена надпись «Едкое вещество».

2.10 Покрытие: цистерны гелькоут цвет желтый 2 слоя, рама цвет черный, площадка обслуживания, лестница, ограждения цвет желтый.

2.11 Ёмкость должна соответствовать требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 о безопасности машин и

оборудования и иметь декларацию соответствия данного технического регламента.

Таблица 1 Транспортируемые растворы и жидкие среды

Растворы солей с плотностью до 1,6 г/см <sup>3</sup>
Соляная кислота до 35%
Серная кислота до 65%
Смеси кислот: соляной с плавиковой (5% от 100% HCl) и уксусной (2% от 100% HCl)

### 3 Комплектность

3.1 В комплект поставки должны входить:

- емкость 6м<sup>3</sup>;
- рама;
- площадка обслуживания со складными перильными ограждениями;
- лестница для подъёма на площадку обслуживания;
- затвор химстойкий Ду100 (на всасывающем патрубке).

3.2 В состав документации должны входить:

- Габаритный чертеж емкости в сборе с рамой с указанием присоединительных и габаритных размеров;
- Паспорт;
- Руководство по эксплуатации емкости;
- Перечень
- Декларация о соответствии требованиям технического регламента таможенного союза ТР ТС 010/2011 о безопасности машин и оборудования.
- Документация на изделия, поставляемые с ёмкостью.
- Паспорта и техническое описание должны включать: методику контрольных испытаний (проверок) оборудования и его основных узлов, периодичность испытаний; критерии вывода из эксплуатации; ресурс и срок эксплуатации; порядок технического обслуживания, ремонта и диагностирования;

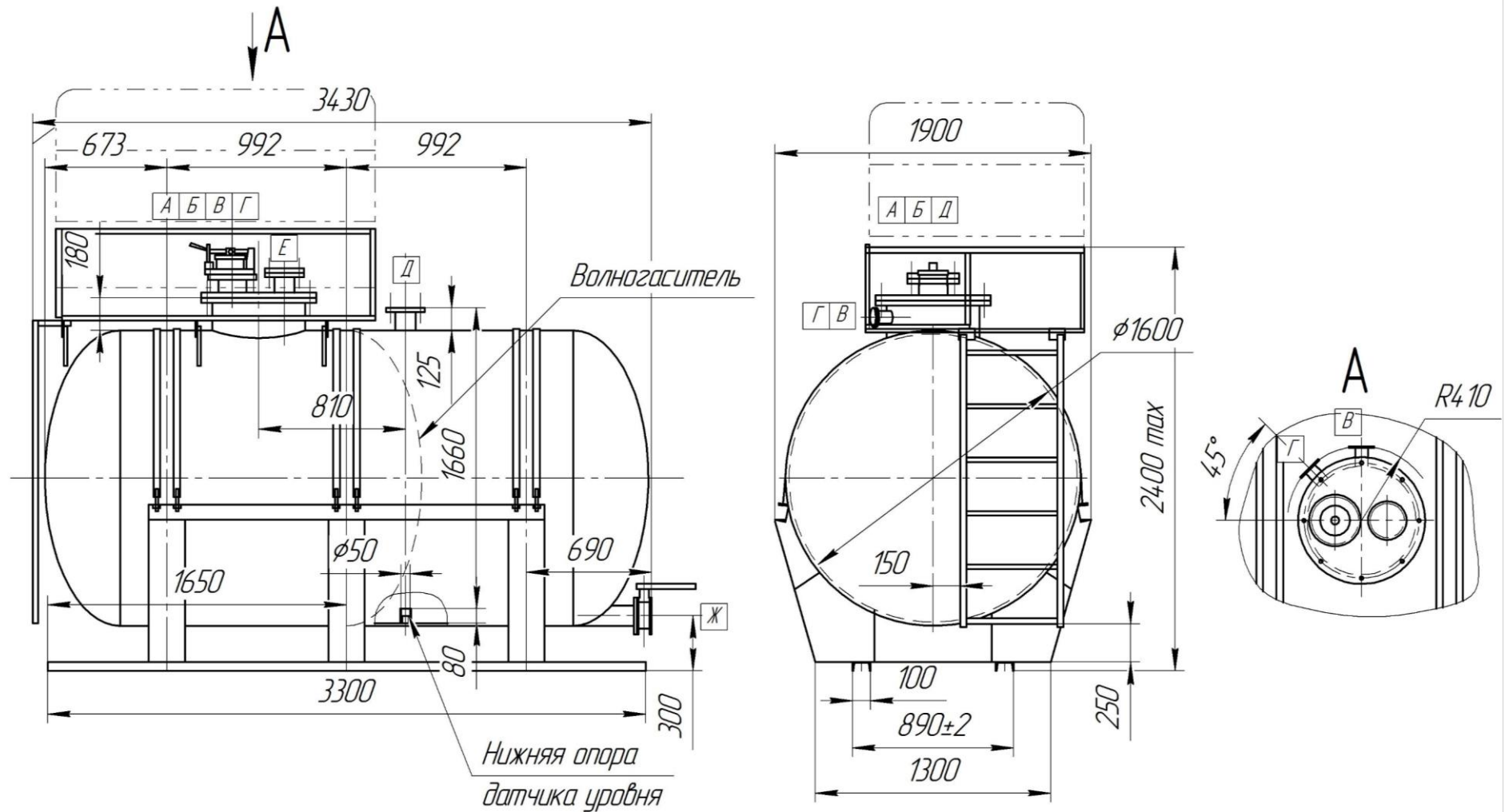


Рисунок 1 Емкость Общий вид

Назначение патрубков: А - заливной Ду200, Б - люк-лаз Ду600, В - заливной Ду50, Г - аварийный слив Ду50, Д – патрубок уровнемера Ду100, Е-воздушник Ду125, Ж - всасывающий Ду100, с дисковым затвором.

Стыковочная поверхность фланцев плоская без выступов и впадин, присоединительные размеры по ГОСТ 33259-2015, на PN 10 ( $P_y=10\text{кг/см}^2$ ).