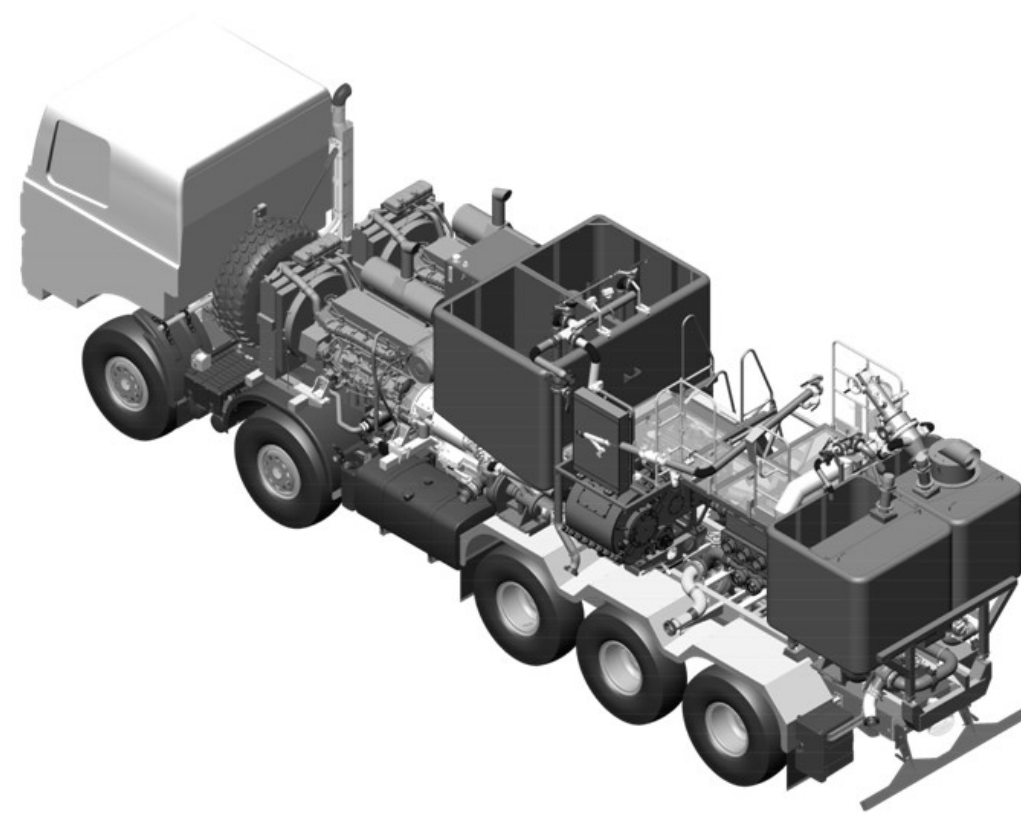
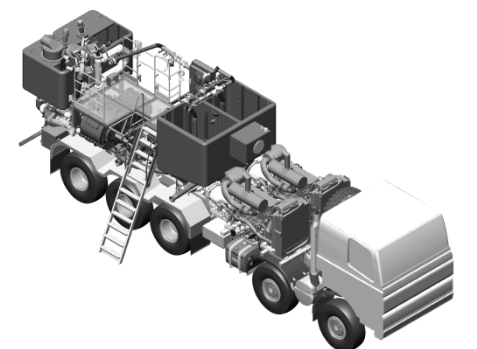


АГРЕГАТ ЦЕМЕНТИРОВОЧНЫЙ СО СМЕСИТЕЛЕМ ДВУХНАСОСНЫЙ АЦС2-700Х40

DOUBLE-PUMPING UNIT АЦС2-700Х40

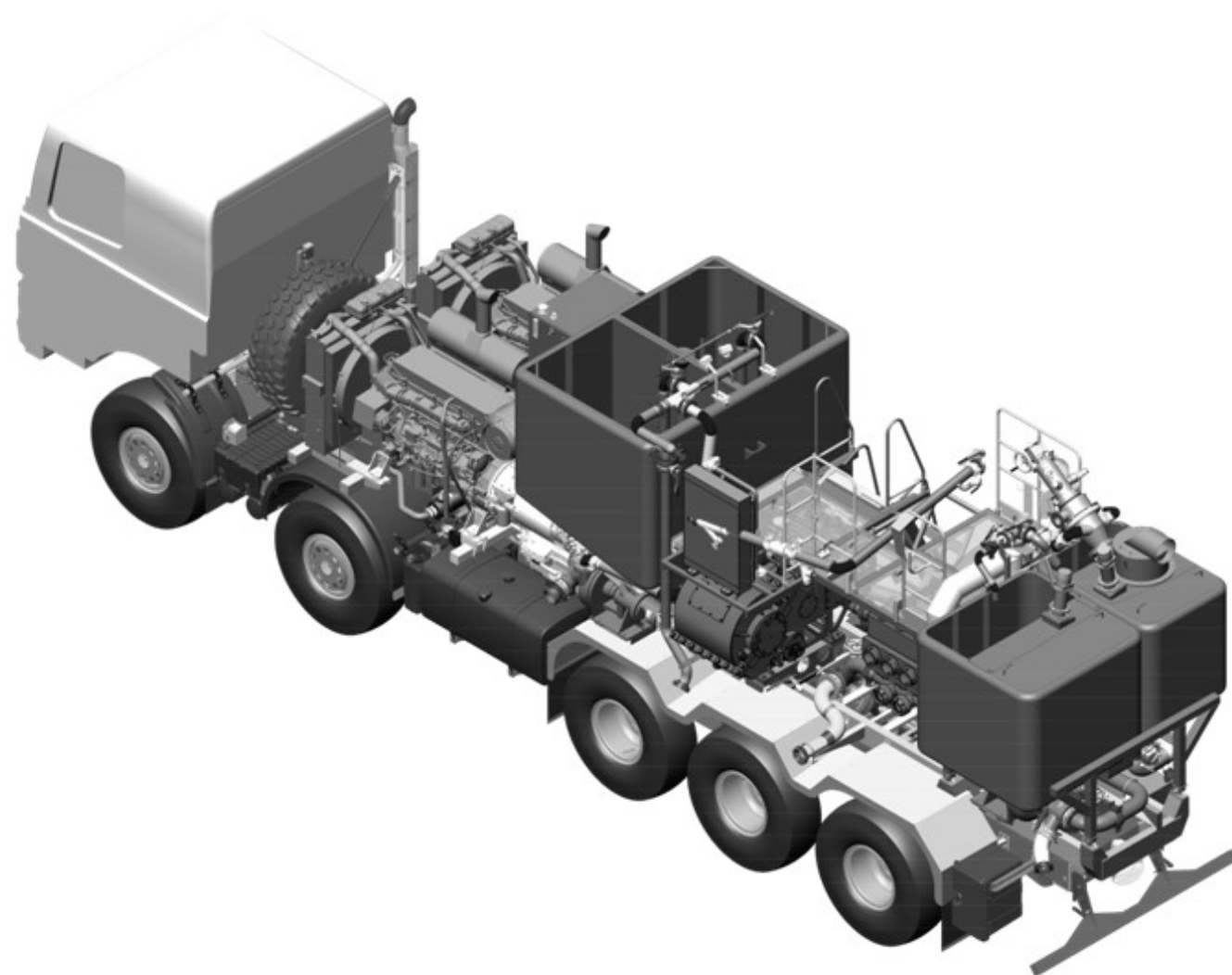


DOUBLE-PUMPING UNIT
АЦС2-700Х40



АЦС2-700Х40 / ДВУХНАСОСНЫЙ

АЦС2-700х40 – Агрегат цементирующий со смесителем, двухнасосный, трехплунжерный.



Российский вариант двухнасосного цементирующего агрегата с рециркуляционной системой непрерывного приготовления и смешивания цементных растворов в смесителе, работающем по принципу пневматической подачи сухого цемента от мобильного склада.

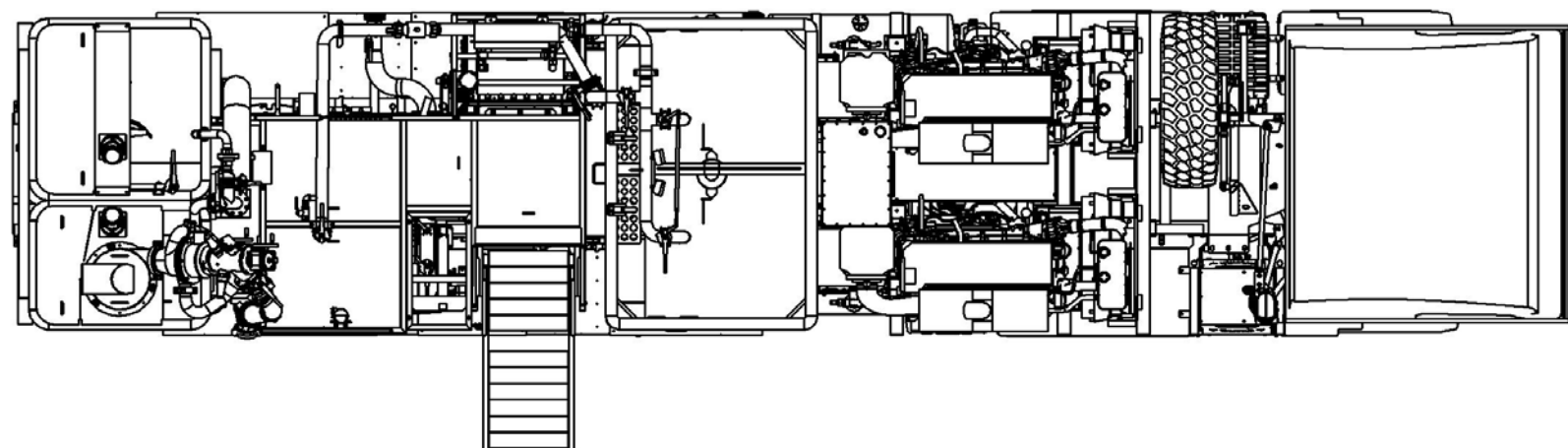
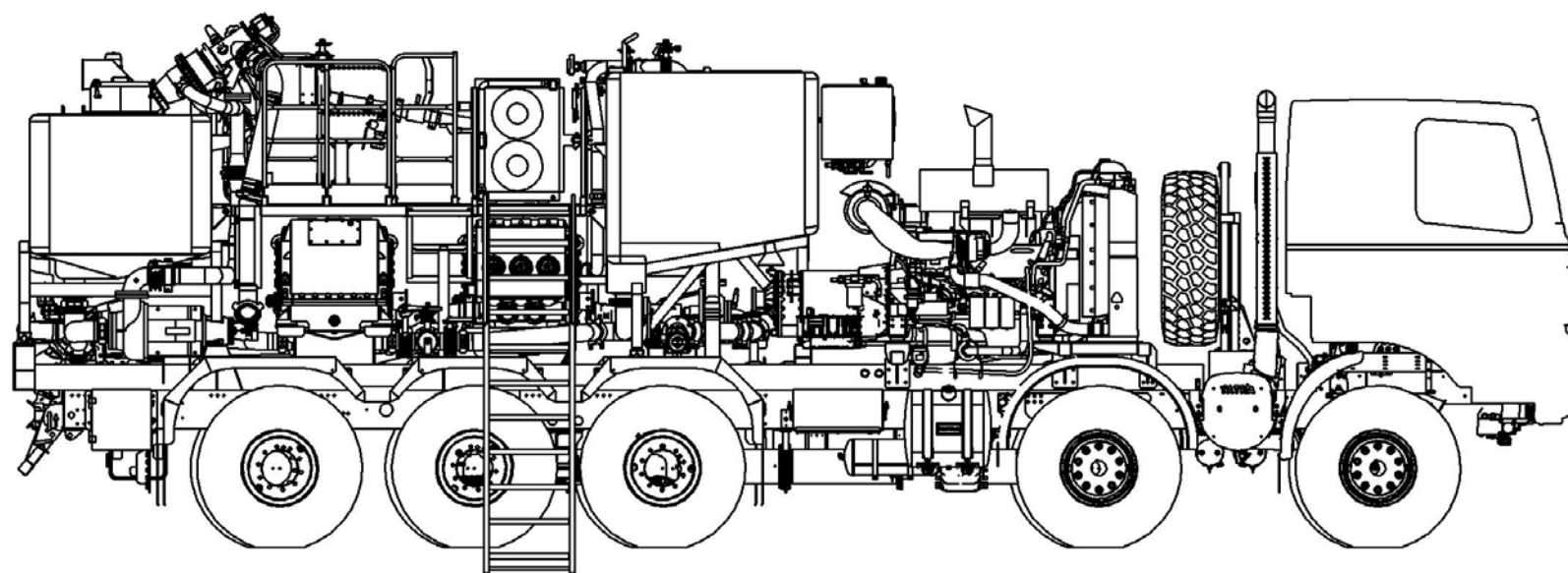
Основное назначение агрегата: нагнетание тампонажных растворов и других технологических неагрессивных жидкостей при цементировании, капитальном ремонте и освоении нефтегазовых скважин.

Агрегат имеет в своем составе узлы и комплектующие от лучших и проверенных мировых производителей; одни из самых надежных и проверенных временем плунжерных насосов высокого давления НТ-70 (собственное производство), гидравлическое оборудование Bondioli&Pavesi и т.д., а также собственную систему смешивания цементного раствора и управления параметрами цементирования в автоматическом режиме.



Технологическое оборудование располагается на шасси TATRA-158 с колесной формулой 10x10.

Возможно исполнение на любом соответствующем конструкции агрегата шасси, в контейнерном исполнении или на санях.



СОСТАВ АГРЕГАТА АЦС2-700Х40 :

Шасси TATRA T158 8P5R56;
 Рама;
 Палубный силовой агрегат - 2шт.;
 Насос НТ-70 - 2шт.;
 Бак мерный;
 Бак смесительный;
 Перемешиватели;
 Манifold высокого давления;
 Манifold низкого давления;
 Водоподающие линии;
 Рециркуляционные линии;
 Трубопровод подачи цемента;
 Системы продувки manifoldов;
 Смеситель;
 Пульт управления;
 Рабочая площадка;
 Лестница;
 Площадка обслуживания палубных агрегатов;
 Бак гидравлической системы;
 Бак систем смазки механических частей насосов;
 Бак систем смазки гидравлических частей насосов;
 Пневмораспределители затворов manifoldов;
 Теплообменник гидросистемы;
 Отопители;
 Ящик аккумуляторный;
 Колесо запасное.

ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ЛЮДЯХ

1. Смесительная система с отводом сухой цементной пыли при приготовлении (затворении) цементного раствора, что позволяет операторам без всяких проблем проводить операции по креплению без вреда для здоровья.
2. Рабочая площадка после проведенных агрегатом работ имеет минимум загрязнений по сравнению с традиционным флотом (с несколькими точками затворения).

ПРОХОДИМОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

1. Высокая проходимость агрегата, которая достигается независимыми полуосями шасси TATRA. Данное шасси имеет в России репутацию сверхнадежного и проходимого автомобиля.
2. Механический привод системы охлаждения обеспечивает надежную работу палубного дизельного двигателя.



АДАПТАЦИЯ К РОССИЙСКИМ УСЛОВИЯМ

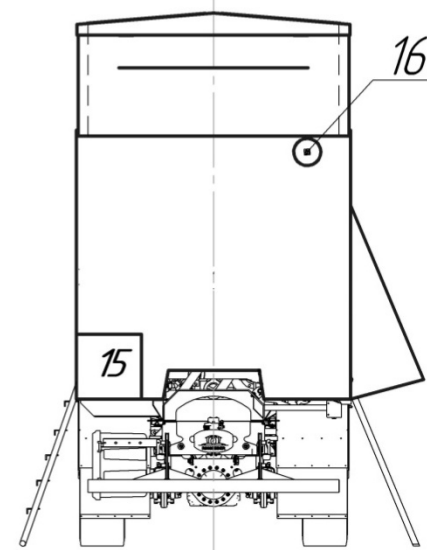
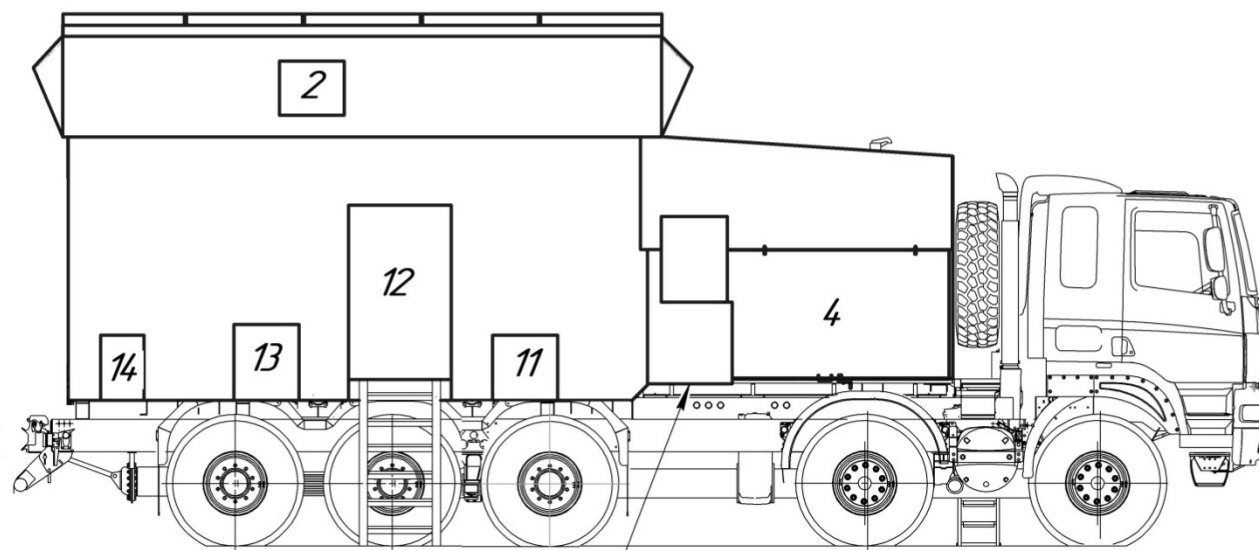
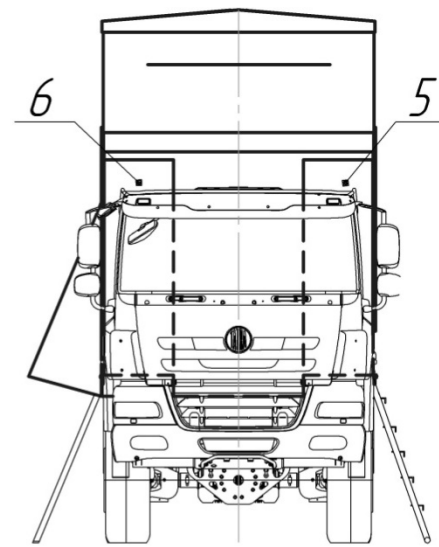
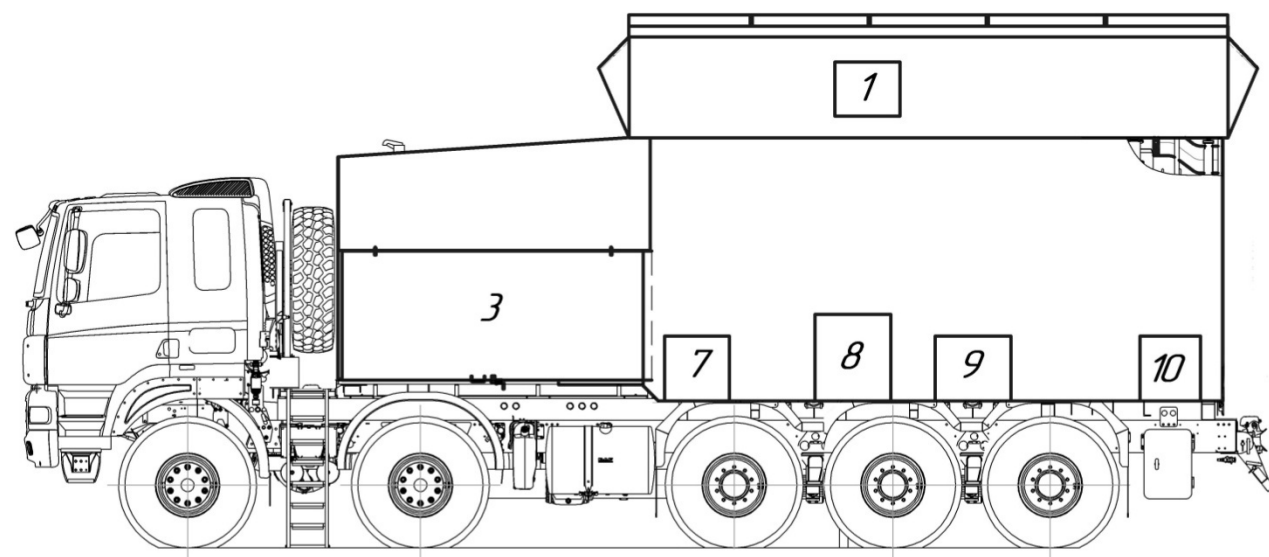
Агрегат максимально подготовлен к суровым зимним условиям за счет тентового укрытия, систем продувки всасывающих линий посредством выхлопных систем палубных двигателей, подогрева топливозаборников и топливных фильтров.



Программное обеспечение ВИК (А) адаптировано к Российским условиям эксплуатации, удобна и проста в обслуживании.

Программа (дизайн панели, отчет) адаптируется по требованию Заказчика.

СОСТАВ ТЕНТОВОГО УКРЫТИЯ АЦС2-700Х40 :



Управление подъемом тента

- 1,2 - Окна для оператора;
- 3,4 - Шторы для доступа к силовым агрегатам;
- 5,6 - Доступ к площадке обслуживания силовых агрегатов;
- 7,11 - Доступ к всасывающей линии водоподающего насоса;
- 8 - Доступ к линии подачи бурового раствора;
- 9 - Доступ для подсоединения к всасывающей линии насосов НТ-70;
- 10 - Доступ к напорной линии;
- 12 - Вход на рабочую площадку;
- 13 - Доступ для подсоединения к всасывающей линии насосов НТ-70; и подсоединения рукава подачи сухого цемента;
- 14 - Доступ для заправки баков отопителей ПЛАНАР;
- 15 - Доступ для подсоединения нагнетательной линии на скважину;
- 16 - Отвод цементной пыли от смесителя.



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

В составе агрегата использованы комплектующие проверенных временем мировых производителей.

Volvo Penta TAD 1345



Хомуты Victaulic



Задвижки Weco



Трансмиссия Allison 4700 OFS



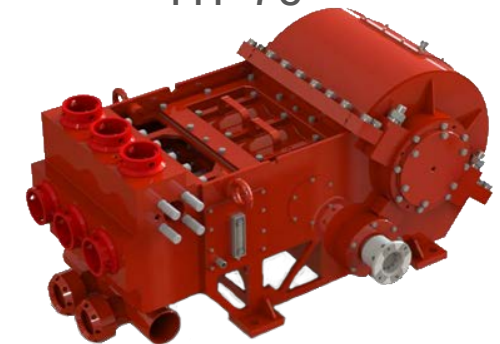
Центробежные насосы Mission SandMaster



Гидравлика Bondioli&Pavesi



Плунжерные насосы HT-70



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АГРЕГАТ АЦС2 700Х40	
МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ТРЕХПЛУНЖЕРНОГО НАСОСА С ПЛУНЖЕРАМИ Ø110 ММ, МПА	40
МАКСИМАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХПЛУНЖЕРНЫХ НАСОСОВ С ПЛУНЖЕРАМИ Ø125 ММ, Л/С (М³/МИН)	50 (3)
ДИАПАЗОН ПЛОТНОСТЕЙ ПРИГОТАВЛИВАЕМОГО РАСТВОРА, Г/СМ³	1,0 – 2,6
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СМЕШИВАНИЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА НА СМЕСИТЕЛЕ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ, М³/МИН	2,2
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СМЕШИВАНИЯ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА НА СМЕСИТЕЛЕ В АВТОМАТИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ, М³/МИН	2,4
ТОПЛИВНЫЙ БАК (СЕДИНЫЙ ДЛЯ ДВС ШАССИ И ПРИВОДОВ), ЛИТРОВ	800
НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	ТРЕХПЛУНЖЕРНЫЙ НТ-70



КОЛИЧЕСТВО НАСОСОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ, ШТ.	2
ДИАМЕТРЫ СМЕННЫХ ПЛУНЖЕРОВ, ММ	110ММ, 125ММ
ПАЛУБНЫЙ СИЛОВОЙ АГРЕГАТ:	
- МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, КВТ / Л.С.	350 / 476 (IVECO FPT C13 ENTX20) ИЛИ VOLVO PENTA TAD 1344
- МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ОБОРОТОВ, ОБ/МИН	2100
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ (АКПП)	ALLISON 4700 OFS
- КОЛИЧЕСТВО ПАЛУБНЫХ АГРЕГАТОВ	2
ВОДОПОДАЮЩИЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС MISSION MAGNUM SANDMASTER: - НАИБОЛЬШЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА	1,2
РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС MISSION MAGNUM SANDMASTER: - НАИБОЛЬШЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА	0,35



ПОДПОРНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ НАСОС MISSION MAGNUM SANDMASTER: - НАИБОЛЬШЕЕ ДАВЛЕНИЕ, МПА	0,15
ОБЪЕМЫ БАКОВ:	1,3
-СМЕСИТЕЛЬНОГО, М ³	2
- ОСРЕДНИТЕЛЬНОГО, М ³	5 (2,5×2)
- МЕРНОГО, М ³	
ДЛИНА, НЕ БОЛЕЕ, ММ	12 000
ШИРИНА, НЕ БОЛЕЕ, ММ	2 550
ВЫСОТА В ПОХОДНОМ СОСТОЯНИИ, НЕ БОЛЕЕ, ММ	4 000
ОБЩАЯ МАССА, НЕ БОЛЕЕ, КГ	35 000

*) Диаметры установленных в насосах НТ-70 плунжеров соответствуют техническим требованиям заказчика данного агрегата.



КОНТАКТЫ



ООО Научно-Производственное Объединение «Нафта-Техника» в технологическом кооперативе с компанией Центр нефтегазовых технологий ГК РОСТЕХ АО «Нефтегазавтоматика» основным видом деятельности выделяют: НИОКР, машиностроение, автоматизацию и сервис в области крепления скважин, производство насосных установок для различных отраслей промышленности, и конструирование приводной техники.

Инженеры и конструкторы, компаний имеют за плечами богатый опыт (более 10 лет) по разработке, производству и сервису в данной области и готовы разработать и изготовить агрегаты по Техническому Заданию Заказчика.

www.nafta-tehnika.ru
info@nafta-tehnika.ru
+79997401160
+7 (4942) 494870

156011, Россия, Кострома,
ул. Магистральная, 59, офис 227
Цех: 156001, Россия, Кострома,
пер. Инженерный, 3
ОГРН: 1157232001431
ИНН/КПП: 7203257830/440101001

