

Илососная машина МВС-18+2 Геркулес 6317С9 + Консоль (мех. выдача)



цена по запросу
Под заказ

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Навесное оборудование

Объем цистерны	20 м³
Количество секций	2 (две), 18 м ³ для сбора ила, 2 м ³ для чистой воды (с подогревом).
Сечение цистерны	Круглой формы
Марка стали	09Г2С
Толщина обечайки и донышек	5 мм (согласно требованиям ГОСТ 33666-2015 (пункт 5.1.6.8))
Шпангоуты	Наружные, из горячекатанного швеллера У8
Волнорезы	Внутренние, полусферической формы, фланжированные холоднокатаные, смещенные от сварных швов обечаек, с усилителями в нижней части, площадь перекрытия не менее 50%.

Внутреннее исполнение	<p>Внутри цистерны на дно варен лист из нержавеющей стали для облегчения выгрузки осадка, толщина, 2 мм.</p> <p>Лист приварен по контуру сплошными швами и зафиксирован электрозаклепками.</p>
Конструктивная связь цистерны с надрамником	<ul style="list-style-type: none"> - Задние петли-шарниры (2 шт.). - Переднее прижатие с помощью подъёмного гидроцилиндра.
Конструктивная связь надрамника с рамой шасси	<ul style="list-style-type: none"> - Жёсткие болтовые соединения, в том числе с пружинными компенсаторами в передней части.
Сварка и контроль швов	<ul style="list-style-type: none"> - Автоматическая сварка обечайки роботом. - Опрессовка пробным давлением. - Ультразвуковой контроль.
Конструкция надрамника	<p>Надрамник изготовлен из профиля прямоугольного сечения 120×80×5 мм в виде цельной сварной конструкции.</p>
Особенности конструкции	<ul style="list-style-type: none"> - Ложементы врезаны в надрамник, выполнены в виде цельногнутой конструкции с минимальным количеством сварных швов. - Усиленные крепления (косынки) ложементов к надрамнику с увеличенной площадью контакта для придания дополнительной жёсткости и прочности всей конструкции. - Резиновые уплотнители между цистерной и ложементами. - Подкладной бронелист на обечайке цистерны в месте её прилегания к ложементам для защиты обечайки от истирания.
Технологическая горловина оборудована	<ul style="list-style-type: none"> - Лестницей с противоскользящими ступенями и площадкой обслуживания из просечно-профилированного оцинкованного листа «STABIL». - Для поднятия с уровня земли имеется складная оцинкованная лестница с магнитным креплением. В транспортном положении лестница горизонтально задвигается под площадку обслуживания технологического оборудования. <p>Лестница и площадка съёмные и имеют возможность замены, ремонта, покраски отдельно от ёмкости.</p>
Дополнительная горловина оборудована	<p>Быстросъёмной штампованной крышкой Ду500.</p>
Подъём цистерны	<p>Самосвального типа при помощи одного центрального переднего гидроцилиндра, пр-во «HYVA» на угол не менее 45 град. Цилиндр оснащён гидравлическим клапаном ограничения угла подъёма с возможностью регулировки.</p>
Открывание заднего дна	<p>Вверх, при помощи двух боковых гидроцилиндров. Уплотнительная прокладка по кругу - МБС. Прижатие днища при помощи гидравлических замков – 4 шт.</p>

Измерительный контроль заполнения цистерны	Стрелочный уровнемер поплавкового типа с аналоговой шкалой, цветовой индикацией и светодиодной подсветкой
Визуальный контроль заполнения цистерны	Смотровое окно, сферической формы (3 шт.) с подсветкой, расположены на заднем дне
Цвет цистерны	По заказу
Материалы ЛКП цистерны	- Грунт 2-ухкомпонентный антикоррозионный полиэфирный с содержанием фосфата цинка, пр-во фирмы «DYO», Турция. - 2 слоя промышленной эмали, пр-во фирмы «DYO», Турция.
Надписи	По заказу
Вакуумное оборудование цистерны	
Вакуумный насос	PVT-400 JUROP (Италия), кулачковый, с возд. охлаждением, пр-ть 1280 м³/час: Насос устанавливаются за кабиной шасси Автомобиля выше надрамника. Комплекуются оригинальными компонентами всасывающей группы производства «JUROP»: - Глушитель на всасывании воздуха; - Глушитель выхлопа. Располагаются между цистерной и кабиной автомобиля.
Высокоэффективный фильтр-циклон (Влагоотделитель)	Корпус влагоотделителя съёмный, выполнен из стали 09Г2С, толщиной 4 мм, имеет в составе штампованную крышку и донышко. Способен выдерживать вакуум до -0,8 кг/см². Оборудован: - Мановакуумметром для контроля уровня разрежения и давления; - Шаровым краном с отводящей трубкой для слива воды; - Смотровым окном для визуального контроля уровня воды; - Быстросъёмной крышкой для очистки (снятие крышки возможно без применения грузоподъёмных механизмов).
Рукава напорно-всасывающие	- 2 шт., Ду-100, длина 4 метра каждый, с БРС Camlock 4" - 2 шт., Ду-150, длина 4 метра каждый, с БРС Camlock 6"
Пеналы для напорно-всасывающих рукавов	Металлические короба, увеличенного объёма, открытого типа. По краю пеналы имеют отделку алюминиевым кантом:
Система защиты вакуумного оборудования	- Клапан ограничения вакуума (-0,8 кг/см ²) – 2 шт.; - Клапана ограничения избыточного давления (0,4 кг/см ²) – 2 шт.; - Воздушный фильтр тонкой очистки на входе в насос – 1 шт.

Система защиты от перелива ёмкости	<ul style="list-style-type: none"> - Первичный клапан в технологической горловине в виде нержавеющей шара диаметром 150 мм в корзине; - Вторичный запорный клапан во влагоотделителе в виде нержавеющей шара диаметром 150 мм в корзине из сетки; - Бесконтактный индуктивный датчик в горловине, реагирующий на приближение запорного клапана, в следствии чего отключается привод вакуумного насоса.
Запорная арматура	<ul style="list-style-type: none"> - 4-ходовый кран переключения режимов «создание вакуума / нагнетание давления», установлен на насосе; - задвижка шиберного типа на заднем сливе с ручным приводом Ду100 с БРС 4" на нижнем уровне цистерны; - задвижка шиберного типа с ручным приводом Ду150 с БРС 6" на уровне 1/3 для «лёгкого заполнения» цистерны. - шаровой кран Ду100 на отводе для слива иловой воды.
Вакуумная магистраль	<p>Все соединения вакуумной магистрали выполнены с применением рукавов, выдерживающих вакуум не менее 0,09 МПа. В каждом месте соединения установлены усиленные хомуты из нержавеющей стали.</p>
Сливной фартук	<p>Изготовлен из нержавеющей стали толщиной не менее 2 мм. Увеличенной площади</p>
Система гидроразмыва плотных отложений грунта	
<p>Всё оборудование гидроразмыва помещено в отдельном технологическом отсеке, изготовленном из алюминия. Сам отсек имеет утепление с внутренней стороны материалом «Пенофор», 10 мм. Подогрев отсека от ТЭН 24V</p>	
Секция под чистую воду, V=2 м³	<ul style="list-style-type: none"> - Заправка через заливную горловину (верхний налив) и через нижние отводы Ду50 (слева и справа) с шаровыми кранами с переходом на гайку «Богданова» для заправки от гидранта; - Утепление «Пенофолом» 10 мм и подогрев всей внешней водяной магистрали от греющей ленты 24V; - Подогрев секции с водой от ПЖД с автономным питанием (установлен на передней стенке цистерны и имеет защитный металлический кожух. Теплоноситель (тосол) циркулирует по змеевику внутри секции с водой. Змеевик изготовлен из нерж. трубы. Тепловой контур оборудован расширительным баком для теплоносителя. - Для визуального контроля уровня воды секция оборудована стрелочным уровнемером поплавкового типа с аналоговой шкалой и светодиодной подсветкой.
Водяной плунжерный насос высокого давления	<p>Comet TW 13022 S или аналог с гидроприводом.</p>
Производительность водяного насоса, л/м	<p>Не менее 50</p>

Давление водяного насоса, МПа (атм.)	Не менее 12 (120)
Манометр / Водяной фильтр тонкой очистки	На выходе из насоса / на входе в насос
Регулировочный клапан	VB 85/310 вход 1/2"г, выход 1/2"г. 80 л/мин 310 бар
Монитор пистолет с пикой-удлинителем (400 мм) и размывочной форсункой	RL 124. 120 л/мин; 135 бар; вход 1/2"г; выход 1/2"г.
Барабан для рукава ВД	Инерционный, с автоматической укладкой
Рукав высокого давления	d=12 мм (AGRESSOR), L=20 000 мм
Система заполнения водяной магистрали антифризом	Бак 100 литров, интегрирован в один из пеналов
Котельное оборудование для гидроразмыва горячей водой	
<p>Всё оборудование помещено в отдельном технологическом отсеке, изготовленном из алюминия. Сам отсек имеет утепление с внутренней стороны материалом «Пенофор», 10 мм и подогрев от ТЭН 24V</p>	
Водонагревающий блок	<ul style="list-style-type: none"> • Comet HOTBOX 20/250, 12B - 2 шт. установлены последовательно: • Комплект для нагревателя HOTBOX до 280 бар • Электропанель управления для нагревателя HOTBOX комплект 12B DC
Монитор пистолет с пикой-удлинителем (400 мм) и размывочной форсункой	RL 124. 120 л/мин; 135 бар; вход 1/2"г; выход 1/2"г.
Барабан для рукава ВД	Инерционный, с автоматической укладкой.
Рукав высокого давления	d=12 мм (AGRESSOR), L=20 000 мм
Очистка цистерны	
<p>Размывочные форсунки внутри цистерны в передней нижней части (3 шт.) с подачей воды от системы гидроразмыва. Подача воды на форсунки возможна, в том числе, при поднятой цистерне. Внешняя часть магистрали подвода воды на форсунки имеет утепление «Пенофолом» 10 мм и подогрев от греющей ленты 24V</p>	
Консоль поворотная (всасывающая стрела)	
Модель	«ВЕКТОР»
Угол поворота стрелы, град	240 ⁰ , ручное управление
Подъём стрелы, град	Не менее 30, гидропривод
Опускание стрелы, град	Не менее 15, гидропривод
Управление стрелой	С земли
Напорно-всасывающий рукав	Ду100, 3 метра с БРС Camlock 4"
Привод оборудования	

Гидравлический, состоит из:

- КОМ с двухконтурным пластинчатым гидронасосом,
- гидромоторы, усиленная муфта привода вакуумного насоса;
- комплект гибких РВД и металлических трубок-маслопроводов,
- гидрораспределитель многопозиционный с секциями с фиксаторами и без фиксации,
- диверторы,
- масляные фильтры низкого и высокого давления,
- регулятор давления с манометром;
- предохранительные клапана,
- радиатор масляного охлаждения с термодатчиком,
- расширительный гидробак с термометром и уровнемером.

Исполнение привода позволяет проводить одновременную работу по гидроразмыву и сбору отходов в номинальных показателях без потери мощности.

Электрооборудование	<ul style="list-style-type: none">- габаритные огни сверху на цистерне красного цвета – 2 шт.- габаритные огни по бокам оранжевого цвета – 6 шт.- 6-тизонное освещение рабочей зоны оператора (диодное);- проблесковый маяк оранжевого цвета сзади на цистерне;- видеокамера заднего вида с цветным дисплеем в кабине для максимально удобного позиционирования машины в рабочее положение;- вся электропроводка защищена от механических воздействий окружающей среды пластиковой гофрой.
Прочее	<ul style="list-style-type: none">- задний брус безопасности на ёмкости для защиты запорной арматуры от задних ударов с технологическими площадками;- держатели для дорожных конусов по обеим сторонам цистерны – 2 шт.;- дорожные конусы – 4 шт.;- алюминиевая лестница длиной не менее 4 м, закреплена сбоку цистерны с правой стороны по ходу движения;- алюминиевые крылья над задними колёсами;- алюминиевый ящик для бензиновой мотопомпы «Honda WH 20» с пожарным рукавом 20 метров и лафетом.
Средства безопасности	<ul style="list-style-type: none">- знак аварийной остановки - 1 шт.;- упор противооткатный - 2 шт.;- огнетушитель в кабине – 1 шт.- огнетушитель в шкафу гидроразмыва – 2 шт.
