

**Центр по сапропелю**  
**ООО «Механический**  
**завод»**

**Землесосный снаряд**  
**МЗ 800-40**

**ПАСПОРТ**  
**МЗ 800-40.ПС.**

**2012 г.**

## ВНИМАНИЕ!

1. Паспорт должен находиться у владельца землесосного снаряда.
2. Введение в эксплуатацию землесосного снаряда осуществляется в соответствии с установленными Правилами.

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Назначение :

- ведение добычи грунта I - III категории трудности ( песчано - гравийные породы , песка);
- очистка водохранилищ, рек, каналов, отстойников от илистых отложений, песка.
- намыв площадей, насыпей.;
- дноуглубление прудов, рек, каналов;
- намыв пляжей.

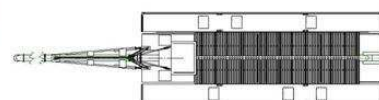
- 1.1 Изготовитель: ООО «Механический завод», г. Херсон, Николаевское шоссе, 5км.
- 1.2 Землесосный снаряд (земснаряд) МЗ 800-40.
- 1.3 Заводской номер \_\_\_\_\_.
- 1.4 Дата изготовления \_\_\_\_\_.
- 1.5 Группа условий эксплуатации - 3.
- 1.6 Климатическое исполнение - У по ГОСТ 15150.
- 1.7 Вид - электрический земснаряд.
- 1.8 Допустимая температура окружающей среды:
  - максимальная + 40° С,
  - минимальная - 5° С.
- 1.9 Род электрического тока, напряжение, количество фаз:
  - переменный 3-х фазный; 0,38 кВ;
- 1.10 Землесосный снаряд изготовлен в соответствии с техническим заданием Заказчика \_\_\_\_\_ и конструкторской документации.

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗЕМСНАРЯДА.

#### 2.1 Основные характеристики земснаряда:

- тип грунтонасоса	ГрАУ 800\40
- техническая производительность, куб. м/час	800
- напор, м. вод ст.	40
- глубина разработки гидродождением, м	до 12
- глубина разработки без гидродождения, м	до 9
- диаметр напорной трубы (нар.), мм	273
-длина, м	11,5
- ширина, м	4,6
- осадка в рабочем состоянии, м	0,55
- тип корпуса земснаряда	трюмный. разборный.
- количество понтонов, шт.	4

- вес наиболее тяжёлой транспортбельной части земснаряда, т	9,5
- способ рабочего перемещения	якорный, тросовый
- тип привода грунтонасоса	электрический
- мощность главного электродвигателя, кВт	200
- суммарная мощность установленного электрооборудования, кВт	250



### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ СОСТАВНЫХ ЧАСТЕЙ

#### 3.1 Корпус.

Корпус земснаряда секционно - сборочного типа. Состоит из 4-х секций: центральной секции, носовой секции, 2-х боковых секций.

При сборке корпуса секции соединяются между собой болтовыми стяжками. Спуск земснаряда на воду осуществляется в собранном виде. Система набора всех секций - поперечная.

#### 3.2 Грунтозаборный насос.

Тип ГрАУ 800\40.

Номер опорной стойки унифицированного ряда насосов ГрА - II.

Расход воды, подаваемой в сальник, м. куб/час - 4,5.

Внешняя утечка через сальник, не более, л/час - 6.

Привод - электродвигатель марки АОЗ-40058У2, N= 200 кВт.

#### 3.3 Насос технического водоснабжения - обмыв сальника грунтозаборного насоса, эжектирование:

марка - КС 20-50; N =5,0 кВт; производительность, м. куб/час - 20; напор, м -50.

#### 3.4 Насос гидромонитора:

тип - вертикальный; 30 кВт; производительность, м.куб/час - 50, напор - 70м.

#### 3.5 Лебёдки папильонажные.

Количество, шт. -3.

Тяговое усилие, тс -0,5 (3 шт.); Диаметр каната, мм

- 8,8. Канатоёмкость, м - 60.

#### 3.6 Лебёдка рамоподъёмника.

Количество, шт. - 1.

Тяговое усилие, тс - 1.0.

Диаметр каната, мм - 13,0. Канатоёмкость, м

- 45.

#### 3.7 Управление технологическим процессом.

Всё технологическое оборудование управляется кнопками и джойстиком с пульта управления в рубке багермейстера. Там же размещены приборы технологического контроля.

#### 3.8 Электрооборудование и защитные мероприятия.

Электрическая схема установки обеспечивает управление технологическим процессом, электроснабжения оборудования, заземления и молниезащиты.

Надёжность электроснабжения установки относится к III категории (ПУЭ гл. 1.2.20. 7.7.6). Приём электроэнергии от ЛЭП производится на береговую ячейку, оснащённую приборами учета потребления электроэнергии, с последующей передачей по кабелю КГ 3x120+1x95 на распределительный щит земснаряда.

Электропроводка выполнена монтажными проводами в лотках, газопроводных, и гофрированных трубах.

Система заземления IT

#### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

Землесосный снаряд МЗ 800-40.

Заводской номер \_\_\_\_\_, изготовлен в соответствии с конструкторской документацией \_\_\_\_\_.

Землесосный снаряд МЗ 800-40 прошёл приемо-сдаточные испытания в соответствии с Программой, признан годным к эксплуатации в условиях и с параметрами, указанными в паспорте.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 4000 моточасов.

Срок службы в паспортном режиме \_\_\_\_\_ лет.

Главный инженер \_\_\_\_\_

М.П.

подпись

Представитель \_\_\_\_\_

(дата)

СКиС

подпись

#### 5. ДОКУМЕНТАЦИЯ, ПОСТАВЛЯЕМАЯ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ.

Документация, прилагаемая к паспорту землесосного снаряда МЗ 800-40:

- техническое описание;
- схема компоновки земснаряда МЗ 800-40;
- упаковочный лист



Центр по сапропелю  
Астрахань, ул. Ульянова, 67  
Тел. +78512732220. +78512592945  
e-Mail: [danil@astranet.ru](mailto:danil@astranet.ru)  
[www.saprex.ru](http://www.saprex.ru)