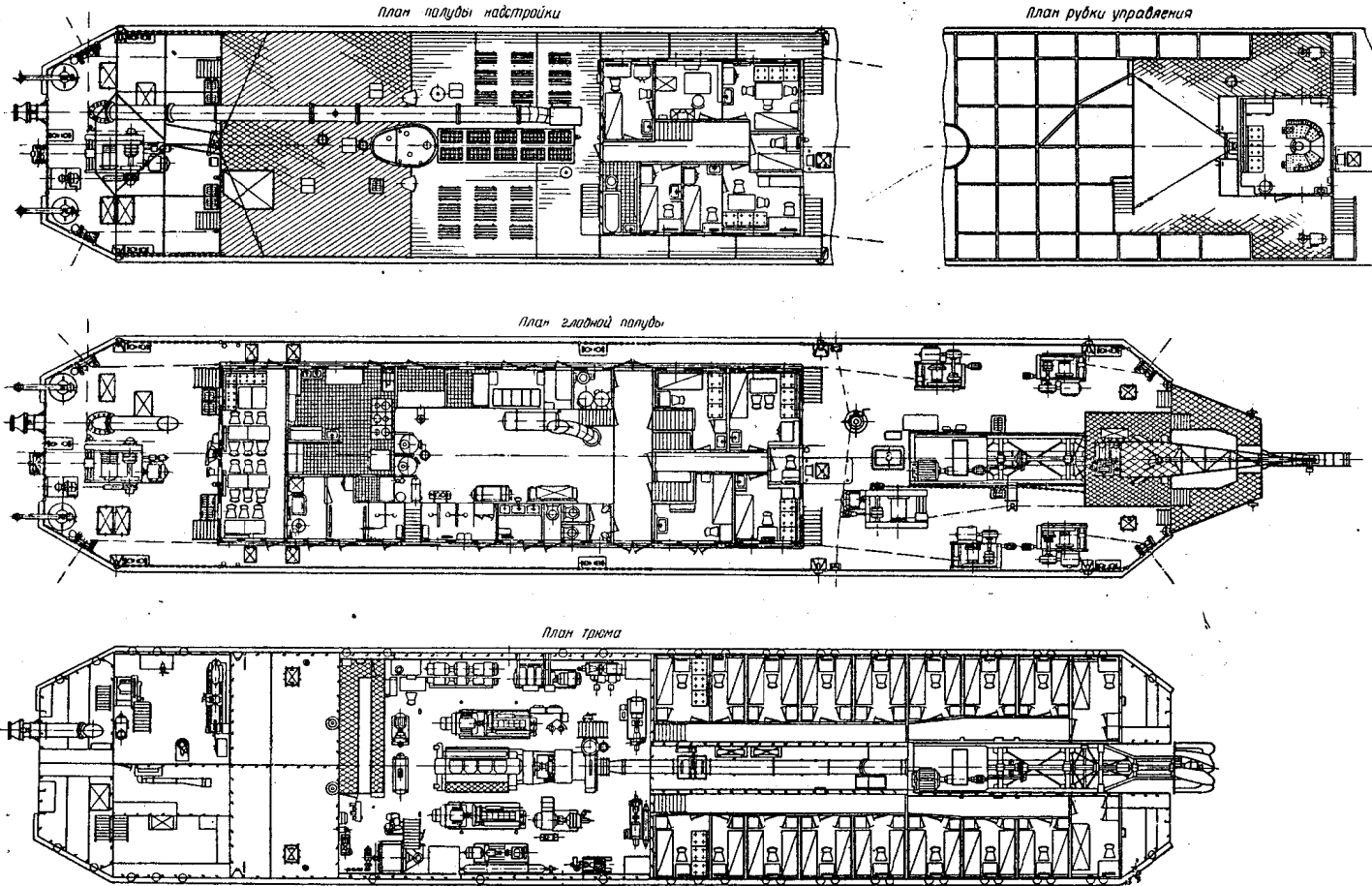


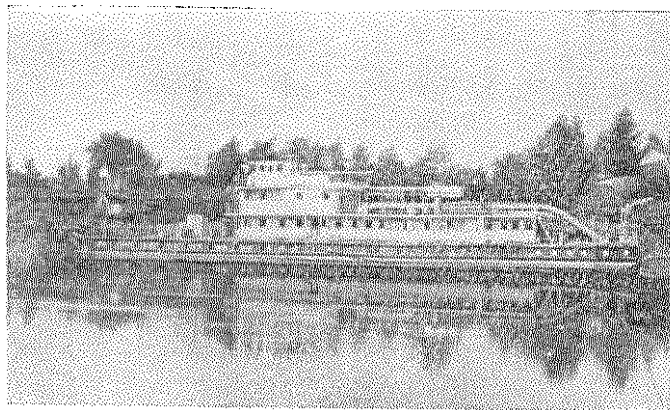
Проект  
№ ДЗ-250

ЗЕМЛЕСОСНЫЙ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 250 м<sup>3</sup>/час



# Проект № ДЭ-250

## ЗЕМЛЕСОСНЫЙ ДНОУГЛУБИТЕЛЬНЫЙ СНАРЯД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 250 м<sup>3</sup>/час



Автор проекта . . . . . КБ «Навика», Прага, ЧССР  
 Организация, утвердившая проект . . . . . МРФ  
 Год постройки головного судна . . . . . 1958  
 Завод-строитель головного судна . . . . . верфь «Чешская Лоденица», Прага

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна . . . . . несамоходный дизель-электрический землесосный снаряд  
 Назначение земснаряда . . . . . для производства дноуглубительных работ траншейным способом  
 Установленная мощность . . . . . 680 э. л. с.  
 Производительность:  
 проектная . . . . . 250 м<sup>3</sup>/час  
 техническая . . . . . 650 »  
 Характеристика разрабатываемого грунта . . . . . несвязные грунты I—IV классов и связной V класса  
 Способ извлечения грунта . . . . . всасыванием непосредственно или с предварительным рыхлением грунта механическим или гидравлическим разрыхлителем  
 Способ удаления грунта . . . . . по плавучему грунтопроводу длиной 400 м и береговому 50 м  
 Диаметр грунтопровода . . . . . 500 мм  
 Глубина всасывания наибольшая:  
 с механическим разрыхлителем . . . . . 6 м  
 с гидравлическим разрыхлителем . . . . . 11 »  
 Рабочее перемещение земснаряда . . . . . по становому и папильонажным тросам

Разряд судна по Речному Регистру . . . . . «О»  
 Автономность плавания . . . . . 20 суток  
 Пост управления судном . . . . . централизованный из рубки багермейстера; осуществлено дистанционное управление оперативными лебедками, разрыхлителем, передвижением рамы, главными и вспомогательными двигателями  
 Количество экипажа на вахте . . . . . 4 чел.  
 Автоматизирована работа . . . . . по грунтозабору (САРЗ)<sup>1</sup> и водоснабжению судна

### КОРПУС И НАДСТРОЙКА

Корпус . . . . . стальной сварной  
 Надстройка . . . . . стальная сварная  
 Система набора корпуса . . . . . поперечная  
 Толщина листов:  
 бортовой обшивки . . . . . 5,5—7—8 мм  
 днищевой обшивки . . . . . 7 »  
 палубы . . . . . 5—7—8 »  
 прореза . . . . . 8 »

до стр. № 14 со стр. № 14

Размеры корпуса расчетные:  
 длина . . . . . 42,47 м 45,85 м  
 ширина . . . . . 9,0 » 9,0 »  
 высота борта . . . . . 2,5 » 2,5 »  
 Размеры судна габаритные:  
 длина . . . . . 48,15 » 50,4 »  
 ширина . . . . . 9,21 » 9,33 »  
 высота от днища . . . . . 9,16 » 9,16 »  
 Число палуб . . . . . 3  
 Водоизмещение в полном грузу . . . . . 469,20 т  
 Доковый вес . . . . . 398,4 »  
 Осадка:  
 средняя с полными запасами . . . . . 1,26 т  
 максимальная (со стр. № 14) . . . . . 1,28 »  
 Число мест для экипажа . . . . . 41  
 В том числе:  
 в корпусе . . . . . 32  
 на главной палубе . . . . . 4  
 на второй палубе . . . . . 5

<sup>1</sup> САРЗ — система автоматического регулирования землесосом.

Помещения в обстройке . . . туалеты, душевая, ванная, раздевалка, провизионная, камбуз, холодильник, кладовые, канцелярия, рубка багермейстера, радиостанция, аккумуляторная, столовая, санитарная каюта

### ГЛАВНАЯ СИЛОВАЯ УСТАНОВКА

#### Главный двигатель

Завод-изготовитель . . . Шкода-Смихов, СССР  
 Марка . . . . . 4С350  
 Тип . . . . . четырехтактный нереверсивный  
 Диаметр цилиндра . . . . . 350 мм  
 Ход поршня . . . . . 500 »  
 Мощность . . . . . 380 э. л. с.  
 Число оборотов . . . . . 325 в мин  
 Система охлаждения . . . . . замкнутая двухконтурная  
 Система пуска . . . . . воздухом  
 Управление дизелем . . . . . из МО и ЦП  
 Назначение . . . . . для привода рефулерного насоса  
 Соединение с насосом . . . . . предохранительная муфта  
 Тип муфты . . . . . фрикционная дисковая марки 8КБ

#### Вспомогательный дизель-генератор

Количество . . . . . 2  
 Дизель:  
 марка . . . . . 6S160  
 мощность . . . . . 135 э. л. с.  
 диаметр цилиндра . . . . . 160 мм  
 ход поршня . . . . . 225 »  
 система охлаждения . . . . . замкнутая  
 система пуска . . . . . воздухом  
 Генератор:  
 марка . . . . . A1368-092  
 род тока . . . . . переменный  
 мощность . . . . . 100 кВА  
 напряжение . . . . . 231/133 в  
 число оборотов . . . . . 750 в мин  
 соединение с двигателем . . . . . эластичная муфта  
 Возбудитель:  
 марка . . . . . M2214-4  
 род тока . . . . . постоянный  
 мощность . . . . . 12 кВт  
 напряжение . . . . . 115 в  
 число оборотов . . . . . 1500 в мин  
 Соединение с двигателем . . . . . клиноременная передача

#### Вспомогательный дизель-генератор — компрессор

Дизель:  
 марка . . . . . 2С110  
 мощность . . . . . 30 э. л. с.  
 число оборотов . . . . . 1500 в мин  
 диаметр цилиндра . . . . . 110 мм  
 ход поршня . . . . . 150 »

Генератор:  
 марка . . . . . M2214-4  
 род тока . . . . . постоянный  
 мощность . . . . . 12 кВт  
 напряжение . . . . . 115 в  
 число оборотов . . . . . 1500 в мин  
 соединение с дизелем . . . . . дисковая муфта

Компрессор:  
 тип . . . . . двухступенчатый вертикальный  
 производительность . . . . . 36 м<sup>3</sup>/час  
 давление . . . . . 35 кг/см<sup>2</sup>  
 диаметр цилиндров . . . . . 120/43 мм  
 ход поршня . . . . . 70 »  
 мощность . . . . . 10 л. с.  
 число оборотов . . . . . 1500 в мин

#### Аккумуляторные батареи для цепей управления

Марка . . . . . NKT-160  
 Напряжение . . . . . 110 в  
 Количество . . . . . 96 элементов

#### Аккумуляторные батареи для питания АТС, аварийного и переносного освещения

Марка . . . . . NKN-22  
 Напряжение . . . . . 2 комплекта по 24 в и 1 комплект 12 в

#### Умформер для зарядки

Марка . . . . . MSSO-86  
 Мощность . . . . . 0,22 кВт  
 Напряжение . . . . . 110/38 в  
 Число оборотов . . . . . 1800 в мин

#### Селеновый выпрямитель

Марка . . . . . SU28B-3/5  
 Сила тока . . . . . 3—5 а  
 Напряжение . . . . . 220/120/28 в

#### Трехмашинный агрегат

Количество . . . . . 3  
 Назначение . . . . . для питания электромоторов носовых и кормовых, станковых и папилонажных лебедок

#### Электродвигатель:

марка . . . . . Sn-37-4  
 мощность . . . . . 32 кВт  
 род тока . . . . . переменный  
 напряжение . . . . . 220 в  
 число оборотов . . . . . 1450 в мин

#### Генератор:

марка . . . . . M2218-4  
 количество . . . . . 2  
 мощность . . . . . 17,5/1,8 кВт  
 напряжение . . . . . 220/22 в  
 число оборотов . . . . . 1450 в мин

### СУДОВЫЕ ЭЛЕКТРОСЕТИ

#### Силловая сеть:

род тока . . . . . переменный  
 напряжение . . . . . 220 в

## Осветительная сеть:

род тока . . . . . постоянный  
напряжение . . . . . 115 в

## Сеть аварийного освещения:

род тока . . . . . постоянный  
напряжение . . . . . 24 в

## Сеть переносного освещения:

род тока . . . . . постоянный  
напряжение . . . . . 12 в

## ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

## Насос пожарный

Марка . . . . . SSHL-5 (завода Сигма)  
Производительность . . . . . 51 м<sup>3</sup>/час  
Напор . . . . . 35 м вод. ст.  
Число оборотов . . . . . 1450 в мин  
Электродвигатель:  
марка . . . . . SN26A-4  
мощность . . . . . 12 кВт  
напряжение . . . . . 220 в  
число оборотов . . . . . 1415 в мин

## Насос санитарный (водокачка)

Марка . . . . . 32/2  
Тип . . . . . центробежный  
Производительность . . . . . 300 л/мин  
Напор . . . . . 40 м вод. ст.  
Число оборотов . . . . . 2800 в мин  
Электродвигатель:  
марка . . . . . ТМН-106  
мощность . . . . . 1,7 кВт  
напряжение . . . . . 110 в

## Заливочный насос

Назначение . . . . . для сальника рефулерного насоса и гидравлического затвора  
Марка . . . . . SSNL-в  
Производительность . . . . . 72 м<sup>3</sup>/час  
Напор . . . . . 32 м вод. ст.  
Число оборотов . . . . . 1450 в мин  
Электродвигатель:  
марка . . . . . Sp-31-4  
напряжение . . . . . 220 в  
мощность . . . . . 17 кВт

## Охлаждающий насос (резервный)

Марка . . . . . NA4-BR  
Производительность . . . . . 800 л/мин  
Напор . . . . . 11 м вод. ст.  
Число оборотов . . . . . 1450 в мин  
Электродвигатель:  
марка . . . . . Sp-26-4  
мощность . . . . . 5,5 кВт  
напряжение . . . . . 380/220 в

## Циркуляционный насос

Марка . . . . . NN4-BR  
Производительность . . . . . 1000 л/мин  
Напор . . . . . 12 м вод. ст.  
Число оборотов . . . . . 1430 в мин  
Электродвигатель:  
марка . . . . . S26-4  
мощность . . . . . 5,5 кВт  
напряжение . . . . . 380/220 в

## Топливный насос

Марка . . . . . SSNa-4BR  
Производительность . . . . . 30 м<sup>3</sup>/час  
Напор . . . . . 10 м вод. ст.  
Электродвигатель:  
тип . . . . . асинхронный  
марка . . . . . RSS4  
мощность . . . . . 3 кВт  
число оборотов . . . . . 1420 в мин  
напряжение . . . . . 220 в

## Насос циркуляционный центробежный для отопления

Марка . . . . . NA2AF  
Количество . . . . . 2  
Производительность . . . . . 120 л/мин  
Напор . . . . . 2 м вод. ст.  
Электродвигатель:  
марка . . . . . ТМН10АВ  
мощность . . . . . 0,5 кВт  
напряжение . . . . . 110 в  
число оборотов . . . . . 1400 в мин

## Насос для закачки расходного топливного бака и топливной цистерны

Тип . . . . . ручной  
Количество . . . . . 2

## Насос для прокачки масляной системы двигателей

Тип . . . . . ручной

## Компрессор

Тип . . . . . ручной  
Производительность . . . . . 22 л/мин  
Давление . . . . . 20 атм

## Эжектор

Назначение . . . . . для осушительно-балластной системы  
Производительность . . . . . 45 м<sup>3</sup>/час

## Шпиль швартовный

Тип . . . . . ручной  
Тяговое усилие . . . . . 1 Т

## Баллоны сжатого воздуха пусковые

Количество . . . . . 5  
Емкость . . . . . 2×300; 2×100 и 1×50 л

## Баллон сжатого воздуха для свистка

Количество . . . . . 1  
Емкость . . . . . 50 л

**Баллон для ручного компрессора**

Количество . . . . .	1
Емкость . . . . .	20 л

**Насос осушительный**

Производительность . . . . .	108 м <sup>3</sup> /час
Напор . . . . .	10 м вод. ст.
Электродвигатель:	
марка . . . . .	SN26A-4
мощность . . . . .	9 кВт
напряжение . . . . .	220 в
число оборотов . . . . .	1440 в мин

**ОТОПЛЕНИЕ**

**Котел отопительный**

Тип . . . . .	водогрейный (Инферно)
Производительность . . . . .	136 000 ккал/час
Поверхность нагрева . . . . .	17 м <sup>2</sup>
Управление . . . . .	полностью автоматизировано

**Котел утилизационный**

Тип . . . . .	вертикальный
Поверхность нагрева . . . . .	4,5 м <sup>2</sup>
Производительность . . . . .	39 000 ккал/час

**ВЕНТИЛЯЦИЯ**

**Вентилятор моторного отделения**

Производительность . . . . .	4680 м <sup>3</sup> /час
Электродвигатель:	
марка . . . . .	TMN12Ab
мощность . . . . .	0,71 кВт
род тока . . . . .	постоянный
напряжение . . . . .	110 в
число оборотов . . . . .	1400 в мин

**Вентилятор жилых помещений**

Количество . . . . .	2
Производительность . . . . .	1000 м <sup>3</sup> /час
Электродвигатель:	
марка . . . . .	TMN-10Ab
мощность . . . . .	0,22 кВт
род тока . . . . .	постоянный
напряжение . . . . .	110 в
число оборотов . . . . .	700 в мин

**Вентилятор судовой мастерской**

Производительность . . . . .	600 м <sup>3</sup> /час
Электродвигатель:	
марка . . . . .	TMN-10Ab
мощность . . . . .	0,22 кВт
род тока . . . . .	постоянный
напряжение . . . . .	110 в
число оборотов . . . . .	700 в мин

**Вентилятор кают-компания (столовой)**

Производительность . . . . .	1000 м <sup>3</sup> /час
Электродвигатель:	
марка . . . . .	TMN-10Ab
мощность . . . . .	0,22 кВт
род тока . . . . .	постоянный
напряжение . . . . .	110 в
число оборотов . . . . .	700 в мин

**Вентилятор камбуза, пекарни, прачечной, уборной**

Количество . . . . .	5
Производительность . . . . .	350 м <sup>3</sup> /час
Электродвигатель:	
марка . . . . .	TMN-0,8b
мощность . . . . .	0,17 кВт
род тока . . . . .	постоянный
напряжение . . . . .	110 в
число оборотов . . . . .	1100 в мин

**РАБОЧИЕ УСТРОЙСТВА**

**Рефулерный насос**

Тип . . . . .	центробежный горизонтальный консольный
Завод-изготовитель . . . . .	имени Ленина, г. Пльзень, ЧССР
Производительность по грунту . . . . .	250 м <sup>3</sup> /час
Расход по воде . . . . .	3800 м <sup>3</sup> /час
Напор . . . . .	15 м вод. ст.
Число оборотов . . . . .	325 в мин
Потребная мощность . . . . .	380 э. л. с.
Тип крылатки . . . . .	закрытая
Число лопастей . . . . .	4
Соединение с дизелем . . . . .	фрикционная муфта
Диаметр всасывающего грунтопровода . . . . .	0,55 м

**Становая лебедка (носовая, кормовая)**

Количество . . . . .	2
Тип . . . . .	однобарабанная электрическая
Тяговое усилие . . . . .	8 Т
Скорость выбирания каната:	
рабочая . . . . .	0,5—5 м/мин
максимальная . . . . .	10 м/мин
Диаметр троса . . . . .	25 мм
Канатоемкость барабана:	
носовой лебедки . . . . .	800 м
кормовой лебедки . . . . .	500 м
Электродвигатель:	
марка . . . . .	MU 2825-4
мощность . . . . .	14,5/12,5 кВт
напряжение . . . . .	220 в
род тока . . . . .	постоянный
число оборотов . . . . .	560/2750 в мин
Управление лебедкой . . . . .	дистанционное из ЦП
Муфта включения барабана:	
тип . . . . .	электромагнитная
марка . . . . .	6MKc

## Папильонажная лебедка

Количество . . . . .	4
Тип . . . . .	однобарабанная электрическая
Тяговое усилие . . . . .	4 Т
Скорость вывигания каната:	
рабочая . . . . .	1—5 м/мин
максимальная . . . . .	15 м/мин
Диаметр троса . . . . .	20 мм
Длина троса . . . . .	300 м
Электродвигатель:	
марка . . . . .	MU-2818-4
мощность . . . . .	17,5/3,4 кВт
напряжение . . . . .	220 в
род тока . . . . .	постоянный
число оборотов . . . . .	900/2750 в мин
Управление лебедкой . . . . .	дистанционное из ЦП
Муфта включения барабана:	
тип . . . . .	электромагнитная
марка . . . . .	6МК6

## Рамоподъемная лебедка

Тип . . . . .	электрическая
Завод-изготовитель . . . . .	г. Пиесок, ЧССР
Тяговое усилие . . . . .	2 Т
Скорость вывигания каната . . . . .	12 м/мин
Скорость подъема рамы . . . . .	2 м/мин
Диаметр троса . . . . .	26 мм
Электродвигатель:	
марка . . . . .	2pp 81S8 завода МЭЗ
мощность . . . . .	9 кВт
напряжение . . . . .	220 в
род тока . . . . .	переменный
число оборотов . . . . .	710 в мин
Управление лебедкой . . . . .	дистанционное из ЦП

Механический разрыхлитель<sup>1</sup>

Тип . . . . .	фрезерный
Наибольшая глубина разработки . . . . .	6 м
Число оборотов фрезы (максимальное) . . . . .	13—16 в мин
Электродвигатель:	
марка . . . . .	K-56-A-8
мощность . . . . .	38 кВт
напряжение . . . . .	220 в
число оборотов . . . . .	600—900 в мин

## Гидравлический разрыхлитель

Насос, марка . . . . .	SS-Lvp-5 (завод Сигма)
Производительность . . . . .	80 м <sup>3</sup> /час
Напор . . . . .	75 м вод. ст.
Число оборотов . . . . .	1450 в мин

## Электродвигатель:

марка . . . . .	Sp-37A-4
мощность . . . . .	35 кВт
напряжение . . . . .	220 в
число оборотов . . . . .	1440 в мин
Наибольшая глубина разработки . . . . .	11 м

## Лебедка концевой понтона

Тип . . . . .	двухбарабанная электрическая
Тяговое усилие . . . . .	1,3 Т
Скорость вывигания каната . . . . .	8 м/мин
Электродвигатель:	
марка . . . . .	МЭР81-2
мощность . . . . .	9 кВт
напряжение . . . . .	220 в
число оборотов . . . . .	740 в мин
род тока . . . . .	переменный

## Плавучий грунтопровод

Диаметр . . . . .	500 мм
Длина . . . . .	400 мм
Количество поплавков . . . . .	34
Количество якорных понтонов . . . . .	3

## Береговой грунтопровод

Диаметр . . . . .	500 мм
Длина . . . . .	50 мм

## Дизель-генератор (со стр. № 49)

Дизель:	
марка . . . . .	6S160PN
мощность . . . . .	230 э. л. с.
число оборотов . . . . .	1000 в мин
диаметр поршня . . . . .	160 мм
ход поршня . . . . .	225 мм
система охлаждения . . . . .	2-контурная
Генератор:	
марка . . . . .	DNN 1222-6
мощность . . . . .	150 кВт
напряжение . . . . .	230 в
род тока . . . . .	постоянный
возбуждение . . . . .	самовозбуждающийся

## Электродвигатель привода вала разрыхлителя (со стр. № 49)

Марка . . . . .	MPM-1242-6
Мощность . . . . .	135 кВт
Напряжение . . . . .	230 в
Число оборотов . . . . .	250—750 в мин
Род тока . . . . .	постоянный
Возбуждение . . . . .	независимое
Число оборотов фрезы . . . . .	6—18 в мин

<sup>1</sup> На землесосах, начиная со стр. № 49, устанавливается более мощный механический разрыхлитель, при этом заменяются: дизель-генератор 6S160 дизель-генератором 6S160PN; электродвигатель мощностью 38 кВт электродвигателем мощностью 135 кВт; рамоподъемная лебедка с тяговым усилием 2 Т — рамоподъемной лебедкой с тяговым усилием 5,42 Т; папильонажная лебедка с тяговым усилием 4 Т — папильонажной лебедкой с тяговым усилием 8 Т.

**Рамоподъемная лебедка (со стр. № 49)**

Тяговое усилие . . . . .	5,42 Т
Скорость навивания троса . . . . .	12 м/мин
Диаметр троса . . . . .	21,5 мм
Длина троса . . . . .	60 м
Электродвигатель:	
марка . . . . .	HRP72 а/4
мощность . . . . .	9 кВт
число оборотов . . . . .	710 в мин
Скорость подъема рамы с наибольшей глубины до походного состояния . . . . .	3 мин

**Папильонажная лебедка (со стр. № 49)**

Скорость навивания троса:	
рабочая . . . . .	0,6—8 м/мин
максимальная . . . . .	24,4 м/мин
Тяговое усилие:	
при рабочей скорости . . . . .	8 Т
при максимальной скорости . . . . .	0,56 Т
Диаметр троса . . . . .	26 мм
Длина троса . . . . .	300 м
Электродвигатель:	
марка . . . . .	MUR2818-4
мощность . . . . .	17,5/3,4 кВт
число оборотов . . . . .	900/2750 в мин
Соединение барабана с ведущим валом . . . . .	электромагнитная муфта МКП-6

**Фреза (со стр. № 49)**

Тип . . . . .	открытая	закрытая
Диаметр . . . . .	1,9 м	2,1 м
Длина . . . . .	1,14 м	1,64 м

**ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО**

**Судовые якоря**

Тип . . . . .	Холла	
Количество . . . . .	2	
	Носовой	Кормовой
Вес . . . . .	500 кг	615 кг
Диаметр и длина цепи . . . . .	25 мм×75 м	28 мм×75 м

**Рабочие якоря**

Тип . . . . .	однорогие
Количество . . . . .	6
В том числе:	
папильонажных . . . . .	4
становых . . . . .	2
Вес:	
папильонажного якоря . . . . .	300 кг
станового . . . . .	600 кг

**ШЛЮПОЧНОЕ УСТРОЙСТВО**

**Лебедка подъема шлюпок**

Тип . . . . .	ручная
Количество . . . . .	2

7\*

**Лодка разъездная**

Размеры корпуса . . . . .	5,3×2,0×0,72 м
Тип мотора . . . . .	подвесной
Мощность . . . . .	20 л. с.
Число оборотов . . . . .	4000 об/мин
Скорость лодки . . . . .	15,2 км/час

**РАДИООБОРУДОВАНИЕ И ТЕЛЕФОН**

Передатчик:	
марка . . . . .	ПАРКС-008
мощность . . . . .	80 вт
Приемник, марка . . . . .	
ПР-4П	
Радиотрансляционный узел, марка . . . . .	
«Луч-100»	
Телефонная автоматическая станция, марка . . . . .	
USH 025/4 на 25 точек	
Связь ЦП с МО . . . . .	
индукторный телефон	

**ХОЛОДИЛЬНАЯ УСТАНОВКА**

**Холодильник**

Марка . . . . .	FL-5/14S-1200
Холодопроизводительность . . . . .	500 ккал/час
Электродвигатель:	
марка . . . . .	TMN10в
мощность . . . . .	0,5—0,6 кВт
число оборотов . . . . .	1530—1400 в мин
напряжение . . . . .	110 в
род тока . . . . .	постоянный

**СУДОВАЯ МАСТЕРСКАЯ**

**Токарный станок**

Марка . . . . .	SN-18R
Высота центров . . . . .	180 мм
Электродвигатель:	
марка . . . . .	MP-35B2
мощность . . . . .	6 кВт
напряжение . . . . .	220/380 в
число оборотов . . . . .	2800 в мин

**Шлифовальный станок**

Марка . . . . .	ТОС/02
Диаметр шлифования . . . . .	260 мм
Электродвигатель:	
марка . . . . .	F32K12-4
мощность . . . . .	1,1/0,75 кВт
напряжение . . . . .	220/380 в
число оборотов . . . . .	2780/1380 в мин

**Сверлильный станок**

Марка . . . . .	СВ-18Р
Диаметр сверления . . . . .	32 мм
Электродвигатель:	
марка . . . . .	R45п-4
мощность . . . . .	2,2 кВт
напряжение . . . . .	380/220 в
число оборотов . . . . .	1420 в мин

**Сварочный агрегат**

Марка . . . . .	К-320
-----------------	-------



## ГРУЗОПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА

## Кран на копре

Тип . . . . .	электрический	полно-
	воротный	
Грузоподъемность:		
при вылете 3 м . . . . .	3 т	
при вылете 6 м . . . . .	2 т	
Вылет максимальный . . . . .	6 м	
Скорость подъема груза . . . . .	6,5 м/мин	
Скорость передвижения каретки . . . . .	5,8 м/мин	
Электродвигатель подъема:		
марка . . . . .	L1-30	
мощность . . . . .	4,5 кВт	
напряжение . . . . .	380/220 в	
Электродвигатель передвижения каретки:		
марка . . . . .	ORgE27 Д-4	
мощность . . . . .	1,1 кВт	
напряжение . . . . .	380/220 в	

## Кран над главным двигателем

Тип . . . . .	мостовой	ручной
Грузоподъемность . . . . .	1 т	

## Кран над рефулерным насосом

Тип . . . . .	ручной	двухбалочный
	мостовой	

## ТОПЛИВО И СМАЗКА

Цистерна топливная:	
количество . . . . .	2
общая емкость . . . . .	44 м <sup>3</sup>
Цистерна масляная:	
количество . . . . .	1
емкость . . . . .	1 м <sup>3</sup>

## ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Камбузная плита:	
тип . . . . .	E1 Альба
мощность . . . . .	23 кВт
Печь — духовая:	
тип . . . . .	ЕСТЗ Альба
мощность . . . . .	12 кВт
Стиральная машина:	
тип . . . . .	Перун-500/с-1
вместимость . . . . .	8 кг белья
Электродвигатель:	
марка . . . . .	OR27S-4
мощность . . . . .	0,37 кВт
напряжение . . . . .	220 в
род тока . . . . .	переменный
Центрифуга:	
Марка . . . . .	Перун-350

## Электродвигатель:

марка . . . . .	25-4
мощность . . . . .	0,5 кВт
напряжение . . . . .	220 в
число оборотов . . . . .	1400 в мин
Электрокипятильник, мощность . . . . .	9 кВт

## ОСНАЩЕНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПОСТА

Панель управления лебедками . . . . .	2
Панель управления разрыхлителем . . . . .	1
Указатель глубины опускания рамы . . . . .	1
Манометр и вакуумметр . . . . .	1
Тахометры главного и вспомогательных двигателей . . . . .	3
Прибор, определяющий скорость пульпы . . . . .	1
Прибор, определяющий скорость папильонирования . . . . .	4
Прибор, определяющий скорость по станковому тросу . . . . .	2
Контрольно-электрические приборы . . . . .	3 комплекта
Телефон автоматический и индукторный . . . . .	2
Аварийная сигнализация . . . . .	1
Управление муфтой рефулерного насоса . . . . .	1
Световой телеграф . . . . .	1

## ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, т

Корпус и надстройка . . . . .	120,9
Оборудование помещений . . . . .	64,2
Машины, трубопроводы . . . . .	85,8
Дельные вещи . . . . .	24,6
Палубные устройства . . . . .	77,0
Электрооборудование . . . . .	19,4
Окраска и сварка . . . . .	6,5
<b>Итого порожнем . . . . .</b>	<b>398,4 т</b>
Вода в системе отопления . . . . .	7,6
Вода в кингстонах . . . . .	2,6
Команда с багажом . . . . .	3,6
Инвентарь . . . . .	2,3
Запасные части . . . . .	5,9
Пульпа в грунтопроводе . . . . .	9,6
<b>Итого в рабочем состоянии без запасов . . . . .</b>	<b>429,9 т</b>
Запас топлива . . . . .	35
Запас масла . . . . .	1,2
Питьевая вода . . . . .	1,6
Продукты . . . . .	1,5
<b>Итого с полными запасами . . . . .</b>	<b>469,2 т</b>