



Автор проекта
Дата утверждения проекта
Организация, утвердившая проект

Место постройки головного судна

ГЦКБ
17/VIII 1977 г.
Главное управление водных путей и гидротехнических сооружений Минречфлота
Каширский СРЗ

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Транспортная приставка к земснарядам на сварном корпусе (понтоне) прямоугольной формы с вертикальными бортами и транцами, с ленточным конвейером, стационарная часть которого размещена в диаметрально расположенной нише шириной 3 м
Назначение	Транспортировка грунта от многочерпаковых земснарядов проектов № 589, 570, 23-75 при дноуглубительных работах в каналах, узкостях рек. Приставка может быть использована при насыпных и выправительных работах, а также в качестве перегружателя сыпучих грузов «★Р». Водные бассейны разряда «Р»
Класс Речного Регистра РСФСР и район плавания	700
Производительность расчетная, м ³ /ч	45
Дальность отвала грунта от ДП земснаряда, м	7
Максимальная высота отвала грунта, м	
Размеры судна габаритные, м:	
длина	43,00
ширина	12,15
высота от ОЛ	13,68
Размеры корпуса расчетные, м:	
длина	12,0
ширина	12,0
высота борта	1,8
Водоизмещение, т:	
порожном	81,4
в рабочем состоянии	84,7
Осадка средняя, м:	
порожном	0,69
в рабочем состоянии	0,71

КОРПУС

Материал корпуса	Сталь ВСтЗпс2, ВСтЗпс4, ГОСТ 5521—67
Система набора	Поперечная
Толщина листов, мм:	
бортов	4
переборок	4
палубы	5

ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (С ЗЕМСНАРЯДА)

Род тока и напряжение, В	Переменный, 380
Потребляемая мощность в наиболее загруженном режиме, кВт	48

РАБОЧИЕ УСТРОЙСТВА

Конвейер	Ленточный
Назначение	Отвал грунта
Ширина ленты, м	1
Скорость ленты, м/с	2,44/1,60/1,20
Станция приводная	
Электродвигатель	4A225M4/6/8
Мощность номинальная, кВт	55/37/30
Частота вращения, об/мин	1500/1000/750
Редуктор	112У
Межосевое расстояние, мм	650
Передаточное число	32,42
Передаваемая мощность, кВт	77
Устройство натяжное	Винтовое ручное
Ход натяжки, мм	800
Способ очистки ленты конвейера	Комбинированный: водой под напором и скребками
Управление	Дистанционное и местное

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Устройство изменения высоты отвала грунта	
Лебедка	Электрическая однаба- рабная
Тяговое усилие, тс	3
Диаметр каната, мм	22,5
Скорость выбирания каната, м/мин	6,5
Электродвигатель	
Мощность, кВт	4,7
Полиспаст	
Кратность	10

ОБЩЕСУДОВЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Балластно-осушительная система	
Насос	НР-1,25/30/ОМ5
Подача за двойной ход, л	1,25
Напор, м	30

ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Якорь	Матросова
Количество	2
Масса, кг	75
Калибр и длина цепей, мм×м	11×50; 11×75
Шпиль	ШР6-1-11

ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО

Шпиль	ШР6-1-11
Кнехты швартовные	1Б-180
Количество	4

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Корпус и надстройка	72,970
В том числе привальные брусья	0,860
Специальные установки и механизмы	5,145
Заполнение механизмов	0,050
Системы	0,519
В том числе:	
смазки роликоопор	0,339
гидросмыва	0,180
Заполнение механизмов и трубопроводов	0,150
Электрооборудование	0,420