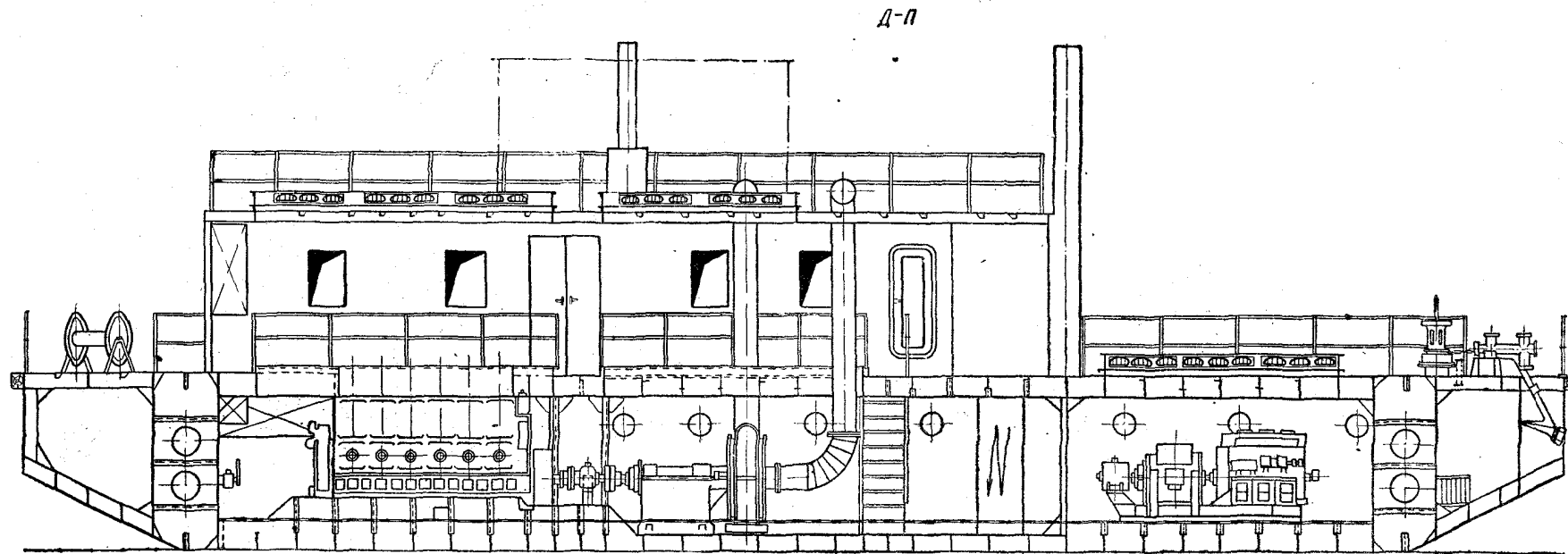


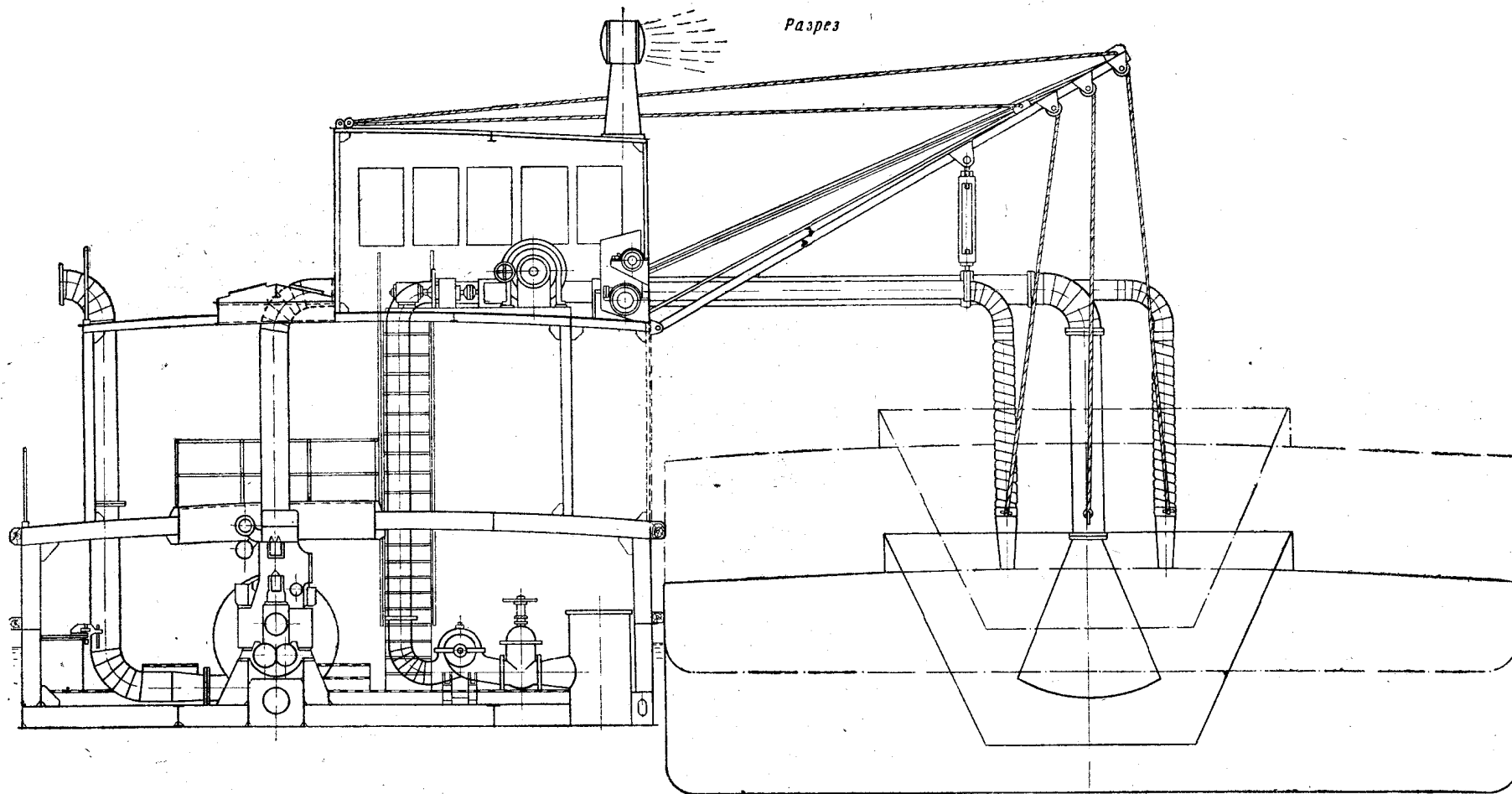
ПЛАВУЧИЙ ГИДРОПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЕСКА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 т/час. Разряд «Р»

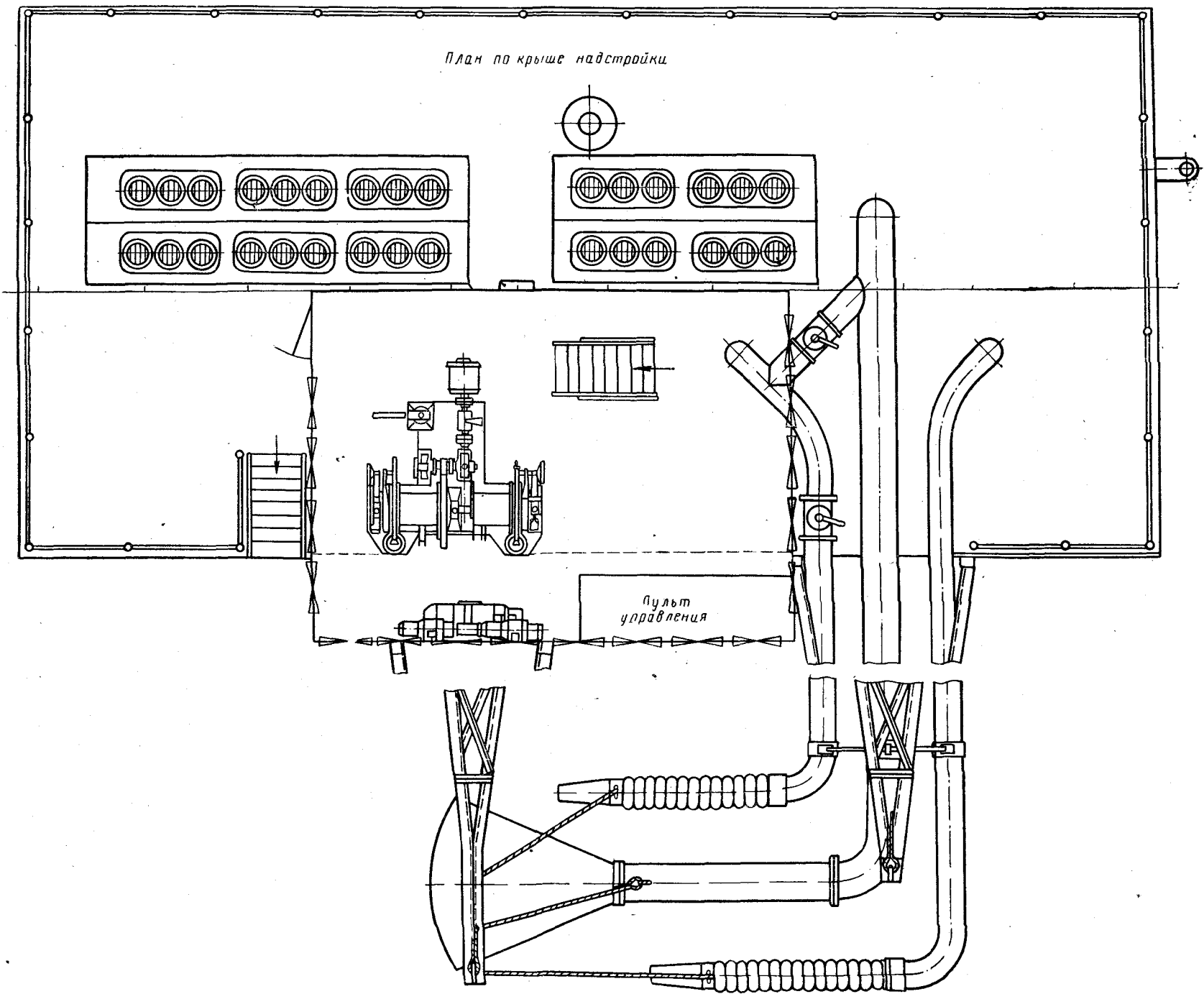
ПРОЕКТ  
№ 1389



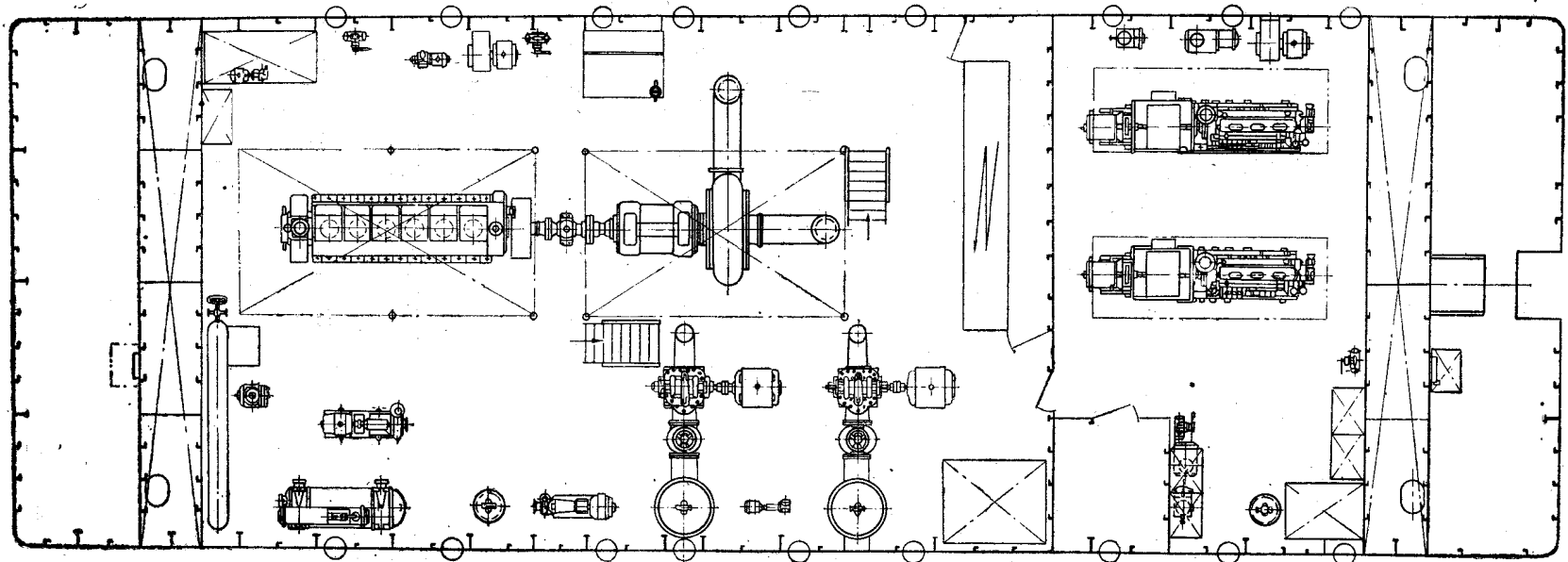
ПЛАВУЧИЙ ГИДРОПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЕСКА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 т/час. Разряд «Р»

ПРОЕКТ  
№ 1389





План трюма



**ПЛАВУЧИЙ ГИДРОПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЕСКА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 т/час. Разряд «Р»**
**ПРОЕКТ  
№ 1389**

Проектная организация	ЦПКБ
Дата утверждения проекта	22/VI 1959 г.
Организация, утвердившая проект	МРФ
Год постройки головного судна	1960
Завод-строитель головного судна	Опытно-экспериментальный завод ЦПКБ МРФ

**Основные показатели судна**

Тип судна	Плавающий гидромеханизированный перегружатель на металлическом понтоне
Назначение судна	Гидромеханизированная разгрузка барж
Длина габаритная	24,4 м
Длина расчетная	24,0 »
Ширина габаритная (по несъемным частям)	8,4 »
Ширина расчетная	8,0 »
Высота надводная габаритная при осадке порожнем (по несъемным частям)	7,4 »
Высота расчетная	2,5 »
Водоизмещение с грузом	178 т
Осадка средняя с грузом	1,05 м
Осадка носовой части с грузом	1,07 »
Осадка кормовой части с грузом	1,03 »
Водоизмещение порожнем	144 т
Осадка средняя порожнем	0,86 м
Осадка носовой части порожнем	0,89 »
Осадка кормовой части порожнем	0,83 »
Производительность перегружателя (перегрузка песка)	330 м <sup>3</sup> /час
Дальность транспортировки	600 м
Вылет всасывающего трубопровода	9,7 »
Вылет нагнетательного трубопровода	10,7 »
Автономность	100 час
Число мест для экипажа	3

**Корпус (сварной)**

Материал корпуса и надстройки	Ст. 3
Система набора	Поперечная

**Механизмы перегружателя**

<b>Грунтовый насос</b>	12Р-7
Производительность (по пульпе)	1350 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	42 м вод. ст.
<b>Двигатель</b>	Шкода 6L275
Мощность	375 л. с.
Число оборотов	500 в мин
<b>Размывочный насос</b> (он же и для заливки грунтового насоса)	12Д-196
Производительность	700 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	15,5 м вод. ст.
Количество	2
<b>Электродвигатель</b>	A81-4
Мощность	40 квт
Число оборотов	1450 в мин
<b>Пожарный и промывочный насосы</b>	ЗК-6
Производительность	45 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	75 м вод. ст.
<b>Электродвигатель</b>	АО63-2
Мощность	14 квт
Число оборотов	2900 в мин
<b>Осушительный насос</b>	С-374
Производительность	24 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	9 м вод. ст.
<b>Электродвигатель</b>	АО32-4
Мощность	1,0 квт
Число оборотов	1450 в мин
<b>Санитарный насос</b>	1ВС-0,9м
Производительность	1,0—2,5 м <sup>3</sup> /час

Высота напора	37—9,5 м вод. ст.
<b>Электродвигатель</b>	АО32
Мощность	1 квт
Число оборотов	1450 в мин
<b>Топливный насос</b>	РЗ-7,5
Производительность	5 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	30 м вод. ст.
<b>Электродвигатель</b>	АО41-4
Мощность	1,75 квт
Число оборотов	1450 в мин
<b>Компрессор</b> (для пусковых баллонов)	
Производительность	10 м <sup>3</sup> /час
Давление сжатия	60 атм
<b>Электродвигатель</b>	A51-4
Мощность	4,5 квт
Число оборотов	1440 в мин
<b>Электровентилятор</b>	ЭВР-4
Производительность	6000 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	50 мм вод. ст.
Количество	2
<b>Электродвигатель</b>	A42-6
Мощность	1,7 квт
Число оборотов	1000 в мин
<b>Ручные насосы</b>	БКФ-4
Производительность	2,1—3,9 м <sup>3</sup> /час
Высота напора	30 м вод. ст.
Количество	5
Из них:	
топливных	2
масляных	2
осушительных	1

**Электростанция**

<b>Дизель-генератор переменного тока</b>	ДГ-100/1
Количество	2
<b>Дизель</b>	ДБС-150
Мощность	150 л. с.
<b>Генератор</b>	МС-117-4
Мощность	100 квт
Напряжение	230/400 в
Число оборотов	1500 в мин

**Электроснабжение**

<b>Род тока</b>	Переменный
<b>Напряжение в в:</b>	
силовой сети переменного тока	380
сети основного освещения	127
сети аварийного и переносного освещения постоянного тока	24
<b>Питание судовых сетей</b>	Автономное или от береговой электростанции
<b>Управление механизмами</b>	Дистанционное, с пульта управления
<b>Прожектор</b>	ПЗС-35
Мощность	0,5 квт
Количество	3
<b>Трансформатор</b>	ОСЗ 5/0,5
Мощность	5,0 квт
<b>Трансформатор сварочный</b>	СТЭ-34
Мощность	35 квт
<b>Грелки для отопления помещений</b>	ГСТ-3000
Количество	2
<b>Грелки для отопления помещений</b>	ГСТ-1000
Количество	4
<b>Зарядный агрегат</b>	
<b>Электродвигатель</b>	A32-2
Мощность	1,7 квт
Число оборотов	3000 в мин

**Грузоподъемные устройства**

<b>Кошка</b>	A2
Грузоподъемность	2 т
<b>Тали</b>	2А

**ПРОЕКТ  
№ 1389**

**ПЛАВУЧИЙ ПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПЕСКА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 т/час. Разряд «Р»**

Грузоподъемность	2 т	Оборудование помещений	0,38
Тельфер (для подъема размывочных мундштуков)		Окрасочные, изоляционные, отделочные материалы и твердый балласт	22,54
Грузоподъемность	0,5 т	Дельные вещи	3,06
Количество	2	Судовые устройства	2,66
Электродвигатель	АОС42-6	Палубные механизмы	3,43
Мощность	1,7 квт	Снабжение и инвентарь	1,01
Число оборотов	1000 в мин	Главные механизмы	15,97
Тельфер (для подъема наконечника всасывающей трубы)		Вспомогательные механизмы и оборудование машинного отделения	15,20
Грузоподъемность	1 т	Заполнение главных и вспомогательных механизмов	3,53
Электродвигатель	АОС51-6	Общесудовые системы	1,03
Мощность	2,8 квт	Трубопроводы главных и вспомогательных механизмов	1,00
Число оборотов	1000 в мин	Специальный трубопровод	6,75
<b>Швартовное устройство</b>		Заполнение трубопроводов	1,47
Маневровая лебедка (для передвижения барж)		Электрооборудование	3,82
Грузоподъемность	13,00 т	Запас водоизмещения (3%)	4,05
Диаметр каната	17,5 мм	Судно порожнем	139,15
Электродвигатель	АО52-6	Доковый вес	134,15
Мощность	4,5 квт	Команда	0,30
Число оборотов	1000 в мин	Запас топлива и масла	32,82
<b>Якорное устройство</b>		Вода и фекалии	1,70
Тип якоря	Холла	Пульпа	2,50
Количество и вес	1×0,2 т	Вода в трубопроводе	1,70
Калибр и длина цепи	15 мм×50 м	Полное водоизмещение судна в рабочем состоянии	178,18
Шпиль	РЯШК-15		
<b>Весовая нагрузка (в т)</b>			
Металлический корпус и надстройка	50,7		
Дерево в составе корпуса	2,57		

Примечание. Перегрузатель проекта № 1389 впоследствии переработан и выпущен под № 1389Б (утвержден МРФ № 29/VII 1962 г.). В проекте предусмотрены следующие изменения: двигатель 6L275 заменен двигателем 6L275Rt/II-P с наддувом. Грунтовой насос 12P-7 заменен двигателем ЗГМ-1-350А.