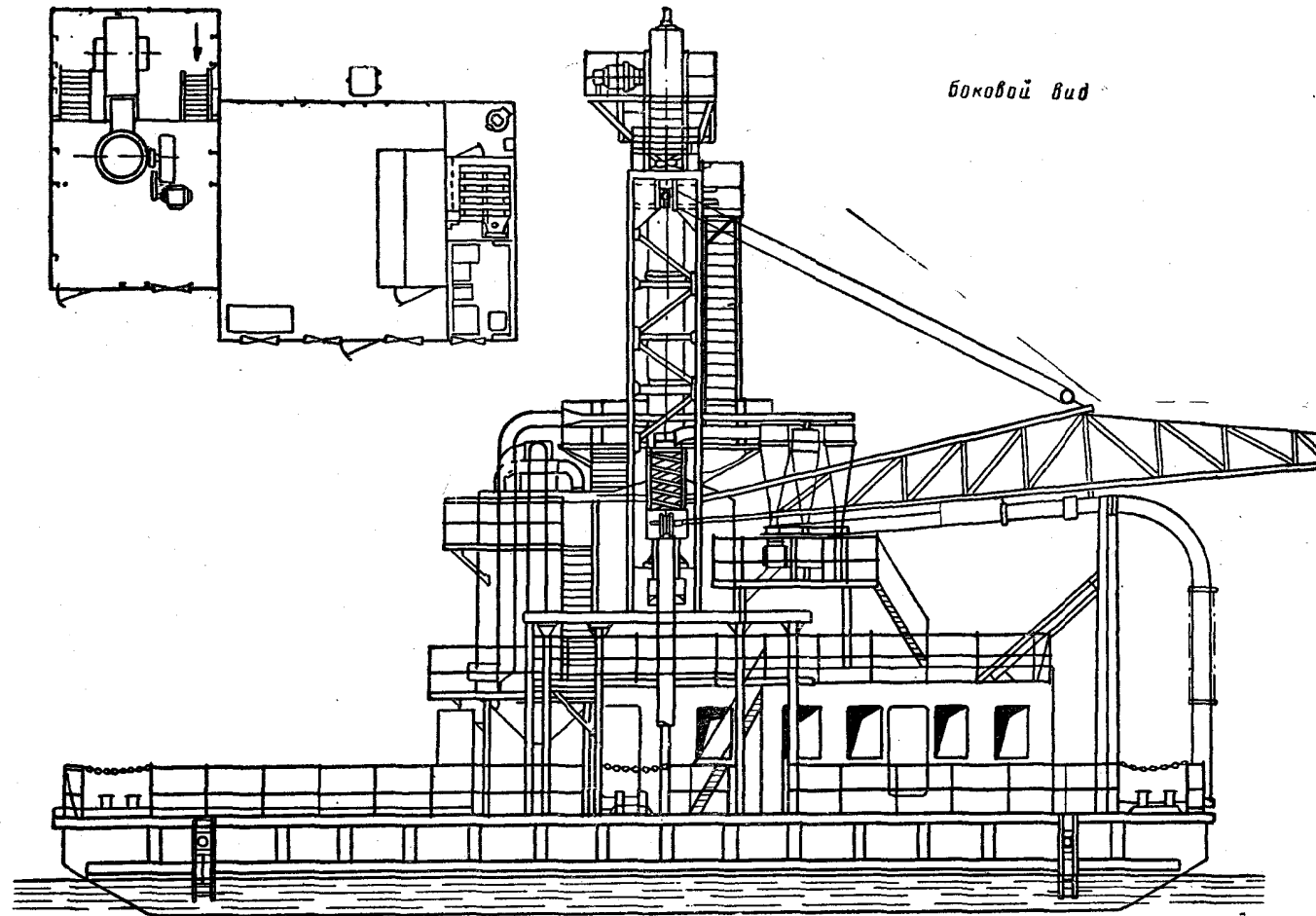
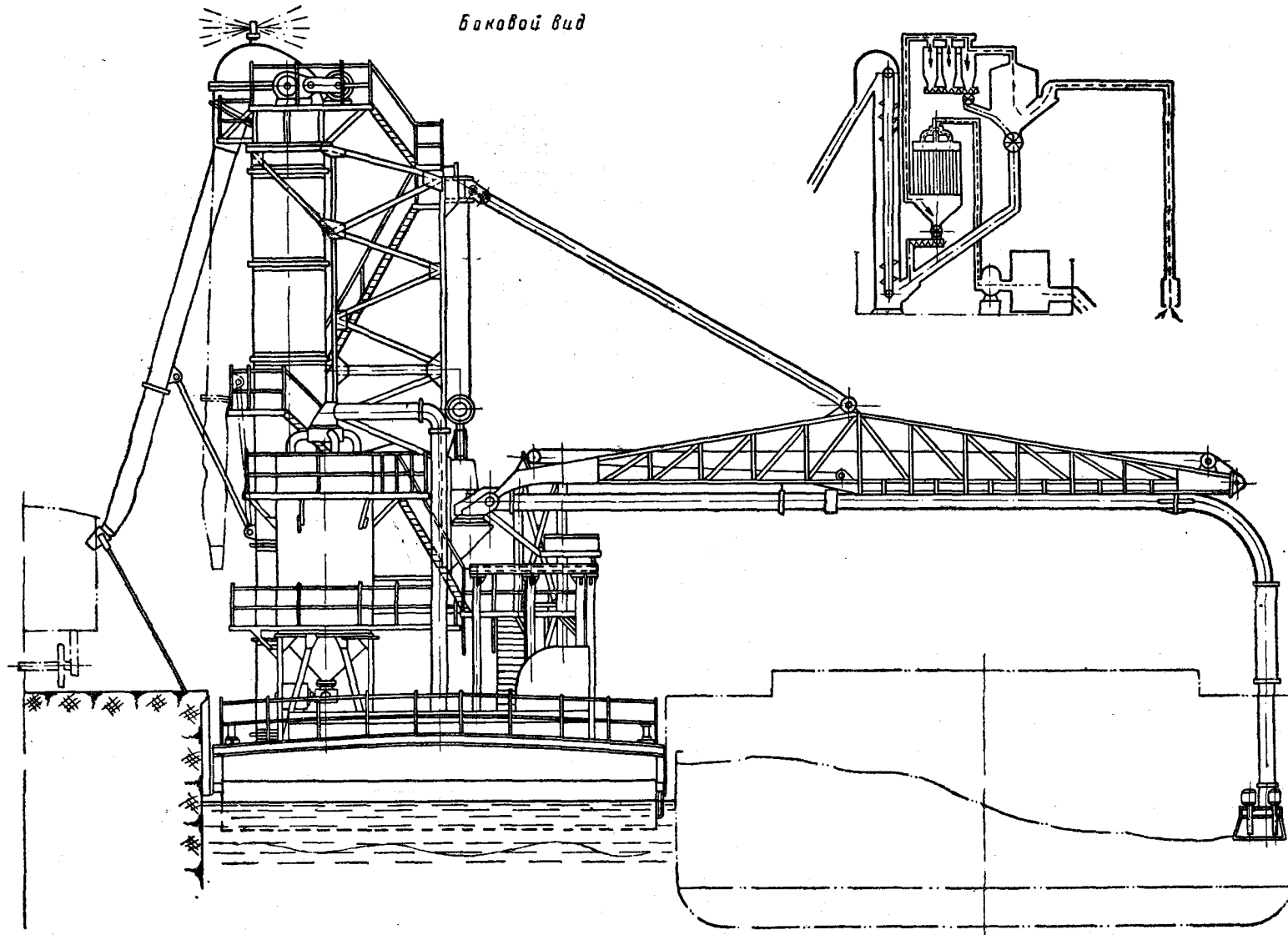


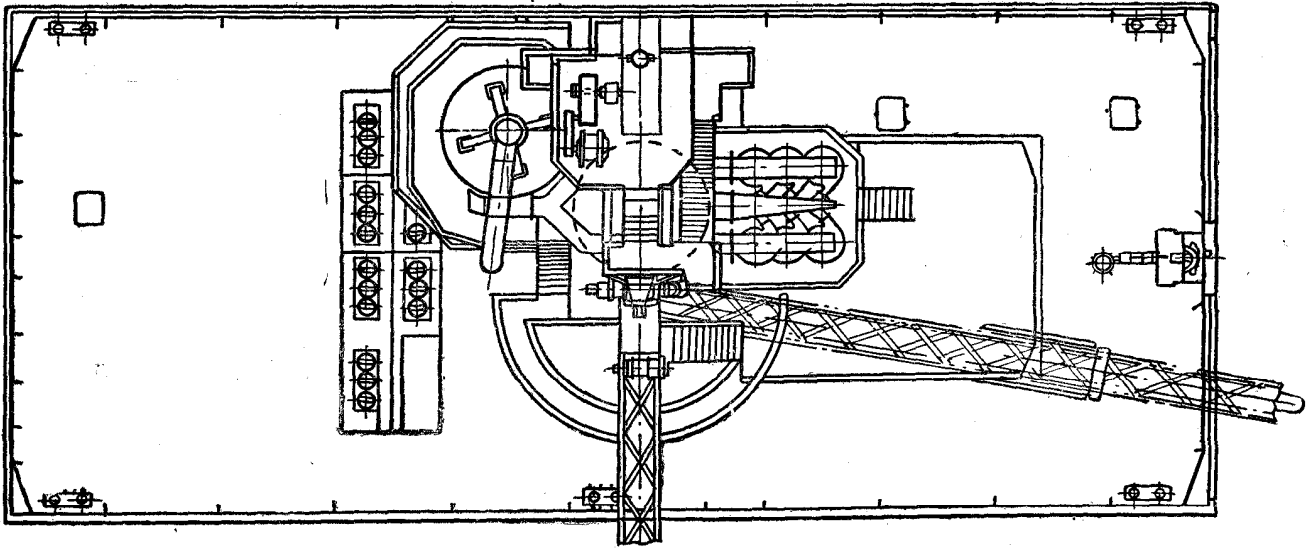
ПЛАВУЧИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЦЕМЕНТОПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 т/час. Разряд «Р»

ПРОЕКТ
№ 1656

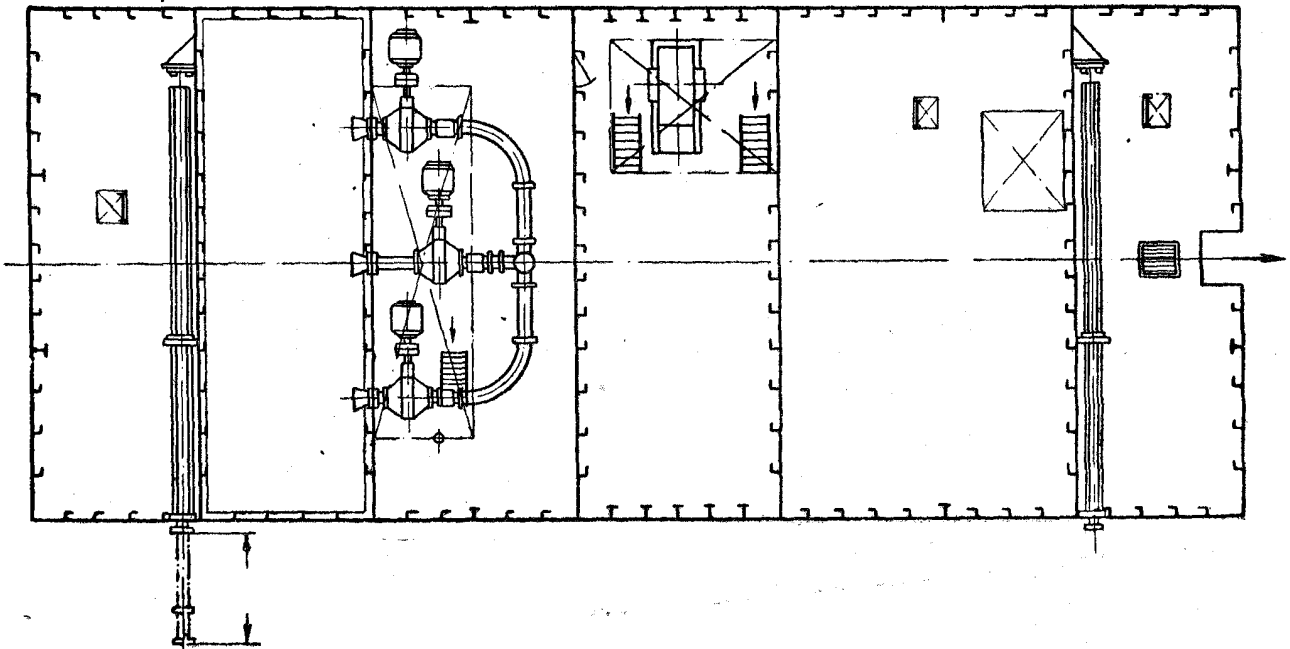




Вид сверху



План трюма



ПРОЕКТ
№ 1656

ПЛАВУЧИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЦЕМЕНТОПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 т/час. Разряд «Р»

Проектная организация	ЦПКБ	<i>Стрела поддержания цементопроводов</i> Вылет стрелы Угол подъема стрелы Угол опускания стрелы Угол поворота стрелы в сторону носовой и кормовой части	До 13 м
Дата утверждения проекта	22/1 1957 г.		20°
Организация, утвердившая проект	Управление портового хозяйства МРФ		20°
Год постройки головного судна	1959		До 85°
Завод-строитель головного судна	Опытно-экспериментальный завод ЦПКБ		
Основные показатели судна			
Тип судна	Однобашенный пневматический цементоперегрузатель на металлическом понтоне	<i>Электротали подъема и опускания стрелы</i> Тяговое усилие Скорость движения каната	ТЭ-306 1500 кг 16 м/мин
Назначение судна	Перегрузка цемента из судов в железнодорожные вагоны, автомашины или специальный бункер	Электродвигатель Мощность Число оборотов	АОС51-6 2,8 квт 1000 в мин
Длина габаритная (походное положение)	27,65 м	<i>Механизм поворота стрелы</i> Скорость вращения стрелы Окружная скорость минимальная Окружная скорость максимальная	0,11 об/мин 0,187 м/сек 0,317 м/сек
Длина расчетная	21,4 »	Электродвигатель Мощность Число оборотов	АОС51-6 2,8 квт 930 в мин
Ширина габаритная (рабочее состояние)	27 »	Диаметр (внутренний) всасывающего сопла	290 мм
Ширина расчетная	9,2 »	Количество рыхлителей	3
Высота расчетная	1,8 »	Привод рыхлителей	Электромеханический
Высота надводная	16,5 »	Электродвигатель	АО42-6
Высота надводная (после демонстрации норий)	9,4 »	Количество	3
Водоизмещение (рабочее состояние)	90 т	Мощность	1,7 квт
Осадка средняя	0,51 м	Число оборотов	930 в мин
Осадка носовой части	0,49 »	Число оборотов рыхлителей	314
Осадка кормовой части	0,53 »	Пространство, захватываемое рыхлителями по диаметру	865 мм
Тип цементопровода	Всасывающий телескопический	Вес сопла с электродвигателем	358 кг
Вылет цементопровода за борт перегружателя:		<i>Цементоотделитель со шлюзовым затвором</i> Тип шлюзового затвора Емкость цементоотделителя Скорость вращения	Барабанный «Т», чугунный 140 л 30 об/мин
максимальный	13 м	Электродвигатель	АО51-6
минимальный	6,3 »	Мощность	2,8 квт
Диаметр проходного сечения цементопровода	290 мм	Число оборотов	950 в мин
Длина вертикального участка цементопровода	6 м	<i>Циклон (инерционный пылеотделитель) со шлюзовым затвором барабанного типа и транспортирующим шнеком</i> Количество	УЦ-38
Длина горизонтального участка:		Электродвигатель привода шнеков и затворов	6
максимальная	17 »	Мощность	1,7 квт
минимальная	10,3 »	Число оборотов	930 в мин
Ход горизонтального телескопического трубопровода	6,7 »	Число оборотов винта шнеков	105 об/мин
Скорость выдвижения (втягивания) телескопического трубопровода	16 м/мин	То же, ротора шлюзового затвора	35 об/мин
Корпус			
Материал корпуса	Ст. 3	<i>Фильтр</i> Диаметр цилиндрической части Фильтрующая поверхность	Сухой, матерчатый рукавный со шлюзовым затвором
» надстройки	Ст. 2	Электродвигатель шлюзового затвора фильтра	2400 мм 122 м ²
Система набора	Поперечная	Мощность	АО42-6
Размер шпации в средней части судна	0,6	Число оборотов	1,7 квт
То же, в оконечностях	0,55	Число оборотов	930 в мин
Толщина обшивки днища, бортов и транцев, а также настила палубы	4 мм	Электродвигатель продувочного устройства	АОЛ31-4м
Балласт постоянный	6 т	Мощность	0,6 квт
Механизмы перегружателя			
<i>Электротали изменения длины трубопровода</i>	ТЭ-212	Число оборотов	1410 в мин
Тяговое усилие	1 т	<i>Нория со ссыпными рукавами</i> Производительность	Ленточно-ковшевая вертикальная
Электродвигатель	АОС51-6	Скорость ленты	125 т/час
Мощность	2,8 квт	Электродвигатель	2 м/сек
Число оборотов	1000 в мин	Мощность	АО72-6
		Число оборотов	14 квт
			980 в мин

ПЛАВУЧИЙ ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЦЕМЕНТОПЕРЕГРУЖАТЕЛЬ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 т/час. Разряд «Р»
ПРОЕКТ
№ 1656

Вакуум-насос	«РУТ», роторно-поршневой		
Количество	3		
Производительность	48 м ³ /мин		
Наибольший вакуум, создаваемый насосом	4000 мм вод. ст.		
Рабочий вакуум	2650 мм вод. ст.		
Производительность при этом режиме	29—28 м ³ /мин		
Электродвигатель	A81-6		
Мощность	28 квт		
Число оборотов	975 в мин		
Электродвигатели выдвижных упоров	АОС51-6		
Количество	2		
Мощность	2,8 квт		
Число оборотов	870 в мин		
Примечание. Управление дистанционное.	всеми электродвигателями		
Осушительный насос на салазках	БКФ-4		
Производительность	2,1—3,9 м ³ /час		
Высота напора	30 м вод. ст.		
Санитарный насос	БКФ-4		
Производительность	2,1—3,9 м ³ /час		
Высота напора	30 м вод. ст.		
Электроснабжение (с берега)			
Род тока и напряжение сетей: силовой	Переменный трехфазный, 380 в		
осветительной	Переменный, 127 в		
запасного освещения	Переменно-постоянный, 24 в		
Аккумуляторная батарея аварийного освещения	6СТЭ-128		
Количество	4		
Селеновый выпрямитель	ВСА-6М от сети 127 в		
Конденсаторы	КМ-0,4-9-3		
Трансформатор понижающий дежурного освещения	ОСФ-1/05		
Мощность	1 ква		
Напряжение	400/25 в		
Трансформатор понижающий освещения, прожекторного освещения и выпрямителя	ОСЗ-7/05		
Мощность	7 ква		
Напряжение	400/133 в		
		Якорное устройство	
		Тип якорей	Холла
		Количество и вес якорей	1×0,15 т
		Калибр и длина цепей	13 мм×50 м
		Шпиль	РЯШК-13
		Весовая нагрузка (в т)	
		Металл в составе корпуса и надстройки	35,13
		Дерево в составе корпуса и надстроек	0,393
		Оборудование помещений	0,105
		Окрасочные, цементировочные материалы и балласт	7,22
		Дельные вещи	2,1
		Судовые устройства	1,534
		Судовое снабжение и инвентарь	0,563
		Спецустройства	37,29
		В том числе:	
		вакуум-насосы	3,7
		глушитель	3,65
		отделитель и затвор	3
		фильтр с затвором	3,5
		циклоны с затвором	1,05
		нория	7,75
		ферма подвески и стрела	4,3
		цементопровод	1,46
		воздуховоды	1,3
		электротали	2
		выдвижные упоры	2,61
		прочее	2,9
		Системы	0,82
		Электрооборудование	2,4
		Запас водоизмещения	2,55
		Водоизмещение судна порожнем	90
		Цемент в цементопроводах	2
		Фекальная цистерна	1,7
		Вода	0,15
		Команда	0,3
		Полное водоизмещение судна с грузом	94