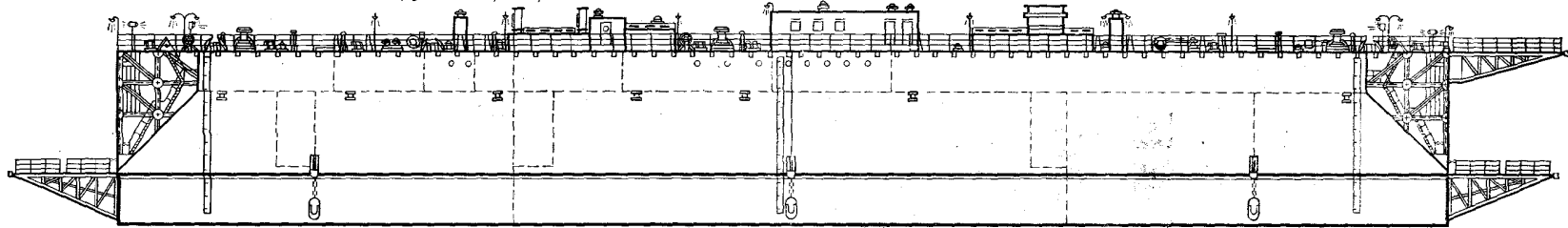
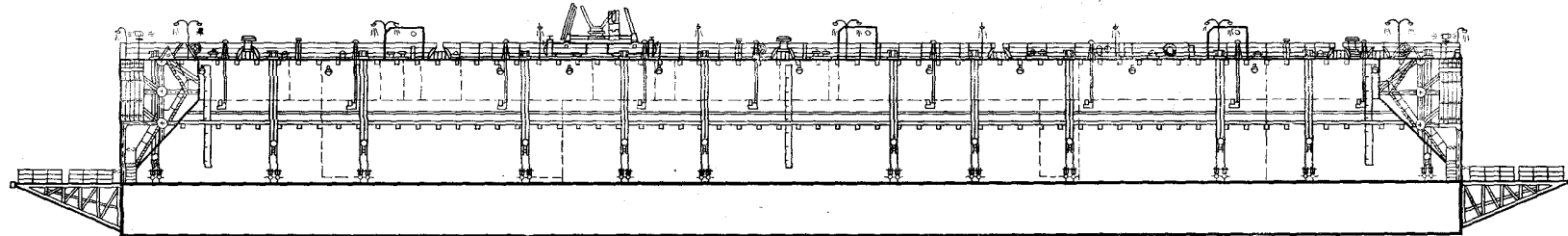


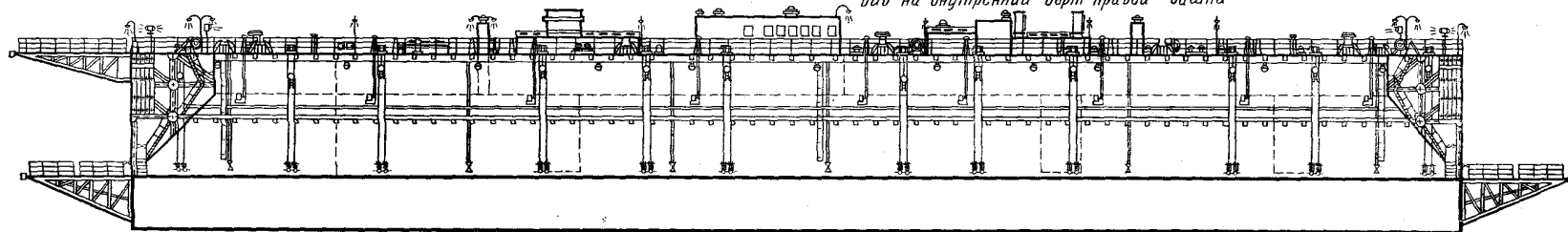
Вид на наружный борт правой башни



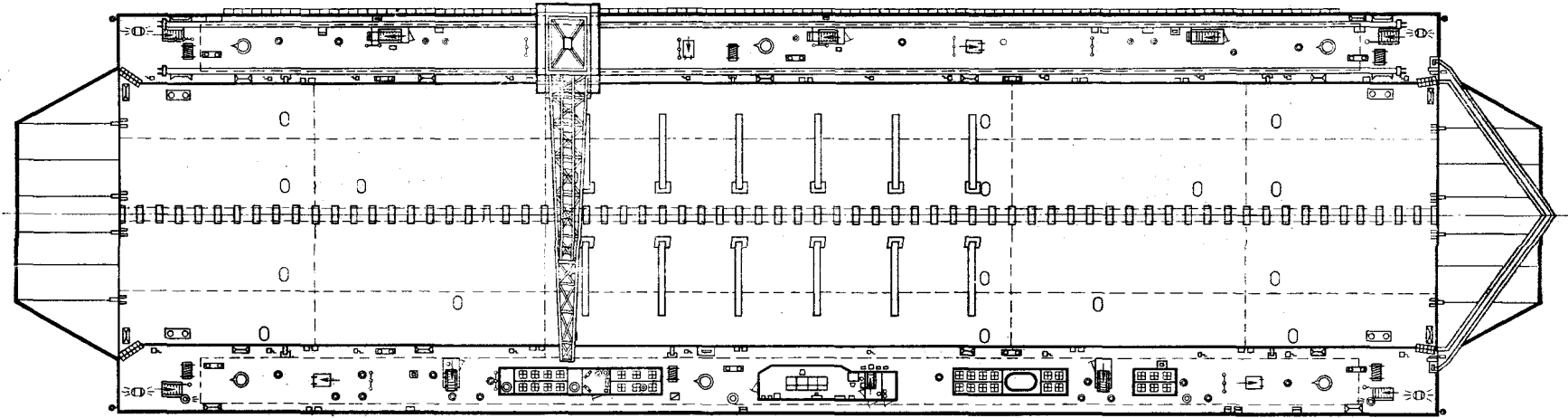
Вид на внутренний борт левой башни



Вид на внутренний борт правой башни



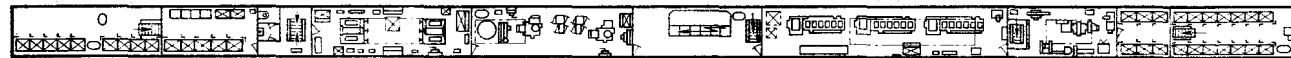
План топ-и стпель-палуб



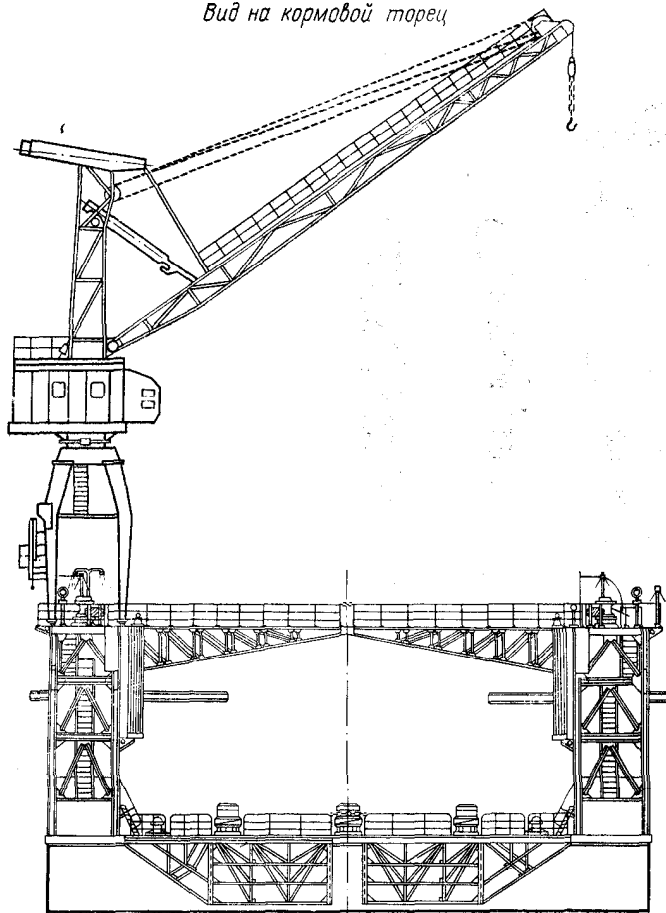
План палубы безопасности левой башни



План палубы безопасности правой башни



Вид на кормовой торец



Автор проекта
Дата утверждения проекта
Организация, утвердившая проект
Год и место постройки головного дока

Минсудпром
4/IV 1967 г.
Минсудпром и Минрыбпром
1971; Минсудпром

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип	Композитный плавучий двухбашенный однопонтонный автономный док
Назначение	Подъем судов для производства всех видов ремонта и осмотра подводной части
Район плавания	Эксплуатация дока предусматривается в защищенных бухтах. Перегон дока морем при состоянии моря 6 баллов, высоте волны 5 м
Размеры и масса судов, для подъема которых рассчитан док, м:	
длина габаритная	$0,8L < L < 110$
ширина »	$B \leq 19,7$
осадка »	$T < 6$
масса, т	4500 (опорная реакция на концевые кильблоки не более 100 т)
Размеры дока, м:	
длина габаритная	118,4
» расчетная по стапель-палубе	102
ширина габаритная	29,6
ширина корпуса дока по понтону	28,4
ширина стапель-палубы между внутренними стенками башен	21,5

ширина полезная стапель-палубы между внутренними привальными брусьями	19,7
ширина башни	3,386
высота габаритная с краном	50,5
высота башни от ОЛ	12,8
то же, до промежуточной палубы	10
высота корпуса (понтон) дока	В районе ДП 3,8, у внутреннего борта 3,6
Водоизмещение с поднятым судном, остаточным и выравнивающим балластом, 100% запасов, т	9620
Грузоподъемность, т	4500
Осадка средняя, м	3,32
Водоизмещение порожнем с остаточным выравнивающим балластом, 100% запасов, т	5120
Осадка средняя, м	1,77
Наибольшая глубина погружения, м	11,3
Время погружения порожнем до наибольшей осадки, мин	~ 90
Время всплытия без судна, мин	~ 65

КОРПУС

Форма и конструкция	U-образная форма, однопонтонный
Материал понтон и башни	Соответственно — железобетон и сталь ВМСтЗсп и ВМСтЗпс
Система набора понтон и башни	Поперечная
Надстройка центрального поста управления	Из гофрированной стали
Материал башен и надстроек	ВМСтЗпс и ВМСтЗсп

ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ

Род тока и напряжение сети, В:	
силовой	380
осветительной	220
сигнализации и аварийного освещения	24
переносного освещения	12
Дизель-генератор	ДГР 150/750
Количество	3
Дизель	6ЧН18/22
Мощность, л. с.	225
Частота вращения, об/мин	750
Генератор	ГСС-114-8М
Мощность, кВт	160
Напряжение, В	400
Аккумуляторные батареи	6СТК-135
Количество	4
Понижающие трансформаторы:	
однофазные —	Тр2, 0,5 кВА, 400/12,5 В типа ОСВ-0,5/0,5 количество 4
	Тр3, 1 кВА, 400/25 В типа ОСВ-1/0,5 количество 1
	Тр7, 1,6 кВА, 380/220 В типа ТБС2-1,6 количество 2
	Тр8, 3 кВА, 380/127/115 В типа ОСЗ-3/0,5 количество 1
	Тр9, Тр12, 0,5 кВА, 400/25 В типа ОСВ-0,5/0,5 количество 2
	Тр10, 0,5 кВА, 380/127 В типа ОСВ-0,5/0,5 количество 1
	Тр11, 0,5 кВА, 380/133 В типа ОСВ-0,5/0,5 количество 1
трехфазные —	Тр1, 2,5 кВА, 380/38,5 В типа ТС-2,5/0,5 количество 8
	Тр4, 100 кВА, 380/230 В типа ТС-100/0,5 количество 1

Тр5, 50 кВА, 380/230 В типа ТСЗ-50/0,5
количество 1
Тр13, 15 кВА, 380/230 В типа ТСЗ-15/0,5
количество 1

Зарядный агрегат

Статический ВАКЗ-2-40-211

СПЕЦИАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И УСТРОЙСТВА

Кильблоки на стапель-палубе:	
количество центральных	69
» боковых	70
высота, м	1,3
ширина, м	1,2
Балластная система (затопления и всплытия дока)	
Количество отсеков в понтоне и башне дока	16
Количество самостоятельных групп-отсеков в балластной системе	4
Заполнение балластных отсеков	Самотеком через трубопровод балластной системы
Откачка балластных отсеков	Насосами 02-42
Количество	4 (каждый балластный насос обеспечивает откачку балласта из любого отсека)
Подача, м ³ /ч	1500—2000
Напор, м	10—4
Электродвигатель	AM102-6
Мощность, кВт	65
Частота вращения, об/мин	930
Размещение балластных насосов	В сухих отсеках понтона
Размещение электродвигателей	На днище сухих отсеков башен
Главные балластные клинкетты	
Количество	12
С электроприводом с червячным редуктором	8
Электродвигатель	АОЛС2-22-4
Мощность, кВт	2
Частота вращения, об/мин	1360
С ручным приводом	4
Место установки приводов	Электроприводы на топ-палубе правой башни, ручные приводы — на нижних платформах сухих отсеков правой башни
Распределительные клинкетты	
Количество	16
Электропривод с червячным редуктором	16
Электродвигатель	АОЛС2-11-4
Мощность, кВт	0,6
Частота вращения, об/мин	1300
Место установки приводов	Нижняя платформа сухих отсеков правой башни
Управление затоплением и всплытием дока	
Основные приборы, установленные на ЦПУ	Из ЦПУ
Вспомогательное оборудование ЦПУ	
	Кнопки и ключи управления, приборы контроля за механизмами балластной системы, кренодифференциметр, приборы контроля уровня в балластных отсеках
	Приборы контроля и сигнализация наличия напряжений

СУДОВЫЕ СИСТЕМЫ

Система сжатого воздуха	
Компрессоры	302ВП 10/8
Количество	2
Подача, м ³ /мин	10
Давление, кгс/см ²	8
Электродвигатель	AB2-101-8

Мощность, кВт	75
Напряжение, В	380
Частота вращения, об/мин	750
Противопожарная система	
Пожарные насосы	НЦВ-63/80
Количество	3
Подача, м ³ /ч	63
Напор, м	80
Электродвигатель	AM72-2
Мощность, кВт	25
Частота вращения, об/мин	2900
Санитарная система	
Водопровод пресной холодной и горячей воды	
Насос	ЭСН-2/II
Количество	2
Подача, м ³ /ч	3
Напор, м	40
Вместимость гидрофора, м ³	0,5
Насос	ЭСН-18/II
Подача, м ³ /ч	1
Напор, м	10
Водонагреватель	ВЕА $\frac{200}{35}$ С
Производительность, л/ч	500 (электрический нагрев), 3000 (паровой нагрев)
Температура воды, °С	70
Водопровод забортной воды	
Насос	ЭСН-2/II
Количество	2
Подача, м ³ /ч	3
Напор, м	40
Вместимость гидрофора, м ³	1
Паровой подогреватель	ПЗВ2
Производительность, т/ч	10
Пароснабжение	
Паровые котлы	КВВ 1/5А
Количество	2
Площадь поверхности нагрева, м ²	28,2
Паропроизводительность, кг/ч	1000
Давление рабочее, кгс/см ²	5,5
ГРУЗОВЫЕ КРАНЫ	
Тип	КПД5/3,2—15/23—34
Количество	1
Грузоподъемность, т:	
при вылетах от 7 до 15 м	5
свыше 15 м	3
Максимальный вылет стрелы, м	23
Минимальный вылет стрелы, м	7
Высота подъема крюка от плоскости опоры крана, м	22
Скорость подъема груза, м/мин	27
Скорость передвижения тележки, м/мин	30
Скорость поворота стрелы, об/мин	1,4
Масса крана без балласта, т	57
Балласт на противовесе, т	24
Электродвигатель грузовой лебедки	МТФ-412-8
Мощность, кВт	22
Электродвигатель передвижения тележки	МТ-211-6
Мощность, кВт	7,5
Электродвигатель поворота стрелы	МТВ-312-8
Мощность, кВт	11

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Комбинированный станок</i>	
Количество	1
Мощность электродвигателя, кВт:	
токарно-фрезерного агрегата	3,2
сверлильного агрегата	0,7
заточного приспособления	0,7
<i>Сварочные преобразователи</i>	ВКСМ-1000
Количество	2
Сила тока, А	1000
Мощность, кВ·А	60
Напряжение, В	380/60

ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО

<i>Шпиль</i>	
Количество	Ш15
Тяговое усилие, тс	6, по 3 на каждой башне
Электродвигатель	5
Мощность, кВт	МАП511-4/8/16А
Частота вращения, об/мин	15/15/4,5
	1410/675/215

ВЕСОВАЯ НАГРУЗКА, тс

Железобетонный понтон	3015
Металл башен	592
Мостки переходные	4,8

Металлическая часть киль-блоков	65,2
Фундаменты и подкрепления	6
Дерево в составе корпуса и надстройки	29,21
Окрасочные материалы	22,1
Дельные вещи	20,73
Судовые устройства	230
Инвентарь и судовое снабжение	15,2
Механическое и электрическое оборудование	61,5+49,3
Рельсы и накладки	10,35
Кран порталный	79
Крепление крана к башне	0,76
Запас водоизмещения	232
Док порожнем	4554
Переменные нагрузки	297,2
Остаточный балласт	281
Водоизмещение дока с поднятым судном, 100% запасов, с остаточным и выравнивающим балластом	9620