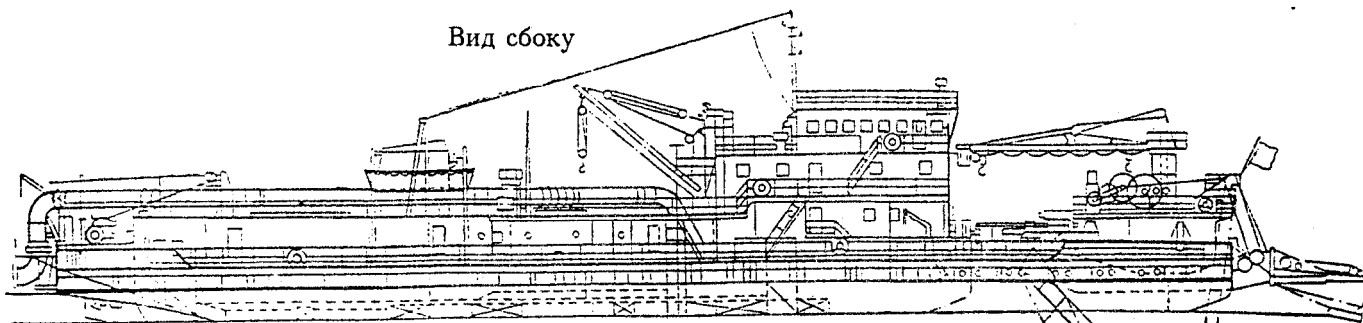
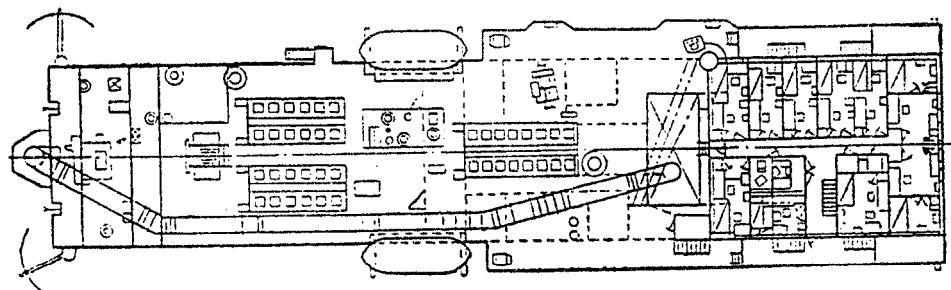


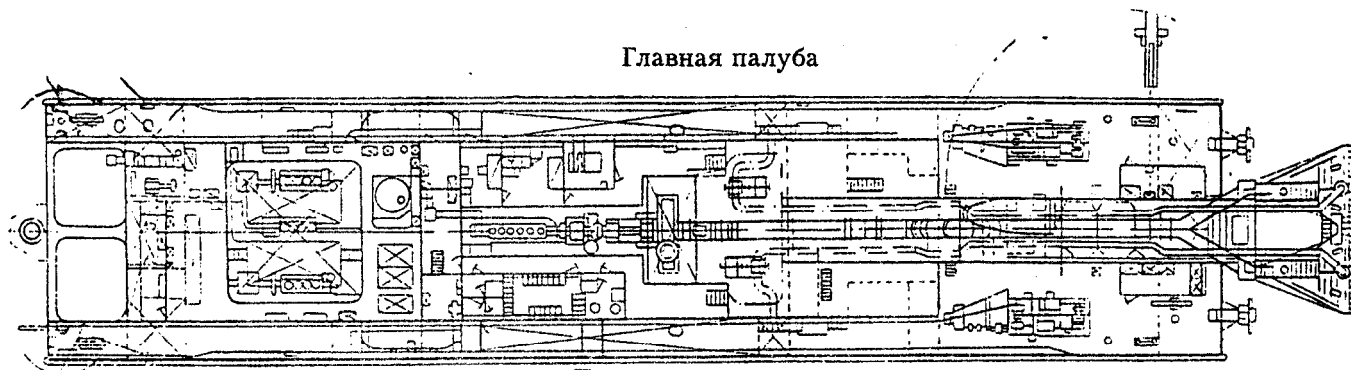
Вид сбоку



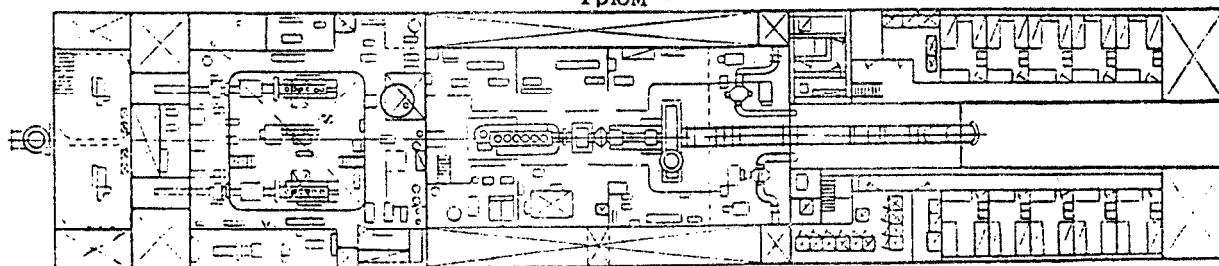
Шлюпочная палуба



Главная палуба



Трюм



Автор проекта	КБ фирмы "Исикавадзима Шип энд Кемикл Плайт Компани Лимитед"
Год утверждения проекта	1975
Организация, утвердившая проект	Минречфлот
Год и место постройки головного судна	1976, Япония
Наименование головного судна	"Амур"

Муфта включения грунтового насоса	"Pneumaflex" тип КАЕ-260М
Передаваемый крутящий момент, кгсм	2930

### ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Тип судна	Самоходный дизель-электрический землесос с гидравлическим разрыхлителем
Назначение	Дноуглубительные работы на реках и озерах
Класс Речного Регистра	"★О"
Установленная мощность, э.л.с.	3500
Производительность техническая, м <sup>3</sup> /ч	2500
То же, проектная, м <sup>3</sup> /ч	2500
Характеристика разрыхляемого грунта	Несвязные
Способ удаления грунта	Плавающим грунтопроводом
Автономность плавания, сут	30
Глубина разработки с применением гидравлического разрыхлителя, м	2..14
Скорость хода на глубокой воде, км/ч	14,5
Численность экипажа на вахте, чел	5
Число жилых мест	30
Способ рабочих перемещений	С помощью станковых и панильонажных канатов
Размеры судна габаритные, м:	
длина	80,0
ширина	14,8
высота от ОЛ до верхней кромки несъемных частей	12,0
Водоизмещение, т:	
порожнем	1283,0
в рабочем состоянии с 10-суточными запасами и балластом	1426,2
Доковая масса, т	1283
Осадка, м:	
порожнем	1,49
в рабочем состоянии с 10-суточными запасами и балластом	1,60

### ГЛАВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

Дизель	"Дайхацу"
Мощность, э.л.с.	2200
Частота вращения, об/мин	600
Пуск	Сжатым воздухом
Управление	Дистанционное
Редуктор привода грунтового насоса	Нереверсивный одноступенчатый
Передаточное отношение	3,33

### ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ

Главный дизель-генератор	
Количество	2
Дизель	6PSHTcM-26E (L)
Мощность, э.л.с.	650
Частота вращения, об/мин	750
Генератор	FVK1-1F-1000D
Род тока	Переменный
Напряжение, В	385
Мощность, кВт	450
Дизель-генератор	
Дизель	Вспомогательный
Мощность, э.л.с.	6PKTb-16
Частота вращения, об/мин	200
Генератор	1000
Генератор	FVK1-A-682
Род тока	Переменный
Напряжение, В	385
Мощность, кВт	152
Аварийный дизель-генератор	
Дизель	4ESDL
Мощность, л.с.	50
Частота вращения, об/мин	1500
Генератор	FVK1-G-370
Напряжение, В	385
Мощность, кВт	24

### ДВИЖИТЕЛИ

Гребной винт	
Количество	Постоянного шага в поворотной насадке
Диаметр, м	2
Шаг, м	1,3
Дисковое отношение	0,89
Число лопастей	0,68
Материал	4
	Бронзовое литье

### РАБОЧИЕ УСТРОЙСТВА

Насос грунтовой	Центробежный одноступенчатый
Подача по воде, м <sup>3</sup> /ч	15000
Напор, м	22
Частота вращения, об/мин	180
Насос промывочно-заливочный	BT-150-2
Количество	2
Подача, м <sup>3</sup> /ч	150
Напор, м	30
Электродвигатель	
Напряжение, В	380
Мощность, кВт	22
Частота вращения, об/мин	1500

<b>Насос разрыхлительный</b>	
Количество	2
Напор, м	23
<b>Электродвигатель</b>	
Напряжение, В	380
Мощность, кВт	93,5
Частота вращения, об/мин	1000
<b>Лебедка рамоподъемная</b>	
Тяговое усилие, тс	9
Количество барабанов	1
Канатоемкость барабана, м	100
Диаметр каната, мм	32
Скорость выбирания каната, м/мин	13
Тормоз	Электромагнитный
Скорость подъема рамы, м/мин	5
<b>Электродвигатель</b>	
Род тока	Переменный
Напряжение, В	380
Мощность, кВт	30
Частота вращения, об/мин	920
<b>Управление</b>	
<b>Грунтопровод</b>	
Длина плавучего грунтопровода, м	600
Диаметр всасывающего трубопровода, мм	950
То же, напорного, мм	900
<b>Количество понтонов:</b>	
обыкновенных	42
шпилевых	2
концевых	1
головных	1
<b>Лебедка концевого понтона</b>	
Количество	2
Тяговое усилие, тс	5/10
Канатоемкость барабана, м	600
Диаметр каната, мм	28
Скорость выбирания каната, м/мин	24/12
<b>Электродвигатель</b>	
Род тока	Переменный
Напряжение, В	380
Мощность, кВт	30
Частота вращения, об/мин	975
<b>Управление</b>	
<b>Лебедка стантовая носовая</b>	
Тяговое усилие, тс	200/5,5
Количество барабанов	1
Канатоемкость барабана, м	1000
Диаметр каната, мм	39
Скорость выбирания каната, м/мин:	
максимальная	25
рабочая	1..12
Регулирование скорости	Плавное
Муфта свободного хода барабана	Электромагнитная
Тормоз	Электромагнитный
<b>Управление</b>	
<b>Электродвигатель</b>	
Питание	Через тиристорный преобразователь
Род тока	Постоянный
Напряжение, В	360
Мощность, кВт	55
Частота вращения, об/мин	1000 (40..480)
<b>Лебедка буксирно-стантовая кормовая</b>	
Тяговое усилие, тс	5,0/2,5
Количество барабанов	1

Диаметр каната, мм	24
Скорость выбирания каната максимальная, м/мин	12/40
<b>Тормоз</b>	
<b>Управление</b>	
<b>Электродвигатель</b>	
Род тока	Электромагнитный
Напряжение, В	Дистанционное
Мощность, кВт	Переменный
Частота вращения, об/мин	380
	22
	670/1350
<b>Лебедка папильонажная</b>	
Количество	4
Тяговое усилие, тс	12/3
Количество барабанов	1
Канатоемкость барабана, м	600
Диаметр каната, мм	32
Скорость выбирания каната, м/мин:	
максимальная	25
рабочая	1..12
Регулирование скорости	Плавное
Муфта свободного хода барабана	Электромагнитная
<b>Тормоз</b>	
<b>Электродвигатель</b>	
Питание	Электромагнитный
Род тока	Через тиристорный преобразователь
Напряжение, В	Постоянный
Мощность, кВт	360
Частота вращения, об/мин	37
	1000 (140..480)
<b>Управление</b>	
	Дистанционное

### ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО

<b>Якорь становой</b>	Данфорта
Масса, кг	2000
<b>Якорь папильонажный</b>	Данфорта
Количество	4
Масса, кг	1500

### БУКСИРНОЕ УСТРОЙСТВО

<b>Лебедка буксирная</b>	
Тяговое усилие, тс	5,0/2,5
Скорость выбирания каната, м/мин	12/40
Диаметр каната, мм	24
Мощность электроприбора, кВт	22

### ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ УСТРОЙСТВО

<b>Кран носовой</b>	
Грузоподъемность, т	5
Вылет стрелы, м:	
максимальный	10
минимальный	2
<b>Кран на второй палубе для обслуживания МО (деррик-кран)</b>	
Грузоподъемность, т	10

\*Подробная информация приведена в "Справочнике по серийным речным судам", т. 8