

**СК-2**

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 2  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯ-  
ТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-2-150.87  
УДК 628.12

**ОАО  
«ЦПП»**

ПЛАВУЧИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ  
ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРЕД-  
ПРИЯТИЙ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

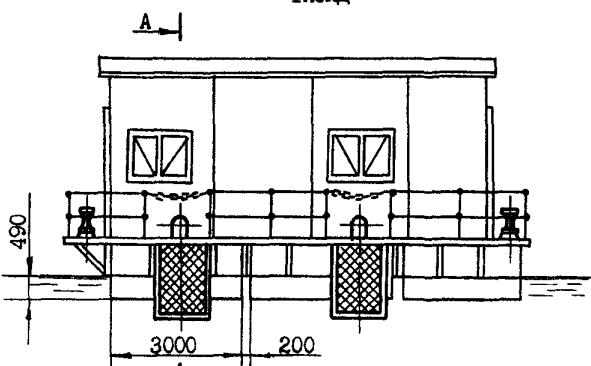
**D1QC**

июнь  
**1987**

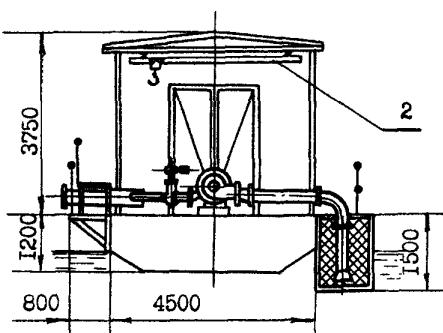
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
Д500-65

На 2-х листах  
На 3-х страницах  
Страница I

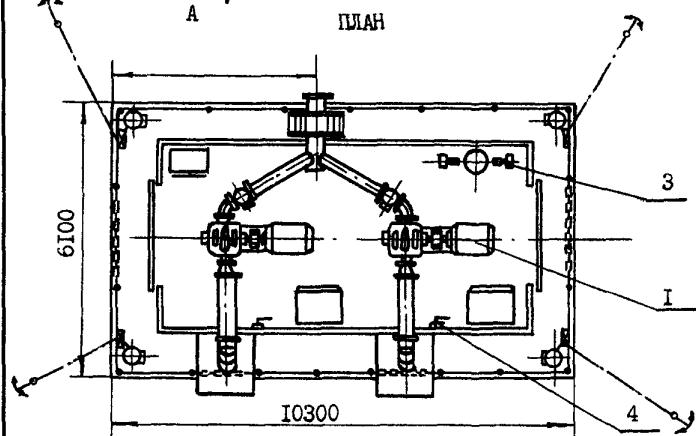
ФАСАД



РАЗРЕЗ А-А



ПЛАН



## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз. №	Наименование	Ед. изм.	Марка	Кол.
I	Агрегат насосный	шт.	Д500-65	2
2	Кран подвесной	шт.	Q=1 т.с., L=3 м	I
3	Вакуум-насос	шт.	ВВН-0,75	2
4	Насос для осушения	шт.	НР 0,25	2

<b>ПЛАВУЧИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ Д500-65</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-150.87</b>	<b>Лист I Страница 2</b>																																																																																											
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>																																																																																													
<p>В качестве основного оборудования принят насос Д500-65. Проектом предусматривается резервный насос. Водозабор насосной станции забортный с сетчатым ограждением. Для ремонта оборудования предусматривается подвесной однобалочный кран грузоподъемностью 1 т.с. Управление насосной станцией автоматизировано. Плавучая насосная станция выполнена в закрытом исполнении с металлическим каркасом, обшитым деревянными щитами.</p>																																																																																													
<b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>																																																																																													
<p>Понтон - металлический ВСт.3 сп4 ГОСТ 5521-76 одного типоразмера</p> <p>Каркас - металлический ВСт.3сп5 ГОСТ 380-71</p> <p>Стены - деревянные щиты трех типоразмеров</p> <p>Покрытие - доски деревянные</p> <p>Кровля - рулонная в два слоя.</p> <p>Рубероид марки РЭМ-500</p> <p>Полы - металлические ВСт.3 сп4 ГОСТ 5521-76</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81 одного типоразмера</p> <p>Ворота - деревянные щиты в металлическом каркасе одного типоразмера</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (понтон) - 1,75т</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Наименование</th> <th style="text-align: right;">Всего</th> <th style="text-align: right;">Удельн. показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1IA СТОИМОСТЬ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1IB Общая сметная стоимость</td> <td style="text-align: right;">тыс. руб.</td> <td style="text-align: right;">18,03</td> </tr> <tr> <td>    в том числе:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    V1IL строительно-монтажных работ</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">8,23</td> </tr> <tr> <td>    J110 оборудования</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">9,8</td> </tr> <tr> <td>    Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м<sup>2</sup> общей площади руб.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на 1м<sup>3</sup> строительного объема</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">130,6</td> </tr> <tr> <td>    V1IV Стоимость общая на расчетный показатель</td> <td style="text-align: right;">-</td> <td style="text-align: right;">42,2</td> </tr> <tr> <td>    V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    V1JF Построочные трудовые затраты</td> <td style="text-align: right;">чел. дн.</td> <td style="text-align: right;">161,7</td> </tr> <tr> <td>    V1JR То же на 1 м<sup>3</sup> строительного объема</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">0,83</td> </tr> <tr> <td>    V1JV То же на расчетный показатель</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">0,08</td> </tr> <tr> <td>V1KA РАСХОДЫ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1KB Расход строительных материалов</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    Сталь</td> <td style="text-align: right;">т</td> <td style="text-align: right;">14,53</td> </tr> <tr> <td>    Сталь приведенная к классу С38/23</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">15,87</td> </tr> <tr> <td>    To же на 1 м<sup>2</sup> общей площади</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">0,25</td> </tr> <tr> <td>    To же на расчетный показатель</td> <td style="text-align: right;">кг</td> <td style="text-align: right;">8,6</td> </tr> <tr> <td>    Лесоматериалы</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу м<sup>3</sup></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>    V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</td> <td style="text-align: right;">12,37(5,0)</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>    V4KK Потребная электрическая мощность</td> <td style="text-align: right;">кВт</td> <td style="text-align: right;">160</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b></td></tr> <tr> <td>G3NB Объем строительный</td> <td style="text-align: right;">м<sup>3</sup></td> <td style="text-align: right;">195</td> </tr> <tr> <td>V1NF Объем строительный</td> <td style="text-align: right;">м<sup>3</sup></td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>    на расчетный показатель</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">-</td> </tr> <tr> <td>G30C Площадь застройки</td> <td style="text-align: right;">м<sup>2</sup></td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td>G30B Общая площадь</td> <td style="text-align: right;">м<sup>2</sup></td> <td style="text-align: right;">63</td> </tr> <tr> <td>V1OK Общая площадь на расчетный показатель</td> <td style="text-align: right;">"</td> <td style="text-align: right;">0,03</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование	Всего	Удельн. показатель	V1IA СТОИМОСТЬ			V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	18,03	в том числе:			V1IL строительно-монтажных работ	"	8,23	J110 оборудования	"	9,8	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>2</sup> общей площади руб.			V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на 1м <sup>3</sup> строительного объема	-	130,6	V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	-	42,2	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V1JF Построочные трудовые затраты	чел. дн.	161,7	V1JR То же на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	0,83	V1JV То же на расчетный показатель	"	0,08	V1KA РАСХОДЫ			V1KB Расход строительных материалов			Сталь	т	14,53	Сталь приведенная к классу С38/23	"	15,87	To же на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	0,25	To же на расчетный показатель	кг	8,6	Лесоматериалы			Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу м <sup>3</sup>			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	12,37(5,0)	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	160	<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>			G3NB Объем строительный	м <sup>3</sup>	195	V1NF Объем строительный	м <sup>3</sup>	-	на расчетный показатель	"	-	G30C Площадь застройки	м <sup>2</sup>	63	G30B Общая площадь	м <sup>2</sup>	63	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	0,03		
Наименование	Всего	Удельн. показатель																																																																																											
V1IA СТОИМОСТЬ																																																																																													
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	18,03																																																																																											
в том числе:																																																																																													
V1IL строительно-монтажных работ	"	8,23																																																																																											
J110 оборудования	"	9,8																																																																																											
Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>2</sup> общей площади руб.																																																																																													
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ на 1м <sup>3</sup> строительного объема	-	130,6																																																																																											
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	-	42,2																																																																																											
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ																																																																																													
V1JF Построочные трудовые затраты	чел. дн.	161,7																																																																																											
V1JR То же на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	"	0,83																																																																																											
V1JV То же на расчетный показатель	"	0,08																																																																																											
V1KA РАСХОДЫ																																																																																													
V1KB Расход строительных материалов																																																																																													
Сталь	т	14,53																																																																																											
Сталь приведенная к классу С38/23	"	15,87																																																																																											
To же на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	0,25																																																																																											
To же на расчетный показатель	кг	8,6																																																																																											
Лесоматериалы																																																																																													
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу м <sup>3</sup>																																																																																													
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	12,37(5,0)	-																																																																																											
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	160																																																																																											
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>																																																																																													
G3NB Объем строительный	м <sup>3</sup>	195																																																																																											
V1NF Объем строительный	м <sup>3</sup>	-																																																																																											
на расчетный показатель	"	-																																																																																											
G30C Площадь застройки	м <sup>2</sup>	63																																																																																											
G30B Общая площадь	м <sup>2</sup>	63																																																																																											
V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	0,03																																																																																											
<p>G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС - Плавучая насосная станция предназначена для промышленного водоснабжения гидромеханизированных предприятий нерудных материалов из затонов рек и закрытых водоемов. Работа насосной станции может производиться в 3-х режимах: а) при ручном управлении; б) полуавтоматизированном управлении; в) автоматизированном управлении.</p>																																																																																													
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>																																																																																													
<p>Расчетный показатель насосной станции - 1000 м<sup>3</sup> производственной воды (расчетных единиц - 1836). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.</p>																																																																																													

<b>ПЛАЧУЩИЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ГИДРОМЕХАНИЗИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ДБОО-65</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-2-150.87</b>	<b>Лист 2 Страница 3</b>
---	--	------------------------------

## **В7ЕД СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

АЛЬБОМ I	Пояснительная записка
АЛЬБОМ II	Технология производства. Электросиловое оборудование.
	Электроосвещение и автоматика. Спецификация оборудования
АЛЬБОМ III	Нестандартизированное технологическое оборудование
АЛЬБОМ IV	Сметы. Ведомость потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 268 форматок

Б7ВА АВТОР ПРОЕКТА  
Б7НА УТВЕРЖДЕНИЕ  
ИНИЦИАТОРСМСКЬЕ, 125843, ГСП, Москва А-80, Волоколамское шоссе, д.1  
Утверждено Минстройматериалов СССР  
протоколом № 28-169/85 от 26.05.1986 г.

**ВНИИПИИстромсырье, 125080, Москва, Волоколамское ш., 1, стр. 1**

Инв. №  
Катал. № 057540