

ОАО "ПОРТ КАВКАЗ - ЮЖНЫЙ РАЙОН"

Арх. № 65227

(Взамени Арх. № 62984)

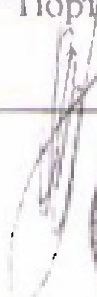
П А С П О Р Т

причала № 24 с открылком

Дата составления " 22 " апреля 2003 г.

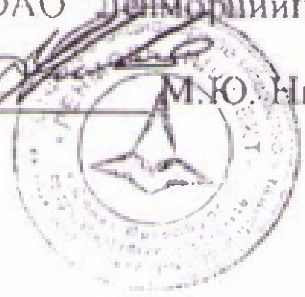
Согласовано:

Генеральный директор  
ОАО "Порт Кавказ - Южный район"



М. Зеленский

Зам. директора по производству  
ОАО "Ленморниипроект"



М.Ю. Николаевский

ОАО "Ленморниипроект"

2003

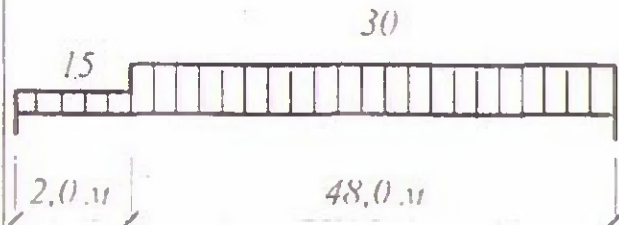
## СОДЕРЖАНИЕ

|   | Стр. |
|---|------|
| 1. Общие данные .....   | 3    |
| 2. Естественные условия .....   | 6    |
| 3. Описание конструкции и её основные элементы .....                              | 8    |
| 4. Оборудование сооружения .....  | 13   |
| 5. Система инструментальных наблюдений за техническим состоянием сооружения ..... | 14   |
| 6. Источники заполнения паспорта .....  | 15   |
| 7. Перечень графических материалов .....  | 17   |
| 8. Лист регистрации технической документации пополняемой части паспорта .....     | 27   |

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| Шифр  | Номер пункта раздела | Наименование   | Характеристика  | Номер примечания |
|-------|----------------------|--|---|------------------|
| 1     | 2                    | 3  | 4   | 5                |
| П 1.1 | 1.1                  | Назначение   | Переработка генрузов  |                  |
| П 1.2 | 1.2                  | Год постройки<br>Генподрядчик<br>Генпроектировщик                  | 2001<br>ОАО "Гидроспецфундаментстрой"<br>ОАО "Гидроспецфундаментстрой"        |                  |
| П 1.4 | 1.3                  | Восстановительная стоимость, тыс. руб.<br>Год последней переоценки |   |                  |
| П 1.5 | 1.4                  | Тип сооружения   | Вертикальная стенка   |                  |
| П 1.6 | 1.5                  | Класс сооружения   | III   |                  |
| П 1.7 | 1.6                  | Сейсмостойкость, балл  | 9,0   |                  |
| П 1.8 | 1.7                  | Основные размеры, м:<br>длина;<br><br>ширина;                      | Причал — 146,60<br>Открылок — 50,00<br><br>Причал — 50,00<br>Открылок — 22,50 |                  |

| Шифр   | Номер пункта раздела | Наименование   | Характеристика  |   | Номер примечания |
|--------|----------------------|--|---|---|------------------|
| 1      | 2                    | 3  | 4   |   | 5                |
| П 1.9  | 1.8                  | Положение отчётного уровня моря в Балтийской системе высот, м  | проектная глубина;  |   | 1                |
|        |                      |  | навигационная глубина.  |   | 2                |
|        |                      |  | Минус 0,52  |   | 3                |
| П 1.10 | 1.9                  | Отметка (по проекту / по исполнительной документации), м:<br><br>дна у причала;<br><br>дна у открылка;<br><br>кордона причала. | От отчётного уровня моря  | В Балтийской системе высот  | 4                |
|        |                      |  | Минус 4,980 /<br>/ от минус 4,600<br>до минус 5,200                                       | Минус 5,500 /<br>/ от минус 5,120<br>до минус 5,720                                       |                  |
|        |                      |  | Минус 4,980 /<br>/ от минус 4,400<br>до минус 5,000<br><br>3,000 /<br>/ от 2,910 до 2,990 | Минус 5,500 /<br>/ от минус 4,920<br>до минус 5,520<br><br>2,500 /<br>/ от 2,410 до 2,490 |                  |
| П 1.11 | 1.10                 | Параметры расчётного судна:<br>водоизмещение, т;<br>длина наибольшая, м;   | -   |   | 5                |

| Шифр   | Номер пункта раздела | Наименование  | Характеристика   | Номер примечания |
|--------|----------------------|---|--|------------------|
| 1      | 2                    | 3   | 4  | 5                |
| П 1.12 | 1.11                 | <p>ширина, м;<br/>осадка в грузу, м.</p> <p>Нормативные эксплуатационные нагрузки:<br/>равномерно-распределённые, кПа, по зонам:</p> <p>крановые — тип крана,<br/>грузоподъемность, кН,<br/>усилие на колесо, кН.</p> | <p>—<br/>—</p> <p>30</p>  <p>2,0 м      48,0 м</p> <p>Мобильный на пневмоколёсном ходу</p> <p>400<br/>310</p> |                  |

Примечания: 1. При обеспеченности отчетного уровня 98 %.

2. При запасе на заносимость 0,40 м.

3. Обеспеченность 98 %.

4. Отметка "по исполнительной документации" приводится по данным освидетельствования.

5. Данные отсутствуют.

## 2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

| Шифр  | Номер пункта раздела | Наименование  | Характеристика                   | Номер примечания |
|-------|----------------------|---|----------------------------------|------------------|
| 1     | 2                    | 3   | 4                                | 5                |
| П 2.1 | 2.1                  | Уровень моря в принятой системе отчёта, м:<br>максимальный;<br>минимальный;<br>средний многолетний.                               | 0,83<br>Минус 1,19<br>Минус 0,28 | 1<br>2<br>2      |
| П 2.2 | 2.2                  | Ветер:<br>максимальная скорость, м/с;<br>направление, румб.   | 20,0<br>СВ                       |                  |
| П 2.3 | 2.3                  | Волны (обеспеченность в режиме один случай в 50 лет):<br>высота (1 %-ая в системе), м;<br>средняя длина, м;<br>средний период, с. | -<br>-<br>-                      | 3                |
| П 2.4 | 2.4                  | Течения:<br>максимальная скорость, см/с;<br>направление, град.  | 142,0<br>316                     |                  |
| П 2.5 | 2.5                  | Запасимость, см/год   | -                                | 3                |

### 3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЁ ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

| Шифр               | Номер пункта раздела | Наименование   | Характеристика                     |                                   |                                    | Номер примечания |
|--------------------|----------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------|
| 1                  | 2                    | 3  | 4                                  |                                   |                                    | 5                |
| П 3.1              | 3.1                  | Описание конструкции   | Заанкеренный большерк              |                                   |                                    | 1                |
| <b>П Р И Ч А Л</b> |                      |  |                                    |                                   |                                    |                  |
| П 3.К.2*)          | 3.2                  | Верхнее строение:<br>материал;<br>высота по кордону, м;<br>ширина по верху, м;<br>ширина по низу, м. | Сборно-монолитный железобетон      |                                   |                                    |                  |
|                    |                      |  |                                    | 3,00                              |                                    |                  |
|                    |                      |  |                                    | 0,93                              |                                    |                  |
|                    |                      |  |                                    | 0,58                              |                                    |                  |
| П 3.К.7            | 3.3                  | Покрытие территории  | Железобетонные плиты, щебень       |                                   |                                    |                  |
| П 3.К.8            | 3.4                  | Шпунтовые стенки   |                                    |                                   |                                    |                  |
|                    | 3.4.1                | Лицевая стенка:  | Пикет<br>0 – 71,0 м                | Пикет<br>71,0 – 146,6 м           | Торцевая<br>стенка                 |                  |
|                    |                      | материал;<br>тип шпунтовых свай;<br>отметка низа свай, м.  | Сталь<br>Ларсен-IV<br>Минус 15,100 | Сталь<br>Ларсен-V<br>Минус 15,100 | Сталь<br>Ларсен-IV<br>Минус 14,900 |                  |

| Шифр    | Номер пункта раздела  | Наименование  | Характеристика                                  |   |  | Номер примечания |
|---------|---|---|---|---|--|------------------|
| 1       | 2   | 3   | 4   |   |  | 5                |
| П 3.К.9 | 3.4.2   | Поперечные стенки:  | Пикет, м  |   |  |                  |
|         |   |   | 47,0  | 97,4  | 146,6  |                  |
|         |   | материал;<br>тип шпунтовых свай;<br>отметка низа свай, м;<br>длина, м.  | Сталь<br>Ларсен-IV<br>Минус 7,000<br>Около 16,0 | Сталь<br>Ларсен-IV<br>Минус 7,000<br>Около 16,0 | Сталь<br>Ларсен-IV<br>Минус 15,100<br>Около 16,0 |                  |
|         | 3.5   | Анкерные тяги:  | Пикет 0 – 146,6 м                               |   | Торцевая стенка                                  |                  |
|         |   | материал;<br>диаметр, мм;<br>расстояние между осями лицевой и анкерной стенок, м;<br>шаг, м;<br>отметка установки, м. | Сталь<br>65                                     | Сталь<br>65                                     |  |                  |
|         |   |   | 15,00   | 14,60   |  |                  |
|         |   |   | 1,68  | 1,50  |  |                  |
| 3.5.1   | Тумбовые анкеры:  |   |   |   |  |                  |
|         | материал;<br>диаметр, мм;<br>количество на тумбовый массив, шт. | Сталь<br>65<br>2  | -   |   |  |                  |



| Шифр        | Номер пункта раздела | Наименование   | Характеристика                |             |              |                     | Номер примечания |  |
|-------------|----------------------|--|-------------------------------|-------------|--------------|---------------------|------------------|--|
| 1           | 2                    | 3  | 4                             |             |              |                     | 5                |  |
| П 3.К.10    | 3.6                  | Анкерные опоры:<br><br>материал;<br><br>размеры, мм;<br><br>шаг, м;<br><br>отметка низа, м.          | Пикет, м                      |             |              | Торцевая стенка     |                  |  |
|             |                      |  | 0 - 72,6                      | 72,6 - 97,4 | 97,4 - 146,6 |                     |                  |  |
|             |                      |  | Железобетон                   | Сталь       | Сталь        | Железобетон         |                  |  |
|             |                      |  | 740 × 300 (сечение)           | Ларсен-IV   | Ларсен-V     | 740 × 300 (сечение) |                  |  |
|             |                      |  | Стенка                        | Стенка      | Стенка       | Стенка              |                  |  |
| Минус 9,500 | Минус 7,000          | Минус 7,000  | Минус 9,200                   |             |              |                     |                  |  |
| П 3.К.2*)   | 3.7                  | Верхнее строение:<br>материал;<br>высота по кордону, м;<br>ширина по верху, м;<br>ширина по низу, м. | <b>О Т К Р Ы Л О К</b>        |             |              |                     |                  |  |
|             |                      |  | Сборно-монолитный железобетон |             |              |                     |                  |  |
|             |                      |  |                               | 3,00        |              |                     |                  |  |
|             |                      |  |                               | 0,93        |              |                     |                  |  |
|             |                      |  |                               | 0,58        |              |                     |                  |  |

| Шифр    | Номер пункта раздела | Наименование  | Характеристика                            | Номер примечания |
|---------|----------------------|---|---|------------------|
| 1       | 2                    | 3   | 4   | 5                |
| П 3.К.7 | 3.8                  | Покрытие территории   | Железобетонные плиты                      |                  |
| П 3.К.8 | 3.9                  | Шпунтовая стенка:<br>материал;<br>тип шпунтовых свай;<br>отметка низа свай, м.  | Сталь<br>Ларсен-IV<br>Минус 14,900        |                  |
| П 3.К.9 | 3.10                 | Анкерные тяги:<br>материал;<br>диаметр, мм;<br>расстояние между осями лицевой и анкерной стенок, м;<br>шаг, м;<br>отметка установки, м. | Сталь<br>65<br>15,00<br>1,64<br>0,300     |                  |
|         | 3.10.1               | Тумбовые анкеры:<br>материал;<br>диаметр, мм;<br>длина, м;<br>шаг, м;<br>отметка установки, м;<br>количество на тумбовый массив, шт.    | Сталь<br>65<br>18,00<br>1,50<br>1,00<br>2 |                  |

| Шифр     | Номер пункта раздела | Наименование  | Характеристика   | Номер примечания |
|----------|----------------------|---|--|------------------|
| 1        | 2                    | 3   | 4  | 5                |
| П 3.К.10 | 3.11                 | Анкерные опоры  |  |                  |
|          | 3.11.1               | Рядовые:<br>материал;<br>размеры, мм;<br>шаг, м;<br>отметка низа, м.  | Железобетон<br>30 × 150 (сечение)<br>Стенка<br>Минус 5,000 |                  |
|          | 3.11.2               | Тумбовые:<br>материал;<br>размеры, мм;<br>шаг, м;<br>отметка низа, м. | Железобетон<br>30 × 150 (сечение)<br>Стенка<br>Минус 4,300 |                  |
| П 3.К.40 | 3.12                 | Грунты засыпки  | Гравий, песок φ = 30°                                      |                  |

\*) Здесь и далее в разделе 4 и в "Заключении о техническом состоянии сооружения" указан шифр элемента по классификатору РД 31.3.4-97 (приложение I) с индексом "К" (конструктивный).

Примечание 1. Отметки приводятся в Балтийской системе высот.

#### 4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

| Шифр     | Номер пункта раздела | Наименование   | Характеристика   | Номер примечания |
|----------|----------------------|--|--|------------------|
| 1        | 2                    | 3  | 4  | 5                |
| П 4.К.5  | 4.1                  | Швартовные устройства:<br>количество;<br>расчётное усилие, кН. | 9<br>400   |                  |
| П 4.К.3  | 4.2                  | Отбойные устройства:<br>тип;<br><br>шаг, м.                    | Автомобильные покрышки б/у<br>на стальной трубе диаметром 500 мм<br>6,00 |                  |
| П 4.К.4  | 4.3                  | Колесоотбойный брус:<br>материал;<br>сечение, мм.              | Железобетон<br>300 × 300   |                  |
| П 4.К.43 | 4.4                  | Электроснабжение   | Один электропит<br>Осветительная прожекторная мачта                      |                  |
| П 4.К.44 | 4.5                  | Элементы системы связи   | Радиотелефон   |                  |
| П 4.К.38 | 4.6                  | Средства навигационного оборудования                           | Один сигнальный огонь  |                  |

#### 4. ОБОРУДОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

| Шифр     | Номер пункта раздела | Наименование   | Характеристика   | Номер примечания |
|----------|----------------------|--|--|------------------|
| 1        | 2                    | 3  | 4  | 5                |
| П 4.К.5  | 4.1                  | Швартовные устройства:<br>количество;<br>расчётное усилие, кН. | 9<br>400   |                  |
| П 4.К.3  | 4.2                  | Отбойные устройства:<br>тип;<br><br>шаг, м.                    | Автомобильные покрышки б/у<br>на стальной трубе диаметром 500 мм<br>6,00 |                  |
| П 4.К.4  | 4.3                  | Колесоотбойный брус:<br>материал;<br>сечение, мм.              | Железобетон<br>300 × 300   |                  |
| П 4.К.43 | 4.4                  | Электроснабжение   | Один электроцит<br>Осветительная прожекторная мачта                      |                  |
| П 4.К.44 | 4.5                  | Элементы системы связи   | Радиотелефон   |                  |
| П 4.К.38 | 4.6                  | Средства навигационного оборудования                           | Один сигнальный огонь  |                  |

5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ  
ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЙ

| Номер пункта | Наименование   | 3 | 2 | 1 | Номер пункта назначения |
|--------------|--|---|---|---|-------------------------|
| 1            | Сеть пунктов геодезических наблюдений:<br>топозация;<br>характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов;<br>топозация опорных геодезических пунктов;<br>характеристика наблюдательных марок;<br>план сети наблюдательных марок;<br>дата и результаты наблюдений. |   |   |   | 1                       |
| 1            | Контрольно-измерительная аппаратура, записывающая конструкцию;<br>топозация;<br>план расположения;<br>дата и результаты наблюдений.  |   |   |   | 1                       |

Примечание 1. Отсутствует.