

Министерство транспорта России

Морской порт Новороссийск

Арх. № 43382

ЗАО «Каспийский трубопроводный консорциум – Р»

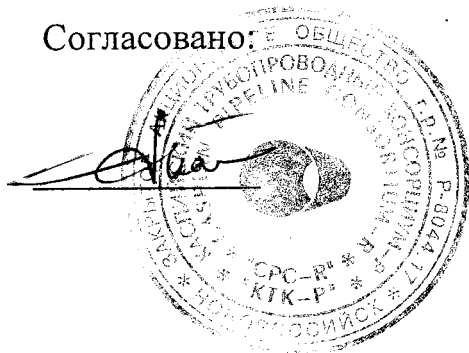
ПАСПОРТ

гидротехнического сооружения

Акватория

Дата составления “29” апреля 2002 г.

Согласовано:



Директор по проектированию
ГПИ НИИ «СоюзморНИИпроект»
М. В. Троцкий



СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ

Москва - 2002г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие данные.....	3
2. Естественные условия.....	5
3. Описание конструкции и ее основных элементов.....	6
4. Оборудование сооружения.....	8
5. Система инструментальных наблюдений за техническим состоянием сооружения.....	11
6. Источники заполнения паспорта.....	12
7. Перечень графических материалов.....	14
8. Лист регистрации технической документации пополняемой части паспорта.....	16
9. Акт оценки технического состояния гидротехнического сооружения и проверки его техдокументации	
10.Свидетельство о годности сооружения к эксплуатации	
11.Алгоритм контроля	

1. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АКВАТОРИИ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ приме- чания
1	2	3	4
1.1	Год ввода в действие	2001 г.	
1.2	Генподрядчик Генпроектировщик Субподрядчик	ООО «Старстрой», «SCO» (Франция) ОАО «Ленморниипроект» ЗАО «Спецморстрой»	
1.3	Балансовая стоимость на 01.01.2002 г., тыс. руб	Данные отсутствуют	
1.4	Общая площадь акватории, м ²	19 835	
1.5	Площадь акваторий, м ² акватория канал	15 269 4 566	
1.6	Положение отсчетного уровня моря в Балтийской системе высот, м	-0,604	
1.7	Глубины относительно от- счетного уровня моря, м акватория канал	-6,396 -7,396	
1.8	Площадь зоны отстоя судов и плавания маломерных судов, м ²	15 269	
1.9	Количество бассейнов, шт	1	

2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ приме- чания
1	2	3	4
2.1	Уровень моря в принятой системе отсчета, м максимальный минимальный средний многолетний	 +0,834 -0,156 +0,304	
2.2	Ветер макс. скорость, м/с направление, румб	 31,3 СВ	
2.3	Волны (1% обеспеченность) при ветре 20 м/сек высота в акватории, м высота в канале, м	 1,0 3,9	1
2.4	Средний период волн в акватории, сек в канале, сек	 8,8 9,4	
2.5	Соленость воды, ‰	17,6 - 18,2	
2.6	Ледовые условия	Данные отсутствуют	
2.7	Заносимость, см/год	Данные отсутствуют	
2.8	Геологическое строение ложа акватории	Дно акватории образовано во флишевой толще, с поверхности которой до глубины 8 м удалены вдольбереговые наносы, представленные гравием, галькой, валунами с песчаным заполнением. Мощность активного слоя наносов до 0,4 м. Мергели (песчаники)	

1	2	3	4
		имеют повсеместное развитие, залегая с поверхности дна. Флишевый комплекс образован слоями мергеля, известняка, песчаников и сланцев. Слои мергеля представляют основной компонент флишевой толщи.	

Примечание: 1. В связи с отсутствием фактических данных по волнению на акватории, приведено расчетное значение.

3. СИСТЕМА ВЫСОТ**Ведомость основных опорных пунктов**

№ п/п	№ пунктов и реперов	Место расположе- ния геодезическо- го знака	Год ус- тановки	Отметка, м	
				в Балтийской системе высот, м	от отчет- ного уровня м
	Данные отсутствуют				

4. СРЕДСТВА НАВИГАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ведомость СНО и комплектации их аппаратурой и источниками питания

№ п/п	Номер СНО по огням и знакам	Название и положение объекта	Описание сооружения	Высота знака от основания, м	Высота огня от уровня воды, м	Наименование и тип источников питания	Цвет, характер, дальность видимости огня при $\tau=0,8$ на милю, миль	Доп. сведения
1	2002	Знак портовый навигационный «Колонна 8-Э-I» 44°40'03.67" N 037°39'21.77" E На оконечности входного мола	Красная цилиндрическая башня	8,00	11,0	ЛЭП 220В/50Гц	Кр Пр(2) 3с 2М	Круговой

Примечание:

1. Ведомость составлена на основании материалов технического отчета по замене светящего навигационного знака адм. № 2002 и якорных устройств буёв адм. №№2003, 2004, выполненной компанией ООО «Новэлтех» в 2013 году.

Ведомость плавучих предостерегательных знаков

№ п/п	Номер СНО по ог- ням и знакам	Название	Тип	Название и положение объекта		Грунт, глубина места поста- новки, м	Оборудование и якорное устрой- ство	Характеристика, дальность види- мости огня при t=0,8 на милю, миль	Доп. све- дения
				Широта N	Долгота E				
1	2003	Светящий буй правой стороны	Н 400/6	44°40'01.86"	37°39'27.49"	Глина, ил 8,1	ФСН-60 Якорная цепь: Ø19 мм – 12 м Якорь: сталь, бетон 1т	Зл. Пр 3с 1 м.миля	Кру- говой
2	2004	Светящий буй правой стороны поворот- ный	Н 400/6	44°40'05.71"	37°39'23.99"	Глина, ил 7,9	ФСН-60 Якорная цепь: Ø19 мм – 12 м Якорь: сталь, бетон 1т	Зл. Ч 1 м.миля	Кру- говой

Примечание:

1. Ведомость составлена на основании материалов технического отчета по замене светящего навигационного знака адм. № 2002 и якорных устройств буйв адм. №№2003, 2004, выполненного компанией ООО «Новэлтех» в 2013 году и технического отчета по замене навигационных буйв адм. №№2003, 2004, выполненного компанией ООО «Новэлтех» в 2014 году.
2. Буи выставлены для безопасного входа в гавань вспомогательных судов (ГВС).

5. СИСТЕМА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ СООРУЖЕНИЯ

Шифр	№ п/п	Наименование	Характеристика	№ приме- чания
П5.1	5.1	<p>Сеть пунктов геодезических наблюдений</p> <p>Характеристика и местоположение опорных геодезических пунктов</p> <p>План сети опорных геодезических пунктов</p> <p>Характеристика наблюдательных марок</p> <p>Дата и результат наблюдений</p>	<p>создана</p> <p>см. Отчет ЗАО “СПЕЦМОРСТРОЙ” о создании единой геодезической сети</p> <p>см. Отчет ЗАО “СПЕЦМОРСТРОЙ” о создании единой геодезической сети</p>	

6. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА


Шифр	№ п/п	Наименование	Место хранения
1	2	3	4
П6.1	6.1	Научно-технический отчет «Экспериментальные исследования режима морских течений и метеоусловий в районе п. Южная Озереевка. Часть I. 1998 г.». Государственное научно-исследовательское учреждение. Центр «Динамика» прибрежной зоны моря. Южное отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова. РАН	КТК-Р Новороссийск
П6.2	6.2	Научно-технический отчет «Экспериментальные исследования режима морских течений и метеоусловий в районе п. Южная Озереевка. Часть II. 1998 г.». Государственное научно-исследовательское учреждение. Центр «Динамика» прибрежной зоны моря. Южное отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова. РАН	КТК-Р Новороссийск
П6.3	6.3	Нефтепроводная система Каспийского трубопроводного консорциума ТЭОС (проект строительства). Том 12. Книга 2. АО «Гипротрубопровод». АО «Нордеко»	КТК-Р Новороссийск
П6.4	6.4	Отчет об инженерных изысканиях для причала местных пассажирских линий в районе ур. Широкая Балка. 2001 г. Арх. №43206 ГПИ НИИ «Союзморниипроект»	ГПИ НИИ «Союзморниипроект», МАП Новороссийск
П6.5	6.5	Отчет по математическому мо-	ГПИ НИИ «Союзмор-

1	2	3	4
		делированию волновых процессов для местных пассажирских линий в районе ур. Широкая Балка. 2001г. Арх. №43207 ГПИ НИИ «Союзморниипроект»	ниипроект», МАП Новороссийск
П6.6	6.6	Укрытие – стоянка вспомогательных судов КТК ППР. Книга 1. Часть 2. Раздел II. Дноуглубление. ЗАО «ЭКСНА»	КТК-Р Новороссийск
П6.7	6.7	Морской терминал КТК. Книга 4. Общие данные. Расчетно-пояснительная записка. Береговые сооружения. Рабочая документация REVO №Т699000-420-CIV-10.05-0002. 1998 г. ОАО «Ленморниипроект» - ЗАО «ЭКСНА»	КТК-Р Новороссийск
П6.8	6.8	Проектная документация. Береговые сооружения. Пал. Чертежи №06876000-46-15С-16. 1998 г. ЗАО «ЭКСНА»	КТК-Р Новороссийск
П6.9	6.9	Проектная документация. План акватории. Чертежи №06876000-46-15С-102, изм. 2. 1998г. ЗАО «ЭКСНА»	КТК-Р Новороссийск

7. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

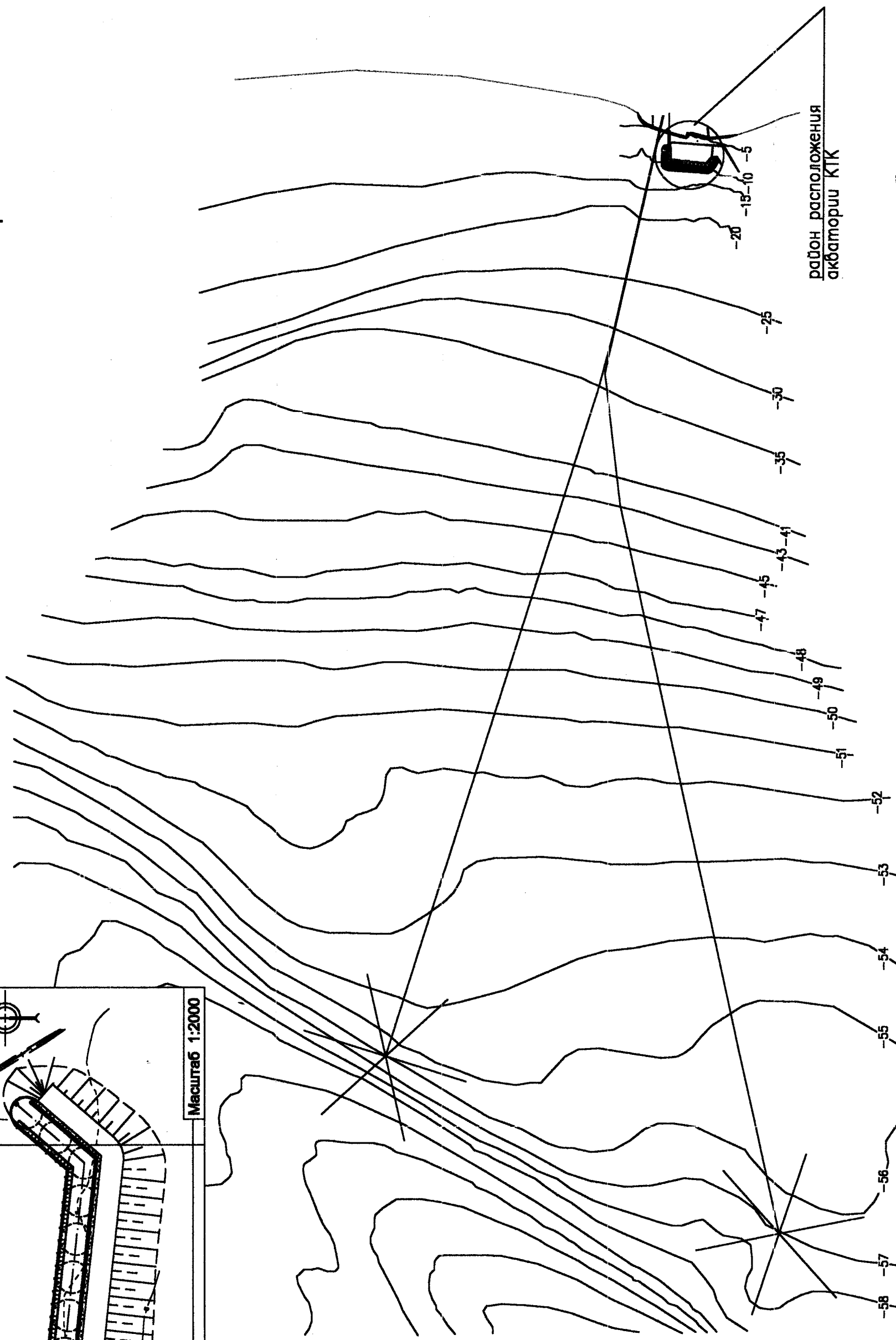
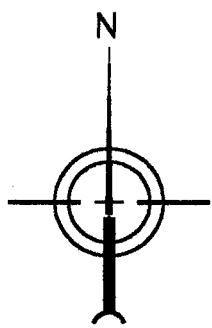
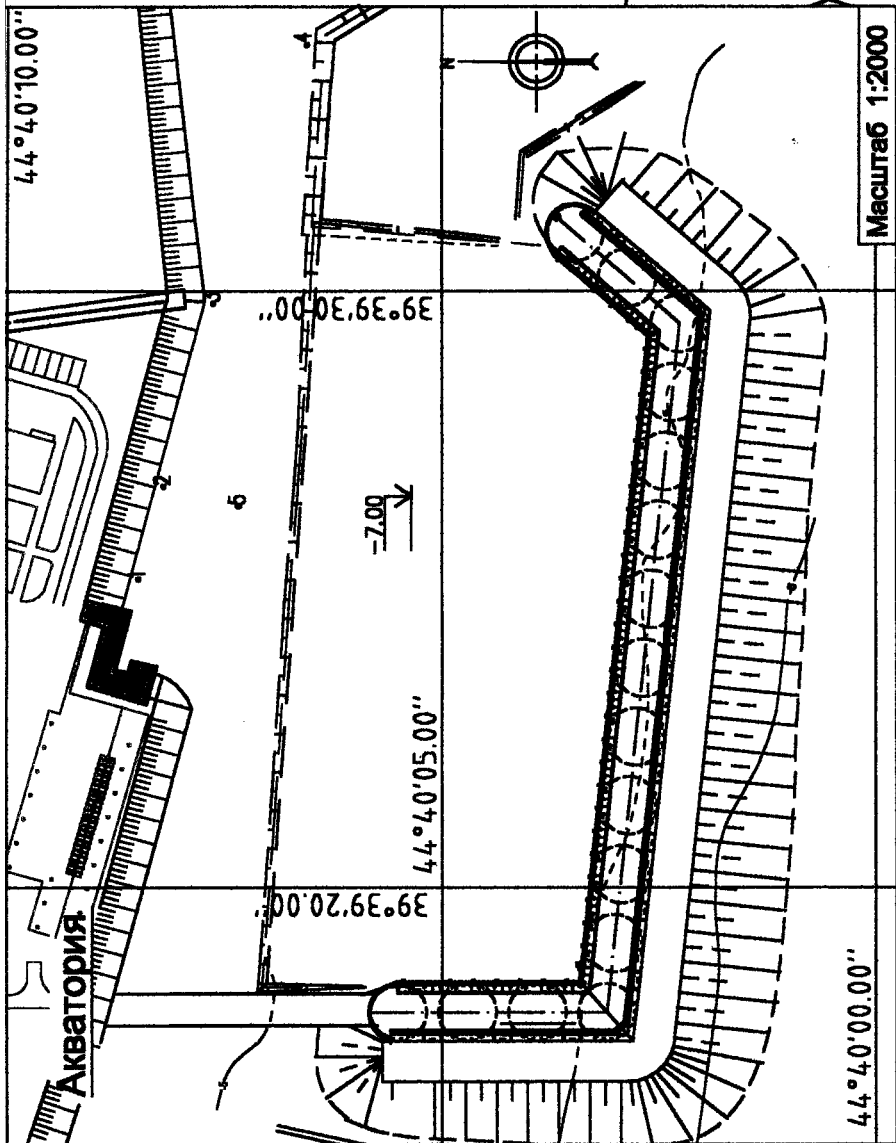
Шифр	№ п/п	Наименование	Масштаб	Стр. пас-порта
П7.1	7.1	Общий вид (Фото)		13
П7.2	7.2	Ситуационный план	1:20000	15
П7.3	7.3	План	1:1000	16
П7.4	7.4	Конструктивные разрезы	1:1000, 1:100	17
П7.5	7.5	Пал. Фасад	1:50	18

Паспорт составил: инженер В. И. Драган



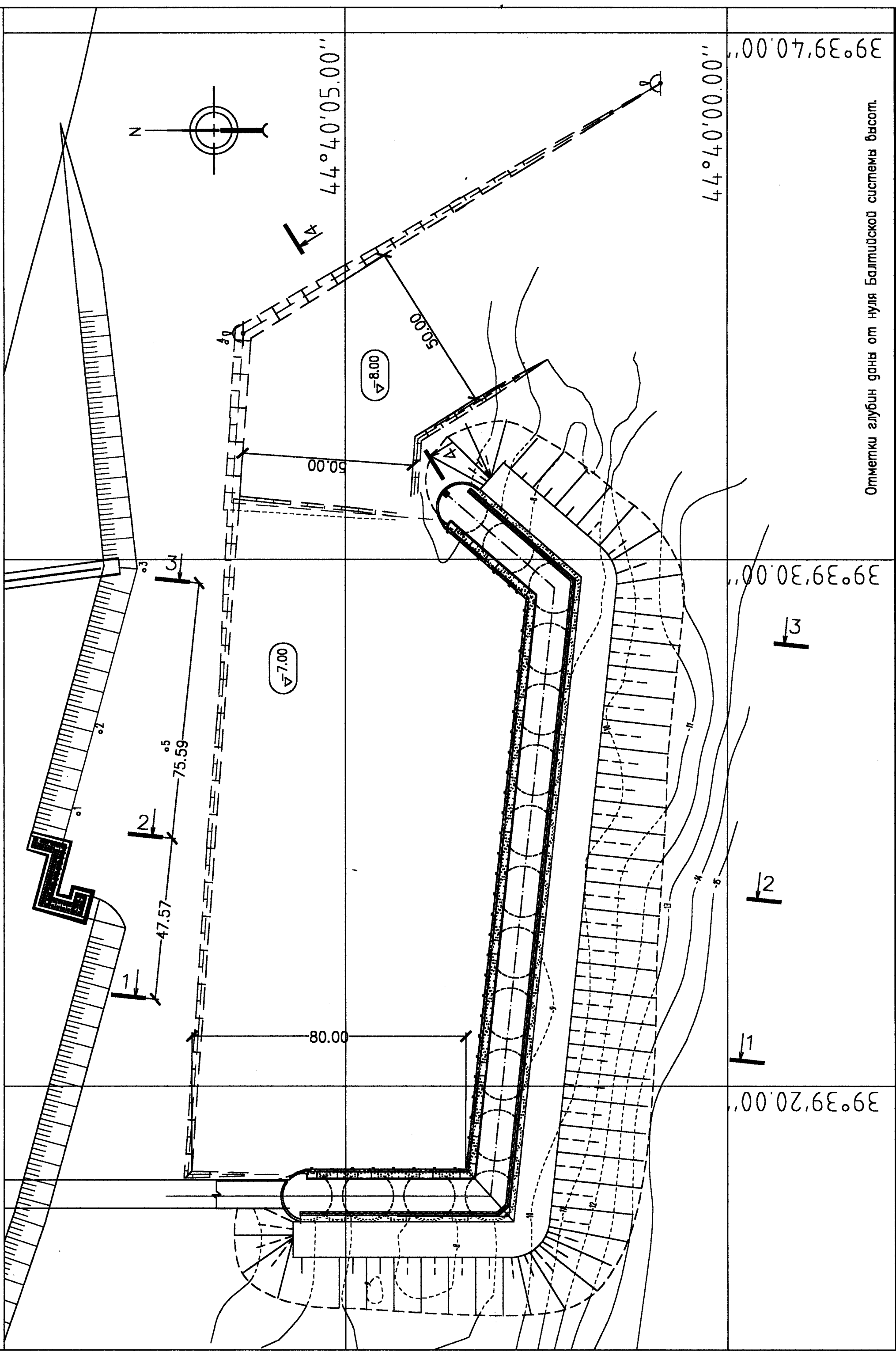
Дата 29 апреля 2002 г.

Ситуационный план. Каспийский трубопроводный консорциум. М 1:20000

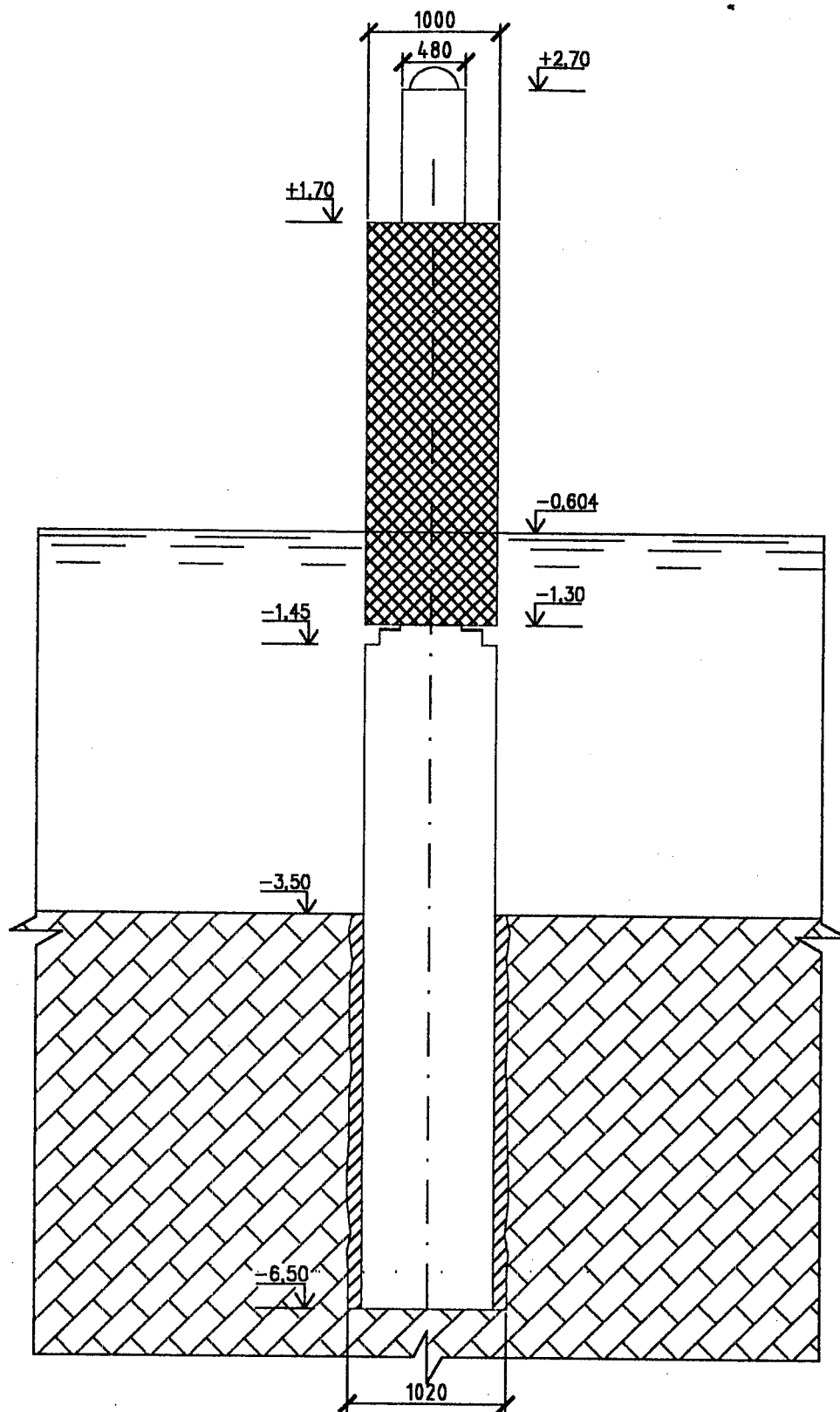


район расположения
акватории КТК

План акватории



Отметки глубин даны от нуля Балтийской системы высот.



1. Все размеры даны в миллиметрах, кроме значений глубин, приведенных в метрах
2. Отметки глубин и высот даны от нуля Балтийской системы высот, который выше отсчетного уровня порта Новороссийск на 0,604 м.

						24/02-16-0А П			
						Каспийский трубопроводный консорциум			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нрок	Подпись	Дата	Акватория. Пал	№ стр.	Лист	Листов
							18		1
Гл. спец.	Соколов				04.02	Фасад М 1:50	СОЮЗМОРНИИПРОЕКТ		
Вед. инж.	Драган				04.02				
Исполнил	Семенов				04.02				