

АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»

Инв. № 0207

ПАСПОРТ
портового гидротехнического сооружения
Акватория инв. №570

Дата составления “17” июня 2021 г.

Согласовано:

Генеральный директор
АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»

О.А. Гончаров

Генеральный директор
ООО «Морская гидротехника»

Ю.Н. Семенов



Москва 2021

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие данные	3
2.	Естественные условия.....	4
3.	Описание конструкции и её основные элементы.....	6
4.	Источники заполнения паспорта	7
5.	Перечень графических материалов	8
6.	Лист регистрации технической документации пополняемой части паспорта	12

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
1.1	Назначение	Обеспечение в судоходной части безопасного маневрирования и стоянки судов на акватории АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»	
1.2	Год постройки	1972-1973	
1.3	Генподрядчик	СУ – 460 Треста «Крымморгидрострой»	
1.4	Генпроектировщик	Предприятие п/я А-7427	
1.5	Восстановительная стоимость, <i>тыс. руб.</i>	-	
1.6	Основные размеры		
	площадь, <i>га</i>	476000	
	глубины, <i>м</i>	7,0 / 9,0	
1.7	Положение отсчетного уровня (98% обеспеченности) в Балтийской системе высот, <i>м</i>	минус 0,49	
1.8	Набережные		
	количество, <i>шт</i>	10	
1.9	Назначение	достроечные набережные	
1.10	Длина причального фронта, <i>м</i>	1630,51	
1.11	Швартовные бочки		
	количество, <i>шт</i>	4	
1.11	Протяженность береговой линии, <i>м</i>	2490	
1.12	Защищенность акватории	естественная	
1.13	Организация движения судов		
	период навигации	круглогодичный	
	время плавания	светлое время суток	
	предельная скорость движения		
	расчетного судна, <i>уз.</i>	3	
	буксировка	обязательна	

2. ЕСТЕСТВЕННЫЕ УСЛОВИЯ

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ при- меча- ния
2.1	Метеорологический режим		
2.1.1	Преобладающее направление ветров (повторяемость), % :		
	северо-восточный	18	
	северо-западный	19	
	северный	15	
2.1.2	Средняя скорость ветра, м/с	5,5	
2.1.3	Число штормовых дней <i>кол.</i>	29	
2.1.4	Наибольшая скорость ветра, м/с	40	
2.1.5	Годовая температура воздуха, °С:		
	средняя	11,1	
	максимальная (месяц)	37 (июль)	
	минимальная (месяц)	минус 27 (февраль)	
2.1.6	Осадки, мм:		
	среднегодовое количество	434	
	суточный максимум	146	
2.1.7	Число дней с туманом, <i>кол. дней</i>	33	
2.2	Гидрологический режим		
2.2.1	Уровень воды в Балтийской системе высот, м		
	максимальный	0,83	
	минимальный	минус 1,22	
	средний многолетний	0,21	
2.2.2	Волновой режим		
	преобладающий вид	ветровое	
	преобладающий направление	северо-восточное	
2.2.3	Максимальные параметры волн		
	высота, м	0,9	
	длина, м	7,0	
	период, с	2,1	
2.2.4	Течения		
	преобладающие типы	сгонно-нагонные	
	среднегодовая скорость, м/с	0,17	
2.2.5	Ледовый режим		
	продолжительность ледового периода, <i>кол. дней.</i>	37	
	максимальная толщина льда, м	(в суровые зимы), 0,3...0,4 (в суровые зимы)	
2.2.6	Заносимость, м/год	до 0,3	

№ п/п	Наименование	Характеристика	№ при- меча- ния
2.3	Геологические условия и физические свойства донных отложений физико-механические характеристики грунта (W_z – влажность на границе текучести W_p – влажность на границе раскатывания I_p – число пластичности I_L – показатель текучести ρ – плотность грунта, $т/м^3$ ϕ – угол внутреннего трения, град.) Гранулометрический состав поверхностных донных отложений, содержание частиц в %: более 1,0, мм 1,0-0,5, мм 0,5-0,25, мм 0,25-0,1, мм 0,1-0,05, мм 0,05-0,01, мм 0,01-0,005, мм менее 0,005, мм	Ил глинистый и суглинистый с примесями ракушки $W_z = 0,66$ $W_p = 0,51$ $I_p = 0,25$ $I_L = 1,36$ $\rho = 1,61$ $\phi = 8$ 2,8 1,7 1,9 2,8 8,7 22,0 33,3 26,8	

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И ЕЁ ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

№ п.п.	Наименование	Характеристика	№ примечания
3.1	Описание конструкции	Участок бухты Камыш-Бурун	
3.2	Изменения в конструкции, внесенные при реконструкции или восстановлении	-	
3.3	Координаты границ, град.	45°16'17,70"N 36°25'10,70"E 45°16'22,80"N 36°25'31,90"E 45°16'30,70"N 36°25'55,60"E 45°15'42,80"N 36°25'54,30"E 45°15'42,60"N 36°25'21,30"E 45°15'48,70"N 36°25'21,30"E 45°15'52,50"N 36°25'14,20"E 45°15'55,40"N 36°25'26,70"E 45°15'55,40"N 36°25'35,70"E 45°15'55,40"N 36°25'43,30"E 45°15'55,40"N 36°25'43,70"E 45°15'57,80"N 36°25'46,40"E	
3.4	Параметры набережных (длина/глубина) м: Достроечная набережная инв. № 405 Достроечная набережная механического цеха инв. №568 Глубоководная достроечная набережная инв. №401, №403 Набережная №4 Набережная №5 Хозяйственная набережная Набережная №7 Набережная разгрузки и хранения металла инв. №402 Набережная №9 Набережная №10	140,0 / - 222,00 / 2,8 - 3,6 518,00 / 6,3 – 8,0 95,54 / 3,8 - 8,5 114,33 / 0,4 – 3,3 130,05 / 0,2 – 3,6 84,34 / 0,3 – 1,5 182,50 / 7,01 82,26 / 6,5 – 13,1 56,51 / 3,5 – 13,2	
3.5	Грунт донных отложений	Ил глинистый с примесями ракуши	

4. ИСТОЧНИКИ ЗАПОЛНЕНИЯ ПАСПОРТА

№ п.п.	Наименование	Место хранения
4.1	Паспорт выводного канала и акватории. Том 1. Паспорт акватории. ОАО «СЗ «Залив». Арх. № 29-09/02. ООО МПБ «Волна-92», 2009	АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»
4.2	Технический отчет по результатам инженерно - гидрографических изысканий. ООО «СЗ «ЗАЛИВ». Инв. № 39645. ООО «НовоморНИИпроект», 2018 г.	ООО «НовоморНИИпроект» АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»
4.3	Технический отчет по результатам топографо – геодезических изысканий. ООО «СЗ «ЗАЛИВ». Инв. № 39653. ООО «НовоморНИИпроект», 2018 г.	ООО «НовоморНИИпроект» АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы»
4.4	Комплексное обследование и освидетельствование выводного канала инв. №569 и акватории инв. №570 АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы». Инв. №.0205. ООО «Морская гидротехника», 2021	АО «Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы» ООО «Морская гидротехника»

5. ПЕРЕЧЕНЬ ГРАФИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	Наименование	Масштаб	Страница паспорта
5.1	Общий вид (фото)		9
5.2	Ситуационный план		10
5.3	План акватории	1: 4000	11

Паспорт составил:

Руководитель Испытательного центра –
главный специалист



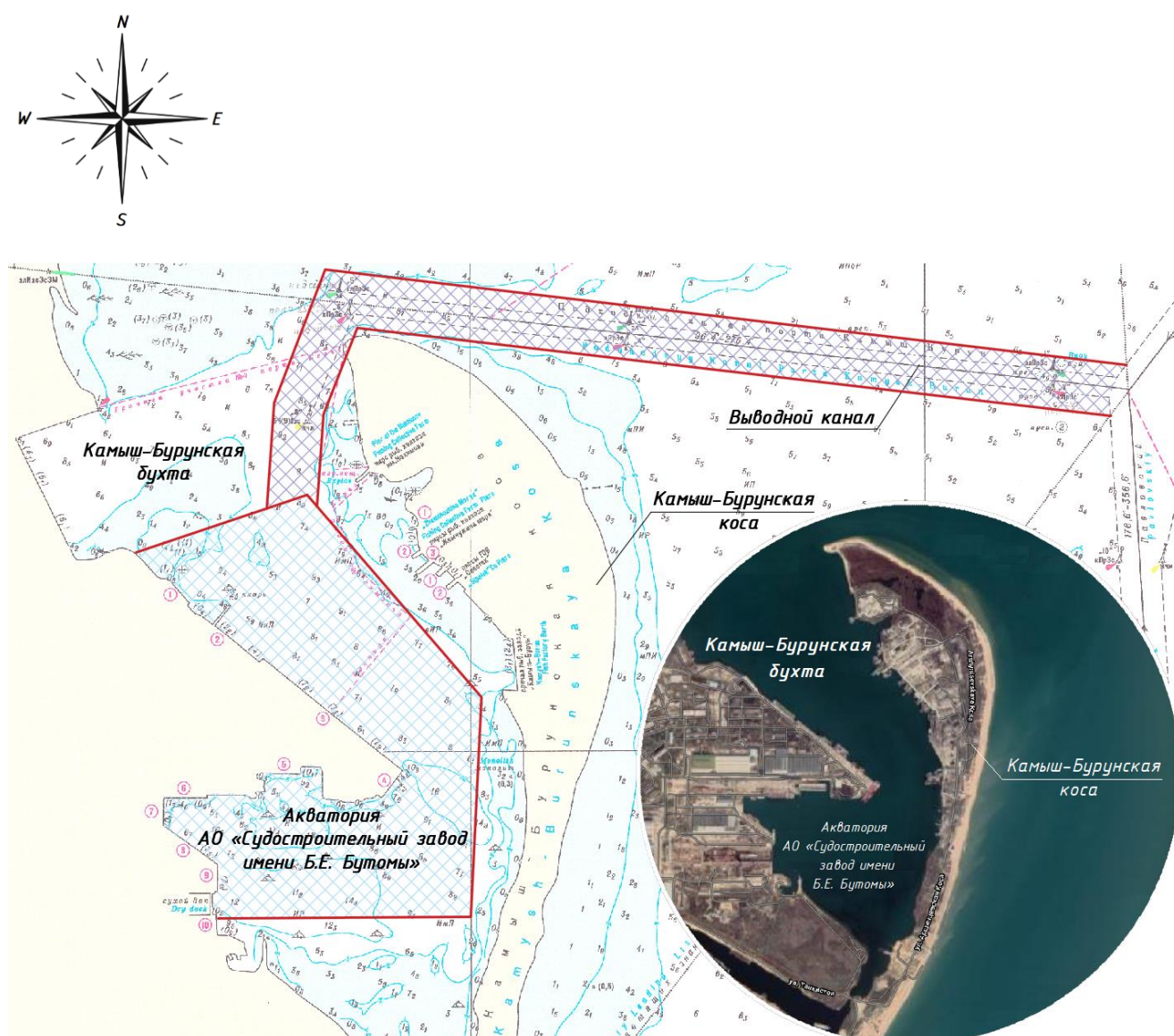
В.В. Шарова

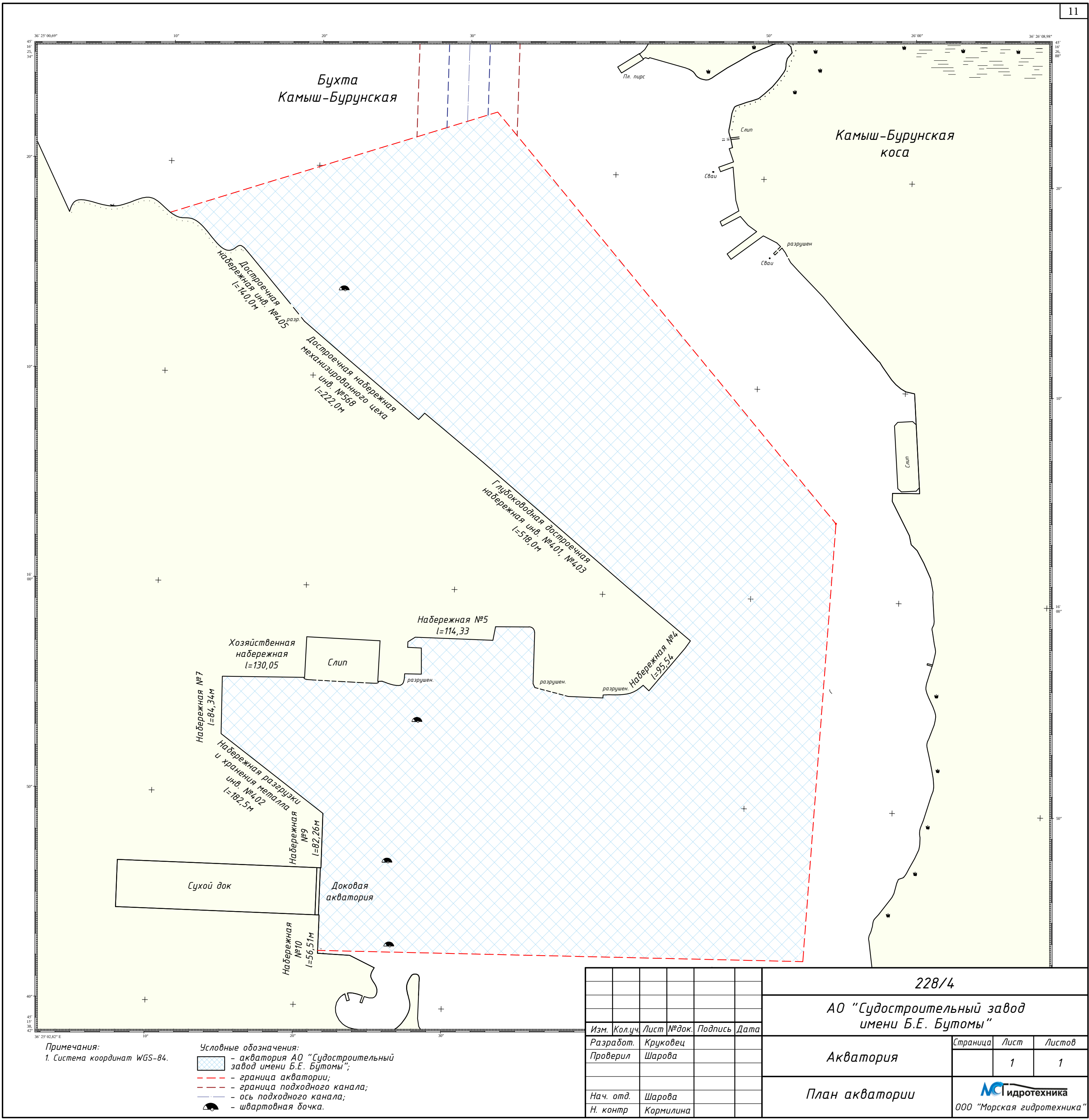
17.06.2021 г.

5.1 ОБЩИЙ ВИД



5.2 СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН





Примечания:
1. Система координат WGS-84.

- Условные обозначения:
- акватория АО "Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы";
 - граница акватории;
 - граница подходного канала;
 - ось подходного канала;
 - швартовная бочка.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработ.		Круковец			
Проверил		Шарова			
Нач. отд.		Шарова			
Н. контр		Кормилина			

228/4		
АО "Судостроительный завод имени Б.Е. Бутомы"		
Акватория	Страница	Лист
		1
План акватории	Лист	Листов
	1	1
АО "Морская гидротехника"		

6. ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПОПОЛНЯЕМОЙ ЧАСТИ ПАСПОРТА

№ документа	Наименование	Количество листов	Стр.
1	2	3	4