

**Регистрационный номер в реестре членов
СРО «Совет Проектировщиков» - № 214**

Заказчик – ФГУП «Росморпорт»

«Берегоукрепление оградительной дамбы №10»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами.**

**Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по
предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01

Том 12.1

**Регистрационный номер в реестре членов
СРО «Совет Проектировщиков» - № 214**

Заказчик – ФГУП «Росморпорт»

«Берегоукрепление оградительной дамбы №10»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными
законами.**

**Подраздел 1. Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по
предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера**

КУ-94/22-2022-ПВВ-П-ГОЧС-01

Том 12.1

Генеральный директор



Р. Ю. Амирджанов

Главный инженер проекта



О. А. Приходько

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01-С	Содержание тома	
КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Текстовая часть	
	Графическая часть	
КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ГЧ л.1	План берегоукрепления	
КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ГЧ л.2	План берегоукрепления	
КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ГЧ л.3	План берегоукрепления	
КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ГЧ л.4	План берегоукрепления	




Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01-С

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						П	1	1
Разработал		Белова			18.05.23	Содержание тома ООО «ПБ Волна»		
Н. контр		Володин			18.05.23			
ГИП		Приходько			18.05.23			

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения	4
2.	Краткая характеристика существующего объекта реконструкции	5
3.	Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта реконструкции.....	6
4.	Исходные данные для разработки мероприятий ГОЧС	7
5.	Характеристика района по месту расположения объекта капитального строительства и условий строительства.....	8
5.1	Месторасположение объекта проектирования	8
5.2	Инженерно-геологическое строение	8
5.3	Гидрологическая характеристика	8
5.3.1	Уровни.....	8
5.3.2	Ледовый режим	9
5.4	Климатическая характеристика	9
5.5	Метеорологическая характеристика.....	9
5.5.1	Температура воздуха	9
5.5.2	Ветровой режим	9
5.5.3	Осадки	9
5.5.4	Снежный покров.....	10
6.	Описание технических решений объекта реконструкции.....	11
6.1	Гидротехнические решения.....	11
7.	Перечень мероприятий по гражданской обороне.....	14
7.1	Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне//.....	14
7.2	Сведения о границах потенциально опасных объектов, ближайшие по месторасположению к реконструируемому объекту (согласно реестра ПОО).....	14
7.3	Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции.....	14
7.4	Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время.....	14
7.5	Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне.....	14
7.6	Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или в следствии этих действия	15

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Белова			18.05.23
Н. контр		Володин			18.05.23
ГИП		Приходько			18.05.23

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	39
ООО «ПБ Волна» г. Москва		

- 7.7 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта.....15
- 7.8 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01 и ВСН ВК415
- 7.9 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению).....15
- 7.10 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения15
- 7.11 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники15
- 7.12 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки территории проектируемого объекта16
- 7.13 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330.2011, СП 93.13330.2016.....16
- 7.14 Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты16

8. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера 17

- 8.1 Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами17
- 8.2 Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте.....17
- 8.3 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте17
- 8.4 Результат определения (расчета) границ и характеристик зон воздействия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к чрезвычайной ситуации техногенного или природного характера.....20
- 8.5 Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте20
- 8.5.1 *Мероприятия по предотвращению постороннего вмешательства в работу проектируемого объекта (антитеррористическая защищенность).....20*
- 8.5.2 *Мероприятия по обеспечению безопасности мореплавания на период реконструкции берегоукрепления оградительной дамбы №10/.....20*
- 8.5.3 *Предупредительные мероприятия при производстве Строительных работ21*

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							2
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

8.5.4 Мероприятия по обеспечению безопасности судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, при ухудшении погоды или получении штормового предупреждения.....21

8.6 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций: обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений22

8.7 Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах23

8.7.1 Аварийные ситуации на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах.....23

8.8 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016, СП 131.13330.2012, СП 104.13330.2016, СП 116.13330.2011, СП 88.13330.201123

8.9 Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий23

8.10 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов).....24

8.11 Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций24

9. Перечень федеральных законов, нормативных правовых актов российской федерации и соответствующего субъекта российской федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке мероприятий ГОЧС..... 25

Приложение А. Задание на проектирование (обязательные)..... 27

Приложение Б. Исходные данные и требования ГУ МЧС России по Калининградской области (обязательные)..... 36

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1. Общие сведения

Проектная документация разработана на основании договор КУ-94/22- от 11.04.2022, заключённого между Заказчиком ФГУП «Росморпорт» и Генпроектировщиком ООО «ПБ Волна».

В соответствии с техническим заданием (приложение № 1к договору № КУ-94/22 от 211.04.2022, приложение А) целью работы является разработка проектной документации по объекту: «Берегоукрепление оградительной дамбы №10»

Состав проектной документации представлен в томе инв. КУ-94/22-2022-ПБВ-П-СП-01.

В данной работе разработаны проектные решения по реконструкции объекта «Берегоукрепление оградительной дамбы №10» в части реконструкции берегоукрепления дамбы №10.

Основаниями для проектирования являются:

-Национальный проект «Транспортная часть комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года»

-Программа деятельности ФГУП «Росморпорт»

-Обоснование инвестиций, разработанное ЗАО «Инжиниринговая компания «Современные морские системы»

Заказчиком проектных работ выступает ФГУП «Росморпорт».

Берегоукрепление предназначено для предотвращения разрушения тела дамбы со стороны Калининградского морского канала и Калининградского залива, а также для предотвращения наносных явлений на фарватер Калининградского морского канала.

Согласовано			

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							4
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

2. Краткая характеристика существующего объекта реконструкции

В соответствии с «Паспортом Берегоукрепления оградительной дамбы №10 (инв. №Ф0215К0034) КМК.

Со стороны канала длина дамба - 1912,0 м., западная шпора - 47,0 м; восточная шпора – 138,0 п.м. Со стороны залива дамба - 1851,0 м..

-Ширина дамбы 10 – 190м.

-Площадь м2 – данные отсутствуют

-Проектная глубина переменная от – 0,90 до – 2,50

-Класс гидротехнических сооружений – III (третий).

-Общая численность (штат) работников, обслуживающего персонала - нет.

-Инженерной инфраструктуры - нет.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

5

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

5. Характеристика района по месту расположения объекта капитального строительства и условий строительства

5.1 Месторасположение объекта проектирования

Участок размещения дамбы №10 находится по адресу: Российская Федерация, Калининградская область, Калининград, Калининградский морской канал.

Участок проектируемого объекта расположен на дамбе №10 Калининградского морского канала, на южном берегу в западной части г. Калининград.

Берегоукрепление южного берега канала, дамба №10, которая защищает Калининградский морской канал с юга от ветроволновых воздействий, льда и наносов со стороны Калининградского залива, были возведены в период строительства Кёнигсбергского (ныне Калининградского) морского канала и его 11-ти искусственно созданных защитных дамб.

Судоходный канал к порту Кёнигсберг (ныне Калининград) строился по проекту и под руководством строительного инспектора Хуго Натуса и был открыт 15 ноября 1901 года. Дамбы были возведены в период 1890-1902 гг., эксплуатируются по настоящее время и служат защитой канала от наносов и льда, и проходящих по нему судов от неблагоприятных гидрометеорологических факторов.

Дамба №10 имеет неправильную форму, и простирается с запада на восток на 1912,0 м при ширине на некоторых участках от 10 до 190 м.

Согласно паспорта "Берегоукрепление оградительной дамбы №10" (инв. №Ф0215К0034) Калининградского морского канала (КМК) общая длина сооружений 1912,0 м.

Ближайшая железнодорожная станция расположена в 10 км по прямой в г. Калининграде.

Также в г. Калининград приходит автомобильная дорога Е 28 европейской маршрутной сети.

5.2 Инженерно-геологическое строение

Исследуемую территорию можно отнести к хорошо изученной в геологическом и инженерно-геологическом отношениях площади.

По данным фондовых материалов, в соответствии с приложением А СП 47.13330.2012, инженерно-геологические условия участка относятся ко второй категории – средней сложности.

Сейсмичность участка

Сейсмическая активность района работ при различных вероятностях превышения интенсивности сейсмических воздействий, согласно СП 14.13330-2014 «Строительство в сейсмических районах». Актуализированная редакция СНиП II-7-81* соответствует при 5 % вероятности (Карта В) - 6 баллам.

5.3 Гидрологическая характеристика

5.3.1 Уровни

Для расчета максимальных годовых уровней Калининградского залива в районе проектирования использовались уровни по гидрологическому посту МГ-2 Балтийск за период с 1840 по 2016 гг.

Значения высот уровней даны относительно Кронштадтского футштока.

-Среднегодовое значение уровня моря составляет минус 13 см БС.

-Наивысший уровень воды из средних годовых 0,22 м в БС (21,6 см БС).

-Абсолютный максимальный наблюдаемый, уровень воды равняется

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл		

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист 8
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

1,11 м БС.

-Абсолютный минимальный наблюденный уровень воды равен минус -1,07 м БС.

5.3.2 Ледовый режим

Лед в маловодном Калининградском заливе образуется практически ежегодно. Однако в зависимости от суровости зим, ледовые условия в отдельные годы весьма различны.

В умеренные зимы лед появляется в первой половине декабря, в очень холодные зимы – в ноябре. Ранее появление льда отмечено 1 ноября (1919 г.), а самое позднее – 21 января (1952 г.) На участке акватории, прилегающей к Балтийскому проливу, появление неподвижного льда наблюдается в более поздние сроки, чем в остальной части залива, и не каждый год.

В среднем наибольшая толщина ледяного покрова в Калининградском заливе наблюдается в феврале (25–35 см). Максимальная толщина льда по данным морского поста в Комсомольске может достигать 0,5 м.

5.4 Климатическая характеристика

При разработке проектных решений учтены следующие естественные условия района строительства, принятые на основании указаний национальных стандартов:

- климатический район – II Г (Согласно СП 131.13330.2012, таблица Б.1, Приложение Б);
- снеговой район – II (СП 20.13330.2016, Приложение Е, карта 1), расчетное значение веса снегового покрова – 1,0 кПа;
- гололедный район – I (СП 20.13330.2016; Приложение Е, карта 3) нормативная толщина стенки гололеда (на элементах круглого сечения диаметром 10 мм) на высоте 10 м над поверхностью земли повторяемостью 1 раз в 5 лет – 5 мм;
- ветровой район – III (СП 20.13330.2016, Приложение Е, карта 2), нормативное значение ветрового давления – 0,38 кПа/
- грозовой район – менее 10 часов гроз в год (ПУЭ, 7 издание, рисунок 2.5.3)
- нормативное значение максимальной температуры воздуха (СП 20.13330.2016, Приложение Е, карта 5) – 30-31 °С.

5.5 Метеорологическая характеристика

5.5.1 Температура воздуха

Среднегодовая температура воздуха в районе проектирования за многолетний период составляет «плюс» 8,5 °С.

Минимумы температур приходятся на январь. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца (январь) – «минус» 0,9°С. Абсолютный минимум температуры воздуха был зарегистрирован 12.01.1987 на м.ст. Балтийск и составил «минус» 27,1°С.

5.5.2 Ветровой режим

Описание ветрового режима проектируемого объекта сделано по материалам наблюдений на ГМС Балтийск за период наблюдений с 1977 по 2017 г. Наиболее сильные ветры наблюдаются, как правило, зимой и осенью (в среднем 4,5–5,2 м/с). Среднегодовая скорость ветра составляет 4,2 м/с.

5.5.3 Осадки

Среднегодовое количество осадков в районе изысканий составляет 652 мм. В течение года осадки выпадают неравномерно. Большая часть их годовой суммы (примерно 61%), выпадает с июля по декабрь. Наименьшее количество осадков обычно выпадает в апреле

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		9

(в среднем 34,0 мм), наибольшее – в июле (в среднем 72,6 мм). Абсолютный исторический суточный максимум осадков в теплый период года составляет 54,2 мм (16.07.2001, м.ст. Балтийск).

5.5.4 Снежный покров

Погода зимой, как правило, неустойчивая, пасмурная, с регулярными оттепелями, поэтому снежный покров может за зиму устанавливаться и сходить несколько раз. Снежный покров достигает наибольшей высоты в январе. Максимальная его мощность составила 28 см (январь 1976 г.). Снежный покров держится в среднем 43 дня. Разрушение снежного покрова начинается в конце февраля. Полностью снежный покров сходит к середине марта.

Согласовано										
Инд. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ				Лист
										10

6. Описание технических решений объекта реконструкции

6.1 Гидротехнические решения

Для реконструкции берегоукрепления ограждающей дамбы №10 Калининградского морского канала были рассмотрены различные типы конструкций берегоукрепления, представленные в томе КУ-94/22-2022-ПБВ-ОТР-01. При этом учитывались природные, геологические и климатические факторы, волновое и ветровое воздействие, текущее состояние берегоукрепления, экономическая эффективность различных типов конструкций, наличие местных строительных материалов и пр., а также данные, полученные при проведении осмотра сооружения, представленные в томе КУ-94/22-2022-ПБВ-ПИР-01.

По результатам обследования западная и восточная шпоры полностью разрушены и требуют реконструкции по всей длине шпор.

Берегоукрепление со стороны канала и берегоукрепление со стороны залива реконструируется по всей длине сооружения.

В конструкции берегоукрепления со стороны канала на участке ПК 302 и ПК 322 предусмотрено место для безопасной швартовки обстановочных судов.

Берегоукрепление со стороны залива разрушено частично, участки берегоукрепления из тетраподов не подлежат реконструкции, участки подлежащие реконструкции отображены на листе 1 графической части.

Западная шпора

Сооружение выполнено из взаимозаанкеренных вертикальных шпунтовых стенок, забитых под уклоном 1:6. Существующее сооружение захоранивается во вновь возводимом. Отметка верха сооружения +2.000м. Шпунтовые стенки выполнены из стального корытного шпунта размером в осях 750 мм, высотой профиля 200 мм и толщиной стенки 10 мм. Момент сопротивления сечения метра стенки $W=1427$ см³. Для возведения стенки возможно применение шпунта типа Шпунт СШК 14-750 L=9,4 м, а также другие марки с аналогичными характеристиками.

Отметка верха забивки свай +1.300м, отметка погружения свай -8.000м. Анкерные тяги выполнены из круга стального диаметром 50мм, сталь 09Г2С. Отметка крепления анкера +0.500м. Крепление анкера производится с применением распределительного пояса, состоящего из двух швеллеров 16П. Шаг анкерования 3м. В верхней части шпунтовой стенки устраивается железобетонный оголовок. Внутренняя полость сооружения заполняется крупнозернистым песком с уплотнением, $K_{упл}=0.95$. В торцах сооружения производится отсыпка щебня фракции 70-120мм с уклоном 1:1.5. Покрытие представляет собой железобетонную монолитную плиту, уложенную на бетонную подготовку толщиной 100мм и щебеночную подготовку толщиной 200мм, щебень фракции 20-40мм. Деформационные швы железобетонного оголовка устраиваются через каждые 40м по длине сооружения. Бетон оголовка В25 F200 W8. Общая протяженность сооружения по оси шпунтовой стенки составляет 45,940 м.

Так как по результатам обследования западная шпора полностью разрушена, перед реконструкцией сооружения производится выемка вывалившегося камня по всей длине сооружения.

Все отметки даны в БСВ.

Берегоукрепление со стороны канала.

Берегоукрепление со стороны канала выполнено в виде вертикальной шпунтовой стенки. Шпунтовые стенки выполнены из стального корытного шпунта размером в осях 750 мм, высотой профиля 200 мм и толщиной стенки 10 мм. Момент сопротивления сечения метра стенки $W=1427$ см³. Для возведения стенки возможно применение шпунта типа СШК14-750,

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		11

а также другие марки с аналогичными характеристиками. Существующее сооружение захоранивается во вновь возводимом. Отметка верха сооружения +2.000м. Анкерное крепление отсутствует. Отметка верха погружения шпунта +1.000м, отметка низа переменная от -6 до -9м. В верхней части шпунтовой стенки устраивается железобетонный оголовок высотой 1.3м, шириной 0.87м. В задней части оголовка устраивается монолитный железобетонный кабельный лоток шириной 0.8м. С железобетонной крышкой габаритами 800x500мм толщиной 100мм. Бетон оголовка В25 F200 W8. Обратная засыпка выполняется из крупнозернистого песка с уплотнением, $K_{упл}=0.95$. В шпунтовой стенке устраиваются проходы для существующего кабеля из трубы 102x5.

Общая протяженность берегоукрепления со стороны канала составляет 1937.18 м.
Все отметки даны в БСВ.

Восточная шпора.

Сооружение выполнено из взаимозаанкеренных вертикальных шпунтовых стенок, забитых под уклоном 6:1. Существующее сооружение захоранивается во вновь возводимом. Отметка верха сооружения +2.000м. Шпунтовые стенки выполнены из стального корытного шпунта размером в осях 750 мм, высотой профиля 200 мм и толщиной стенки 10 мм. Момент сопротивления сечения метра стенки $W=1427$ см³. Для возведения стенки возможно применение шпунта типа Шпунт СШК 14-750 L=9,4 м, а также другие марки с аналогичными характеристиками.

Отметка верха забивки свай +1.300м, отметка погружения свай -8.000м. Анкерные тяги выполнены из круга стального диаметром 50 мм, сталь 09Г2С. Отметка крепления анкера +0.500м. Крепление анкера производится с применением распределительного пояса, состоящего из двух швеллеров 16П. Шаг анкерки 3м. В верхней части шпунтовой стенки устраивается железобетонный оголовок. Внутренняя полость сооружения заполняется крупнозернистым песком с уплотнением, $K_{упл}=0.95$. В торцах сооружения производится отсыпка щебня фракции 70-120мм с уклоном 1:1.5. Покрытие представляет собой железобетонную монолитную плиту, уложенную на бетонную подготовку толщиной 100мм и щебеночную подготовку толщиной 200мм, щебень фракции 20-40мм. Деформационные швы железобетонного оголовка устраиваются через каждые 40м по длине сооружения. Бетон оголовка В25 F200 W8. Общая протяженность сооружения по оси шпунтовой стенки составляет 69,190 м.

Так как по результатам обследования восточная шпора полностью разрушена, перед реконструкцией сооружения производится выемка вывалившегося камня по всей длине сооружения.

Все отметки даны в БСВ.

Место для безопасной стоянки судна.

Сооружение выполняется в виде заанкеренного больверка. Отметка верха сооружения +2.000м. Шпунтовые стенки выполнены из стального корытного шпунта размером в осях 750 мм, высотой профиля 200 мм и толщиной стенки 10 мм. Момент сопротивления сечения метра стенки $W=1427$ см³. Для возведения стенки возможно применение шпунта типа СШК14-750, а также другие марки с аналогичными характеристиками. Отметка верха забивки свай +1.500м, отметка погружения свай -7.500м. Анкерные тяги выполнены из круга стального диаметром 50мм, сталь 09Г2С. Отметка крепления анкера +1.000м. Крепление анкера производится с применением распределительного пояса, состоящего из двух швеллеров 16П. Анкерка производится с помощью анкерных плит. Анкерные плиты монолитные железобетонные высотой 1м. В верхней части шпунтовой стенки устраивается железобетонный оголовок высотой 1.3м, шириной 1.0м. Бетон оголовка и плит В25 F200 W8. На ж/б оголовке располагаются 4 швартовные тумбы ТСО-16 и 20 отбойных устройств из резинового цилиндра диаметром 400x200мм. Засыпка выполняется из крупнозернистого песка

Согласовано		
Индв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							12
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7. Перечень мероприятий по гражданской обороне

7.1 Сведения об отнесении проектируемого объекта к категории по гражданской обороне

Согласно постановлению Правительства РФ «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» от № 804 от 16.08.2016 и согласно исходным данным и требованиям, выданным для разработки настоящего раздела ГУ МЧС России по Калининградской области, проектируемый объект не отнесен к категории по гражданской обороне.

7.2 Сведения о границах потенциально опасных объектов, ближайшие по месторасположению к реконструируемому объекту (согласно реестра ПОО)

Взрывоопасных объектов - нет.

Химически опасных объектов - нет.

Радиационно опасных объектов - нет.

Проектируемый объект не попадает в зоны возможных сильных разрушений от взрывов, происходящих в мирное время в результате аварий (в т.ч. из-за преднамеренных действий третьих лиц), т.к. рядом не расположены потенциально опасные объекты и сам объект не является взрывоопасным.

7.3 Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

С учетом технологических особенностей объекта вопросы перепрофилирования объекта не рассматриваются.

Из-за специфики объекта, перемещение его в другое место в военное время не предусматривается.

Демонтаж сооружений в особый период технически невозможен.

7.4 Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время

Наибольшая работающая смена в военное время не предусматривается.

7.5 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявляемым к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенным к категориям по гражданской обороне

Объектов капитального строительства на объекте - нет.

Согласовано			
Изм. инв. №			
Подп. и дата			
Изм. инв. № подл			

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							14
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7.6 Решения по управлению гражданской обороной проектируемого объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или в следствии этих действия

Объектов капитального строительства на объекте - нет.

Общая численность (штат) работников, обслуживающего персонала - нет.

Инженерной инфраструктуры - нет.

7.7 Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта

Проектируемый объект расположен вне зоны светомаскировки.

7.8 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01 и ВСН ВК4

На территории проектируемого объекта отсутствует водоснабжение и нет артезианских скважин.

7.9 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению)

Введение режимов радиационной защиты не требуется.

7.10 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения

Безаварийная остановка производственных процессов по сигналам ГО предполагает остановку в кратчайшие сроки технологического процесса. Остановка должна выполняться без нарушения правил техники безопасности и без создания условий, способствующих появлению факторов поражения.

На проектируемом объекте производственных процессов (выпуск продукции, добыча полезных ископаемых, транспортировка опасных веществ и т.д.), которые требуют безаварийной остановки при угрозе воздействия или воздействию по проектируемому объекту поражающих факторов современных средств поражения, не ведется.

Разработки проектных решений не требуется.

7.11 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники

На объекте хозяйственной деятельности и инженерных коммуникаций нет.

Нет постоянного присутствия людей.

Проектные решения по данному подразделу не рассматриваются.

Согласовано			
Взам. инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл			

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							15
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

7.12 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки территории проектируемого объекта

Проектной документацией решений по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории проектируемого объекта не предусматривается.

Нормативными документами требований к мониторингу состояния радиационной и химической обстановки в границах проектирования не устанавливается.

7.13 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны, разработанные с учетом положений СП 88.13330.2011, СП 93.13330.2016

Согласно постановлению Правительства РФ «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения» от № 804 от 16.08.2016 проектируемый объект не отнесен к категории по гражданской обороне.

Строительство ЗС ГО не требуется.

7.14 Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала проектируемого объекта средствами индивидуальной защиты

Реконструируемый объект берегоукрепления находится на острове, на котором отсутствует хозяйственная деятельность и инженерные коммуникации. Нет постоянного присутствия людей.

Проектные решения по данному подразделу не рассматриваются.

Согласовано										
Инва. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №								
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КУ-94/22-2022-ПВВ-П-ГОЧС-01.ТЧ				Лист
										16

8. Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

8.1 Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера, как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами

Дамба №10 Калининградского морского канала предназначена для предотвращения (защиты) фарватера канала от льда и донных отложений.

Глубины вдоль реконструируемого берегоукрепления колеблются от минус 0,9 м н до минус 2,5 м. Фарватер канала с глубинами до минус 12,0 м (разрешен проход судов с осадкой до минус 9,5 м) находится от реконструируемого берегоукрепления от 50 до 300 м и снабжен видимым навигационным оборудованием. В связи с малыми глубинами вдоль берегоукрепления, аварийная ситуация ГТС не рассматривается.

На объекте хозяйственной деятельности и инженерных коммуникаций нет.

Нет постоянного присутствия людей.

8.2 Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на проектируемом объекте

Рядом с проектируемым объектом, объектов производственного назначения (потенциально опасных объектов), аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера на проектируемом объекте, не расположено.

8.3 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте

Перечень и критерии опасных природных гидрометеорологических явлений (ОЯ) их комплексов гидрометеорологических явлений по району ответственности Калининградского ЦГМС-филиала ФГБУ «Северо-Западное УГМС»

№ п/п	Название ОЯ	Интенсивность и характеристика ОЯ	Продолжительность
1.	Метеорологические (Калининградская область)		
1.1	Очень сильный ветер	Скорость ветра (включая порывы) не менее 25 м/с	любая
1.2	Ураган (ураганный ветер)	Скорость ветра (включая порывы) не менее 33 м/с	любая
1.3	Шквал	Резкое кратковременное усиление ветра 25 м/с и более	В течение нескольких минут, но не менее 1 мин.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	----------	------	--------	-------	------

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

17

1.4	Смерч – сильный вихрь в виде столба или воронки, направленный от облака к поверхности земли (воды)	независимо от значения скорости ветра	любая
1.5	Сильный ливень	Сильный ливневый дождь с количеством выпавших осадков не менее 30 мм	не более 1 часа
1.6	Очень сильный дождь (дождь со снегом,	Количество осадков за период мокрый снег) времени не менее 50 мм	не более 12 часов
1.7	Продолжительные сильные дожди	Количество осадков не менее 100 мм, не менее 120 мм	более 12 часов, но не менее 48 часов 2–5 суток
1.8	Крупный град	Диаметр градин не менее 20 мм	любая
1.9	Очень сильный снег	Количество осадков не менее 20 мм	не более 12 часов
1.10	Сильная метель	Средняя скорость ветра Не менее 15 м/с, при видимости не более 500 м	не менее 12 часов
1.11	Сильное гололедно-изморозевое отложение	Диаметр отложения не менее 20 мм для гололеда, 35 мм для сложного отложения или мокрого снега, 50 мм для зернистой или кристаллической изморози	любая
1.12	Сильный туман (сильная мгла)	Видимость не более 50 м	не менее 12 часов
1.13	Сильная жара	Максимальная температура воздуха плюс 35°C и выше	любая
1.14	Аномально-жаркая погода	В период с апреля по сентябрь ожидаемое значение средней суточной температуры воздуха выше климатической нормы на 7°C и более	в течение 5 суток и более

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

18

1.15	Чрезвычайная пожарная опасность	Показатели пожарной опасности откосится к 5 классу (10 000°C и более по формуле Нестерова)	любая
1.16	Сильный мороз	Минимальная температура воздуха минус 30°C и ниже	любая
1.17	Аномально-холодная погода	В период с октября по март ожидаемое значение среднесуточной температуры воздуха ниже климатической нормы на 10°C и более	в течение 5 суток и более
2.	Морские гидрометеорологические явления (юго-восточная часть южной Балтики, Калининградский и Куршский заливы)		
2.1	Очень сильный ветер (юго-восточная часть Южной Балтики)	Скорость ветра (включая порывы) не менее 30 м/с	любая
2.2	Сильное волнение	Высота волн в прибрежных районах не менее 4 м, в открытом море не менее 6 м	любая
2.3	Взлом припая и отрыв прибрежных льдов	В местах массового выхода людей на лед Калининградского и Куршского заливов	любая
2.4	Сгонно-нагонные явления	Уровень моря МГ-1 Балтийск 150 см БС и выше минус 100 см БС и ниже	любая
2.5	Обледенение судов	Очень быстрое обледенение 0,7 см/час и более	любая
3.	Комплексы гидрометеорологических явлений (Калининградская область)		
3.1	Сильный ветер, осадки	Скорость ветра (включая порывы) не менее 20 м/с в сочетании с осадками: жидкие – не менее 35 мм, твердые – не менее 14 мм	любая для осадков ≤ 12 часов
3.2	Сильный ветер (в т.ч. шквал), сильный дождь – ливень (и сопутствующие конвективные явления град, гроза)	- ветер (в т.ч. шквал) 20–24 м/с - сильный дождь 35–49 мм, - конвективные явления	любая ≤ 12 часов любая

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

19

Изм Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

радиостанции УКВ и организована круглосуточная непрерывная связь с портнадзором, диспетчерской службой и судами транспортного флота при расхождении с ними. Суда, входящие в состав флота для выполнения строительных работ, должны быть технически исправны и иметь разрешение инспекции Регистра на право плавания в районе производства Строительных работ. Радиосвязь судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, с портнадзором и диспетчерской службой порта должна быть круглосуточной и регулярной, обеспечивающей своевременное получение сводок погоды и штормового предупреждения.

При нахождении на опасном в навигационном отношении участке запрещается проведение на судах профилактического ремонта главных двигателей, вспомогательных механизмов, приводящих в движение винторулевой комплекс, якорное и рабочее устройства. Главные двигатели, палубные механизмы с оснасткой, рабочие устройства и оборудование, а также необходимый инструмент должны быть подготовлены к съемке с участка работ в любое время суток. На судах должно присутствовать не менее двух третей экипажа. До начала выполнения Строительных работ на участке, опасном в навигационном отношении, капитаном судна наибольшего по размерам из судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ (далее - Плавкран), должна составляться «Временная инструкция по обеспечению навигационной безопасности для конкретного участка работы». «Временная инструкция» утверждается судовладельцем, согласовывается капитаном порта. Погода считается благоприятной для проведения Строительных работ на опасном в навигационном отношении участке, если скорость действующего ветра и высота волнения не превышают величин, установленных судовыми документами Регистра. Инспекция портового надзора и диспетчерская служба порта при получении штормового предупреждения или резком ухудшении погоды обязаны немедленно сообщить об этом капитану плавкрана, установить с ним систематическую связь, контролировать состояние всех судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, действия капитана Плавкрана по обеспечению безопасности судна и его экипажа и при возможности возникновения аварийной ситуации направить дополнительный буксир для оказания помощи плавкрану в съемке с участка работы и уходе в укрытие.

8.5.3 Предупредительные мероприятия при производстве Строительных работ

После установки Плавкрана на участке работы капитан Плавкрана обязан проинформировать об этом службу капитана порта, организовать систематическое наблюдение за состоянием погоды и получение прогнозов погоды и штормовых предупреждений. Расхождение судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, с судами транспортного флота должно производиться строго в соответствии с Международными Правилами Предупреждения Столкновений Судов в море, 1972 г. (МППСС-72).

8.5.4 Мероприятия по обеспечению безопасности судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, при ухудшении погоды или получении штормового предупреждения

Основными мероприятиями обеспечения безопасности судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, при работе на открытых и опасных в навигационном отношении участках работы являются:

-своевременная доставка штормового предупреждения на суда, входящие в состав флота для выполнения строительных работ;

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл		

-строгое соблюдение правил технической эксплуатации специального оборудования, технических средств, систем и корпусных конструкций судов, правил производства морских Строительных работ и правил техники безопасности;

-постоянная готовность судов к штормовой погоде и экстренной съёмки с участка работы;

-хорошо организованная вахтенная служба, высокая выучка и постоянные тренировки экипажа в борьбе за живучесть судна;

-наличие на судах, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, необходимой численности экипажа для решения задач по обеспечению живучести судна;

-постоянная и надежная связь с портнадзором, диспетчером порта, между судами, входящими в состав флота для выполнения строительных работ;

-надежная организация постоянного и своевременного получения прогнозов погоды и наблюдений за фактическим ее состоянием;

-постоянная информация портнадзора и диспетчерской службы порта о месте нахождения Плавкрана, его положении и действии;

-своевременная информация экипажей судов о получении штормового предупреждения и ожидаемых сроков его наступления;

-постоянное поддержание судов и их оборудования в хорошем техническом состоянии, постоянная готовность оборудования к действию;

-систематический контроль со стороны судовладельца технического состояния судов, укомплектованности и выучки экипажей в борьбе за живучесть судна;

-постоянная помощь со стороны судовладельца капитанам судов, входящих в состав флота для выполнения строительных работ, в организации работы и разработки и исполнении мероприятий по обеспечению безопасности судов и их экипажей.

При получении долгосрочного прогноза погоды с ожиданием штормового ветра с опасных направлений капитан Плавкрана усиливает контроль за своевременным получением краткосрочного прогноза погоды, обращает внимание вахтенной службы на необходимость усиления наблюдений за состоянием погоды, о чем делается запись в судовом журнале. Вахтенная служба Плавкрана ежечасно производит измерения скорости ветра и его направлений и делает записи в судовом журнале. При усилении силы ветра до пяти баллов частота измерения скорости ветра увеличивается. При достижении и превышении силы ветра пяти баллов Капитан уточняет фактическое состояние погоды у портнадзора и прогноз на ближайшее время.

Если фактическая скорость ветра с опасных направлений превышает пять баллов и по уточненному прогнозу не ожидается ослабление ветра в ближайшее время, Плавкран прекращает строительные работы.

8.6 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно- технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) проектируемого объекта, мониторингу

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

						КУ-94/22-2022-ПВВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							22
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений

На проектируемом объекте не используются радиоактивные, аварийно химически опасные вещества (АХОВ). Установка специальных систем контроля радиационной и химической обстановки не предусматривается, в связи с отсутствием источников радиационного и химического заражения.

8.7 Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

На объекте проектирования хозяйственной деятельности и инженерных коммуникаций нет. Нет постоянного присутствия людей.

8.7.1 Аварийные ситуации на рядом расположенных объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах

При возникновении аварийной ситуации за пределами объекта возможны различного рода инциденты, связанные с авариями на морском транспорте. Возможной чрезвычайной ситуацией на Калининградском канале в районе дамбы №10 будет являться ЧС, связанная со столкновением судов и разливом дизельного топлива (ДТ) из топливных баков. Ликвидация аварийных разливов нефти проводится согласно плану ликвидации аварийных разливов нефти (ПЛАРН), утвержденному приказом № 32 от 07 июня 1999 г.

8.8 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями, разработанные в соответствии с требованиями СП 115.13330.2016, СП 131.13330.2012, СП 104.13330.2016, СП 116.13330.2011, СП 88.13330.2011

При проектировании объекта приняты меры по устранению или ослаблению влияния опасных природных воздействий. Степень опасности негативных последствий природных процессов определяется превышением фактических параметров опасных природных явлений над расчетными параметрами.

8.9 Решения по созданию и содержанию на проектируемом объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий

Порядок создания и использования средств, подлежащих хранению на объектах, в интересах ликвидации последствий ЧС, определяется постановлением Правительства РФ от 10.11.1996 г. № 1 340 «О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Резерв материальных ресурсов для ликвидации ЧС создается исходя из прогнозируемого вида и масштаба ЧС, предполагаемого объема работ по их ликвидации, а также максимально возможного использования имеющихся сил и средств для ликвидации ЧС. Номенклатура и объемы резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также контроль за созданием, хранением, использованием и восполнением указанных резервов устанавливается эксплуатирующей организацией. Резервы материальных ресурсов для

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

23

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ликвидации ЧС должны размещаться на объектах, предназначенных для их хранения и откуда возможна их оперативная доставка в зоны чрезвычайных ситуаций. Исходя из специфики объекта, приоритет при создании материальных запасов ресурсов необходимо отдать материалам, которые обеспечат своевременное проведение аварийно-восстановительных работ. При ликвидации возможной ЧС на проектируемом объекте в зависимости от её масштабов могут привлекаться средства территориальной РСЧС.

8.10 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов)

Проектируемый объект не является опасным производственным объектом I, II классов опасности, особо радиационно опасным и ядерно опасным производством и объектом, гидротехническим сооружением чрезвычайно высокой опасности и гидротехническим сооружением высокой опасности, в связи с чем создание локальной системы оповещения не требуется (п.1,2 ПП РФ от 1.03.1993 г. № 178 и п.3 ст.9 № 28 ФЗ от 12.02.1998).

8.11 Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций

На объекте хозяйственной деятельности и инженерных коммуникаций нет.

Нет постоянного присутствия людей.

Мероприятия по данному пункту не рассматривались.

Согласовано		

Инв. № подл	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							24
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

9. Перечень федеральных законов, нормативных правовых актов российской федерации и соответствующего субъекта российской федерации, нормативных документов, документов в области стандартизации и иных документов, использованных при разработке мероприятий ГОЧС

- № 116-ФЗ от 21.07.1997 Федеральный закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- № 28-ФЗ от 12.02.1998 Федеральный закон РФ «О гражданской обороне»
- № 68-ФЗ от 21.12.1994 Федеральный закон РФ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- №123-ФЗ от 22.07.2008 Федеральный закон РФ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
- № 804 от 26.11.2007 Постановление Правительства РФ «Об утверждении положения о гражданской обороне в Российской Федерации»
- № 379 от 27.04.2000 Постановление Правительства РФ «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств»
- №1119 от 25.07.2020 Постановление правительства РФ Правила создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации ЧС ситуаций природного и техногенного характера
- № 1 544-р от 25.10.2003 Распоряжение Правительства РФ «О мерах по обеспечению своевременного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций в мирное и военное время»
- № 794 от 30.12.2003 Постановление Правительства РФ «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»
- № 304 от 21.05.2007 Постановление Правительства РФ «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- № 895 от 31.12.2004 Постановление Правительства РФ «Об утверждении положения о приоритетном использовании, а также приостановлении или ограничении использования любых сетей связи и средств связи во время чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
- № 804 от 16.08.2016 Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения»
- № 178 от 1.03.1993 Постановление Правительства РФ «О создании локальных систем оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов»
- № 105 от 28.02.2003 Приказ МЧС России «Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения»
- № 404 от 10.07.2009 Приказ МЧС России «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»
- N 578/365 от 31.07.2020 Приказ МЧС РФ, Министерства информационных технологий и связи РФ и Министерства культуры и массовых коммуникаций РФ «Об утверждении Положения о системах оповещения населения»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							25

- ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»
- ГОСТ Р 22.7.01-2021 «О единой дежурно-диспетчерской службе»
- ГОСТ Р 22.6.01-1997 «Безопасность в Чрезвычайных ситуациях. Защита систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Общие положения»
- СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»
- СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства». Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84
- СП 131.13330.2020 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*
- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах». Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
- СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
- Соглашение между МЧС и Федеральной службой России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды от 26.06.1999 «О взаимодействии при решении задач в области прогнозирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
- СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий». Актуализированная редакция СНиП 22-01-95
- СП 104.13330.2016 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления». Актуализированная редакция СНиП 2.06.15-85
- СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения» Актуализированная редакция СНиП 22-02
- СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
- ВСН ВК4 Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях.
- СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11
- СП 93.13330.2016 «Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках» Актуализированная редакция СНиП 2.01.54-84
- РД 31.74.07-95 «Наставление по обеспечению навигационной безопасности работы дноуглубительного флота»

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

26

Приложение А. Задание на проектирование (обязательные)

Приложение № 1
к договору № КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ
от " 11 " 04 " 2022

Задание
на выполнение проектных работ по объекту «Берегоукрепление оградительной дамбы № 10»

1		Общие данные
1.1	Наименование объекта капитального строительства, данные об объекте	«Берегоукрепление оградительной дамбы № 10».
1.2	Местоположение объекта	Инт. № Ф0215К0034, кадастровый номер 39:15:150303:28. Российская Федерация, Калининградская область, Калининградский морской канал.
1.3	Основание для проектирования	1. Национальный проект «Транспортная часть комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года» (Федеральный проект «Морские порты России»); 2. Программа деятельности ФГУП «Росморпорт»; 3. Обоснование инвестиций, разработанное ЗАО «Инжиниринговая компания «Современные морские системы», включающее материалы о комплексном обследовании и оценке технического состояния оградительных дамб Калининградского морского канала.
1.4	Вид строительства	Реконструкция
1.5	Заказчик	ФГУП «Росморпорт»
1.6	Задачи реконструкции	Реконструкция берегоукрепления оградительной дамбы № 10 для предотвращения разрушения тела дамбы со сторон Калининградского морского канала и Калининградского залива, а также для предотвращения наносных явлений на фарватер Калининградского морского канала (льда и допных отложений) со стороны Калининградского морского залива.
1.7	Генеральная проектная организация (Генпроектировщик)	Определяется по результатам конкурентных процедур.

1.8	Требования к проектной организации	Генпроектировщик должен являться членом саморегулируемой организации (СРО) в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные. Саморегулируемая организация, членом которой является Генпроектировщик, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, сформированный в соответствии со статьями 55.4 и 55.16 Градостроительного кодекса РФ (п. 1 ч. 3 ст. 55.8 ГРК РФ). Совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств (п. 2 ч. 3 ст. 55.8 ГРК РФ).
1.8.1	Субординированные проектные организации	Генпроектировщик, по согласованию с Заказчиком, имеет право привлекать организации, являющиеся членами СРО по проведению соответствующих видов проектных работ, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, а также, при необходимости, имеющие лицензии уполномоченных организаций на выполнение отдельных видов работ.
1.9	Источник финансирования	Средства ФГУП «Росморпорт» - разработка проектной документации. Средства федерального бюджета - выполнение строительно-монтажных работ и разработка рабочей документации.
1.10	Стадийность проектирования	Проектная документация.
1.11	Сроки строительства объекта	2023-2025 годы
1.12	Основные технические показатели объекта	Принять на основании технического плана объекта (Приложение № 7 к заданию) и на основании материалов обследования дамбы.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

27

1.13	Особые условия проектирования и строительства	<p>В ходе проектирования должны быть предусмотрены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - инженерные изыскания в объеме, необходимом для проектирования и прохождения проектной документацией государственной экологической экспертизы и государственной экспертизы проектной документации (инженерно-экологические, инженерно-геодезические, инженерно-геологические, инженерно-гидрометеорологические, инженерно-археологические и иные изыскания, если таковые потребуются в процессе проектирования), а также обследование территории проектируемого объекта на наличие взрывоопасных предметов в объеме, необходимом для проведения инженерных изысканий; - промеры глубин со стороны Калининградского морского канала и Калининградского залива; - обследование состояния существующего берегоукрепления, в том числе шпор дамбы по результатам которого перечень необходимых работ по реконструкции объекта может уточняться; Проектные решения должны содержать следующие виды работ: <ul style="list-style-type: none"> - реконструкция участков берегоукрепления со стороны канала и со стороны залива; - реконструкция шпор дамбы; - оборудование для безопасной стоянки обстановочных судов службы Калининградского морского канала (перечень судов согласно приложения № 4 к заданию) причальных мест длиной 40 метров каждое в конструкции берегоукрепления со стороны канала на участке ПК313 и ПК318; - обустройство территории по периметру памятного знака КМК; - мероприятия по электроснабжению в соответствии с техническими условиями на электроснабжение (приложение № 3 к заданию); - устройство со стороны канала стационарных пикетных знаков в соответствии с требованиями технических условий отдела технической эксплуатации и ремонта портовых сооружений (приложение № 1 к заданию). - отсыпка тела дамбы до отметки +1,60
1.14	Этапы проектирования	<p>1. До начала разработки проектной документации подготовить основные технические решения (ОТР) и согласовать их с Заказчиком.</p> <p>2. Разработать не менее трёх вариантов. Провести сравнение вариантов по следующим критериям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - безопасность мореплавания; <ul style="list-style-type: none"> - срок строительства; - ориентировочная стоимость. <p>3. Разработать и согласовать с Заказчиком основные проектные решения (ОТР). ОТР должно содержать технико-экономическое обоснование по каждому варианту строительства, транспортную схему поставки материально-технических ресурсов, изделий и строительных конструкций, оборудования, сроков доставки материалов, срока строительства, возможные места утилизации строительных отходов.</p>
1.15	Этапы строительства	Предусмотреть выделение этапов строительства, Этапность строительства согласовать с Заказчиком.

1.16	Идентификация сооружения	<p>1. Назначение: берегоукрепление предназначено для предотвращения разрушения (размыва) берегов дамбы № 10 Калининградского морского канала.</p> <p>Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности, которые влияют на их безопасность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принадлежность по идентификационным признакам, предусмотренным подпунктом г) пункта 5 статьи 1 Федерального закона от 09.02.2007 № 16-ФЗ «О транспортной безопасности»: - берегоукрепление не относится к объектам транспортной инфраструктуры на которые распространяются требования по обеспечению транспортной безопасности; - по идентификационным признакам, определенным пунктом 9 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации: - берегоукрепление дамб относится к особо опасным и технически сложным объектам. <p>Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация сооружения: природные процессы и явления – штормовой и ураганный ветер, подвижка ледовых полей, нагонные явления, просадочные грунты, подтапливаемые зоны.</p> <p>Нормативную сейсмичность района принять в соответствии с СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» и результатам инженерных и результатами инженерных изысканий и на основе карты «В» ОСР-2015 – в расчете на МРЗ и карты «А» ОСР -2015 – в расчете на ПЗ.</p> <p>Возможность прочих, силу и интенсивность вышеуказанных опасных природных процессов и явлений определить в соответствии с действующей нормативной документацией, материалами инженерно-гидрометеорологических изысканий и материалами изысканий прошлых лет в указанном районе.</p> <p>Принадлежность к опасным производственным объектам: не принадлежит в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ и Приложением № 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ.</p> <p>Пожарная и взрывопожарная опасность: отсутствует.</p> <p>Наличие помещений с постоянным пребыванием людей: отсутствуют.</p> <p>Постоянное пребывание людей на реконструируемом объекте отсутствует.</p> <p>Уровень ответственности: «повышенный» в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</p> <p>Класс сооружения – III. Срок службы – не менее 50 лет.</p>
2	Основные данные и требования к проектным решениям и инженерным изысканиям	
2.1	Состав проектной документации	1. Состав и содержание документации должны отвечать требованиям Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87, и других нормативных документов с

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл					

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

		<p>учетом особенностей проектируемого объекта в объеме, необходимом для получения положительных заключений Государственной экологической экспертизы и ФАУ «Лавдосэкспертиза России».</p> <p>2. В составе проектной документации предусмотреть «Спецификацию оборудования, изделий и материалов» по объектам проектирования.</p> <p>3. В рамках выполнения проектных работ разработать сводную цифровую модель объекта (СЦМ) для стадии жизненного цикла «Изыскания и проектирование» в соответствии с: - СП 333.1325800.2017 «Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла»; - Правилами формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1431; - действующими нормативно-техническими и нормативно-правовыми документами для информационному моделированию, а также введенными в действие в период выполнения проектных работ.</p> <p>4. Технические и информационные требования к СЦМ разрабатываются Исполнителем, согласовываются с Заказчиком и оформляются приложением к заданию на проектирование.</p> <p>5. При проектировании обеспечить выполнение требований постановления Правительства Российской Федерации от 03.12.2020 № 2013 «О минимальной доле закупок товаров российского происхождения» с учетом планируемых сроков выполнения строительно-монтажных работ.</p> <p>6. Проектная документация должна соответствовать требованиям ГОСТ Р 21.101-2020 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>7. Кроме разделов, указанных в Положении о составе разделов проектной документации, в составе разрабатываемого проекта предусмотреть разделы, содержащие: - результаты промеров глубин по периметру берегоукрепления дамбы, в том числе у шпоро дамбы в объеме, необходимом для разработки проектной документации; - гидрологические данные, характеризующих волновые процессы и течения в районе берегоукрепления ограждающей дамбы для определения конструкции берегоукрепления; - результаты обследования технического состояния берегоукрепления, включая шпору и подводную часть конструкций берегоукрепления для определения процента разрушения (износа) его элементов, с представлением Заказчику материалов обследования в 4 (четырёх) экземплярах; Материалы проектной документации должны содержать раздел «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», в т.ч.: - раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС),</p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - выполнить расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду и затрат на природоохранные мероприятия и компенсационные выплаты в период строительства и эксплуатации объекта; - разработать программу производственного экологического контроля при производстве работ на объекте; - произвести оценку воздействия планируемых работ на водные биологические ресурсы; - разработать мероприятия по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биоресурсов и среды их обитания, направленные на восстановление их нарушенного состояния в соответствии с «Положением о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 <p>№ 380. Конкретный вид компенсационных мероприятий предварительно проработать с территориальным управлением Федерального агентства по рыболовству, включая оценку вреда (ущерба), наносимого водным биоресурсам и среде их обитания;</p> <ul style="list-style-type: none"> - получить от специализированных организаций, имеющих лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов соответствующих классов опасности, письма-подтверждения о намерении заключить договоры на оказание услуг по приёму на обезвреживание, обработку, утилизацию или размещение отходов, образующихся в период реконструкции берегоукрепления ограждающей дамбы № 10, по перечню и в объемах, указанных в изготовленной Генподрядчиком проектной документации. <p>2.1.1 Требования к конструктивному, технологическим, объемно-планировочным и архитектурным решениям</p> <p>1. В соответствии с инженерно-геологическими и гидрометеорологическими условиями площадки строительства.</p> <p>2. В соответствии с требованиями нормативной документации и законодательства Российской Федерации.</p> <p>3. Предусмотреть со стороны Калининградского морского канала на реконструируемых участках существующего берегоукрепления: - устройство берегоукрепления в виде шпунтовой стенки с ж/б оголовком, с креплением откоса, примыкающего к оголовку, ж/б плитами и устройство временных подъездных дорог с щебеночным покрытием для подвоза строительных материалов и техники при строительстве;</p> <p>4. Предусмотреть со стороны Калининградского залива, на реконструируемых участках существующего берегоукрепления: - устройство берегоукрепления по основанию из камня или щебня, с каменной (или блочной) наброской со стороны залива вдоль всего реконструируемого участка берегоукрепления и устройство временных подъездных дорог с щебеночным покрытием для подвоза строительных материалов и техники при строительстве.</p>
--	--	--

Согласовано				
Изм. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КУ-94/22-2022-ПВВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист
							29

		<p>В случае предложения альтернативного варианта берегоукрепления с применением новых технологий и материалов, целесообразность подтвердить экономическим расчетом и согласовать с Заказчиком на стадии ОТР до разработки проектной документации.</p> <p>5. Конструктивные решения по реконструкции шпур определить на стадии разработки ОТР и согласовать с Заказчиком до разработки проектной документации.</p> <p>6. Проектом предусмотреть выполнение технических условий на электроснабжение (приложение № 3 к заданию).</p> <p>7. По согласованию с Заказчиком, в соответствии с техническими условиями (приложение № 2 к заданию), предусмотреть для безопасной стоянки обстановочных судов службы Калининградского морского канала (перечень судов согласно приложению № 4 к заданию) оборудование причальных мест длиной 40 метров в конструкции берегоукрепления со стороны канала на участках ПК313 и ПК318.</p> <p>8. Предусмотреть отсыпку тела дамбы до отметки +1,60м. в кастровых границах объекта.</p>
2.1.2	Отдельные требования к системе электроснабжения	<p>Разработать в соответствии с техническими условиями на электроснабжение (приложение № 3 к заданию).</p> <p>Разработать в объеме раздела «Проект организации строительства (ПОС)» технологические решения по недопущению повреждения в ходе выполнения работ существующей системы электроснабжения (в том числе перенос кабельных линий и щитов распределительных, при необходимости).</p>
2.1.3	Отдельные требования к сети связи	Не разрабатывается.
2.1.4	Отдельные требования к системе вентиляции и кондиционирования	Не разрабатывается.
2.1.5	Отдельные требования к противопожарной безопасности	Предусмотреть в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и другими действующими нормативными документами в области обеспечения пожарной безопасности.
2.1.6	Мероприятия по охране и безопасности	<p>Проектные решения должны предусматривать требования пункта 6.2 СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.</p> <p>Проектные решения, связанные с обеспечением охраны и безопасности, включить в соответствующие разделы проектной документации в соответствии с требованиями Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87.</p> <p>Решения по обеспечению безопасности в период строительства объекта представить отдельными главами в составе Раздела «Проект организации строительства» проектной документации в соответствии с подпунктами 1(1) и (2) п. 23 названного Положения.</p>
2.1.7	Требования и условия к разработке	1. Представляемые проектные материалы должны соответствовать требованиям природоохранного, санитарного законодательства Российской Федерации, действующих нормативных документов

Согласовано					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

<p>природоохранных мер и мероприятий по минимизации негативного воздействия проводимых работ на окружающую среду.</p>	<p>Российской Федерации, международных обязательств Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования, учитывать особенности проведения работ.</p> <p>2. Проектные решения должны обеспечить предотвращение и (или) снижение возможного негативного воздействия строительных работ на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов.</p> <p>3. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» разработать, в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».</p> <p>4. Раздел ОВОС должен в себя включать также оценку воздействия на водные биоресурсы, выполненную в соответствии с требованиями приказа Росрыболовства от 06.05.2020 № 238.</p> <p>5. По результатам оценки воздействия на водные биоресурсы разработать предложения по компенсации нанесенного вреда (ущерба) в соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 № 380.</p> <p>6. Раздел проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды» должен, в том числе, содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - результаты ОВОС; - расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду, в т.ч. на производственный экологический контроль (мониторинг); - предложения по предельно-допустимым выбросам и сбросам загрязняющих веществ в окружающую среду и нормативам образования отходов на этапе реконструкции и эксплуатации объекта; - программу производственного экологического контроля в соответствии с требованиями приказа Минприроды России от 28.02.2018 № 74; - письма-подтверждения от специализированных организаций, имеющих лицензию на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов соответствующих классов опасности, о намерении заключить договоры на сбор, обезвреживание, обработку, утилизацию или размещение отходов, образующихся в период реконструкции объекта, по перечню и в объемах, указанных в изготовленной Генпроектировщиком проектной документации; - оценку воздействия планируемых работ на водные биологические ресурсы (БВР), с расчетом ущерба БВР и разработкой мероприятий по компенсации нанесенного ущерба. <p>Проектировщик обеспечивает согласование разработанной документации Росрыболовством в порядке, предусмотренном постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 № 384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания».</p>
---	--

		<p>7. Обеспечить проведение мероприятий по информированию общественности о намечасмой деятельности по реконструкции объекта и проведение общественных обсуждений проектной документации совместно с органами местного самоуправления. Результаты общественных обсуждений должны быть документально оформлены и приложены к материалам ОВОС. Проектировщик обеспечивает организацию и проведение общественных обсуждений разработанной документации в порядке, установленном Приказом Минприроды России от 1 декабря 2020 г. № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».</p> <p>8. Проектировщик осуществляет проведение необходимых согласований с надзорными и контролирующими органами и экспертиз разработанной документации (государственной экологической экспертизы, государственной экспертизы проектной документации, проверку достоверности сметной стоимости и иных экспертиз в случае необходимости).</p>
2.2	Виды выполняемых инженерных изысканий	<p>Определяются Генпроектировщиком в соответствии с действующими нормативными документами в объеме, необходимом для разработки проектной документации и получения положительных заключений государственной экологической экспертизы и ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p>
2.2.1	Потребность в инженерных изысканиях и требования к их выполнению	<p>1. Выполнить инженерные изыскания в объеме, необходимом для подготовки проектной документации в соответствии с СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» СП 446.1325800.2019 «Свод правил. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» СП 482.1325800.2020 «Свод правил. Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ» и других действующих нормативных документов. СП 502.1325800.2021 «Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ», и других действующих нормативных документов.</p>

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл					

		<p>2. В соответствии с требованиями п. 6.3.3.14 свода правил СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96», выполнять сейсмическое микрорайонирование для уточнения сейсмичности площадки строительства. 3. Инженерные изыскания выполняются в соответствии с разработанной Генеральным проектировщиком и согласованной Заказчиком Программой инженерных изысканий. Особое внимание уделить определению (обоснованию) «шага» геологических скважин, сгущению сетки при необходимости.</p> <p>4. Инженерные изыскания проводятся в объеме, необходимом и достаточном для обоснования проектных решений. Генеральный проектировщик обязан оформить все необходимые разрешения на проведение изыскательских работ в соответствии с действующей нормативно-правовой базой.</p> <p>5. При подготовке программы инженерно-геологических изысканий могут использоваться фондовые и иные доступные материалы прежних лет.</p> <p>6. Результаты инженерно-гидрографических работ на акватории отобразить в М 1:1000, а на участках размещения гидротехнических сооружений - М 1:500.</p> <p>8. В составе экологических изысканий определить возможные места утилизации строительных отходов.</p> <p>9. Инженерно-гидрометеорологические изыскания на объекте выполняются с использованием фондовых материалов и путем обработки фактических наблюдений. В случае отсутствия сведений (результатов наблюдений) о ветровом режиме, волнении, прибрежных течениях, динамике морского берега (размыве берега и дна, вдольбереговом перемещении наносов, образовании аккумулятивных форм) выполнить специализированные наблюдения и работы.</p> <p>10. Выполнить обследование территории и акватории строительства на наличие взрывоопасных и опасных техногенных предметов. Акты результатов обследования с геодезической привязкой выявленных предметов представить Заказчику.</p> <p>11. Выполнить водлазное обследование участков дна акватории, на которых обнаружены посторонние предметы, влияющие на ход строительных работ, крупные предметы подлежат геодезической привязке и наносятся на топографические планы.</p> <p>12. Инженерные изыскания выполняются в соответствии с составленными Генпроектировщиком и утвержденными Заказчиком заданиями, а также программами инженерных изысканий, согласованными с Заказчиком в объеме необходимом для получения положительных заключений государственной экологической экспертизы и ФАУ «Главгосэкспертиза России». Задания и программы изысканий должны быть утверждены и согласованы с Заказчиком до выполнения соответствующих изысканий.</p>
2.2.2	Сведения о системе координат и высот	<p>Система координат - местная МСК-39 с привязкой к государственной системе координат, WGS-84. Система высот - Балтийская 1977 года.</p>

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

31

2.2.3	Указания о масштабах топографических съемок и высоте сечения рельефа	Масштаб топографической съемки – М 1:500. Сечение рельефа горизонталями – через 0,5 метра.
2.3	Режим работы объектов	1. В соответствии с СП 350.1326000.2018 «Нормы технологического проектирования морских портов». 2. Круглосуточный, круглогодичный, без постоянного пребывания персонала.
2.4	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Выполнить в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», СП 165.1325800.2014 «СНИП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне», а также в соответствии с «Исходными данными для разработки мероприятий по ГО, мероприятий по предупреждению ЧС природного и техногенного характера» Главного управления МЧС по Калининградской области (приложение № 8 к заданию).

2.5	Требования к сметной документации	<p>1. Состав и содержание раздела «Смета на строительство объектов капитального строительства» должны соответствовать требованиям Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утверждённой приказом Министра России от 4 августа 2020 г. № 421/пр (далее – Методика определения сметной стоимости строительства).</p> <p>2. Сметная стоимость строительства должна быть определена в рублях базисно-индексным методом в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000 с пересчётом в текущий уровень цен.</p> <p>3. Сметная документация должна быть составлена по расценкам федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ-2001 (в редакции 2020 года), введённой в действие приказами Министра России от 26 декабря 2019 г. № 871/пр, № 872/пр, № 873/пр, № 874/пр, № 875/пр, информация о которых включена в федеральный реестр сметных нормативов приказом Министра России от 26 декабря 2019 г. № 876/пр, с учётом всех действующих на текущий момент изменений и дополнений, с последующей привязкой в установленном порядке к региону строительства.</p> <p>4. Пересчёт в текущий уровень цен выполнять с учётом сложившихся цен на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости в соответствии постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий». Для пересчёта по итогу сводного сметного расчёта стоимости строительства в текущий уровень цен использовать индексы к ФЕР-2001 для Калининградской области, публикуемые ежеквартально письмами Министра России.</p> <p>5. Стоимость строительных материалов, изделий и конструкций определять на основании базовых сборников сметных цен.</p> <p>6. В случае отсутствия сметных цен в федеральных сборниках сметных цен по отдельным строительным материалам стоимость материалов определять на основании фактической (текущей) цены по прайс-листам поставщика в соответствии с требованиями Методики определения сметной стоимости строительства.</p> <p>Выполнить копияконструктивный анализ стоимости материалов и оборудования, принятых по прайс-листам, в строгом соответствии с требованиями Методики определения сметной стоимости строительства.</p> <p>7. Все цены на материалы и оборудование, принятые по прайс-листам, привести к базисному уровню цен. При пересчёте стоимости материальных ресурсов «обратным счётём» в базисный уровень цен необходимо применять вышеуказанные индексы. Текущую стоимость материалов и оборудования подтвердить документами (договорами, прайс-листами и др.). В прайс-листах должны быть указаны реквизиты организаций (ИНН, адрес, расчётный счёт, и т.п. сведения), условия поставки (транспорт, заготовительно-складские расходы) и НДС.</p>
-----	-----------------------------------	--

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

32

	<p>8. Стоимость оборудования в объектных и локальных сметных расчётах определять в базисном уровне по состоянию на 01.01.2000 для региона строительства по отпускным ценам с начислением транспортных, заготовительно-складских расходов и прочих затрат, относящихся на стоимость оборудования, в соответствии с требованиями Методики определения сметной стоимости строительства.</p> <p>9. Сметную стоимость на строительные материалы, изделия, конструкции и оборудование, принятую по прайс-листам, определять с учётом транспортных и заготовительно-складских расходов.</p> <p>10. Лимитированные и прочие затраты включать в сводный сметный расчёт в соответствии с требованиями Методики определения сметной стоимости строительства.</p> <p>11. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принять в размере 2 % от сметной стоимости строительства по главам 1-12 сводного сметного расчёта стоимости строительства как для объектов производственного назначения.</p> <p>12. В соответствии с приложением № 5 к Порядку определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемому с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной цены единицы товара, работы, услуги при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования) и Методики составления сметы контракта, предметом которого является строительство, реконструкция объектов капитального строительства, утверждённого приказом Минстроя России от 23 декабря 2019 г. № 841/пр, составить Ведомость объёмов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ.</p> <p>13. В соответствии с приложением № 6 к Порядку определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемому с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем), начальной цены единицы товара, работы, услуги при осуществлении закупок в сфере градостроительной деятельности (за исключением территориального планирования) и Методики составления сметы контракта, предметом которого является строительство, реконструкция объектов капитального строительства, утверждённого приказом Минстроя России от 23 декабря 2019 г. № 841/пр, выполнить Проект сметы контракта (договора).</p> <p>14. Сметная стоимость строительства подлежит государственной экспертизе на предмет проверки достоверности её определения в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</p> <p>В случае изменения в законодательстве, требования к сметной документации подлежат корректировке.</p> <p>15. Предполагаемая (предельная) стоимость реконструкции объекта капитального строительства составит 1 617,2 млн. рублей, в том числе финансируемого за счет средств федерального бюджета - 1 592,4 млн. рублей.</p> <p>16. В сметной стоимости отдельно выделить:</p>
--	--

		- затраты на проведение производственного экологического контроля при реконструкции объекта; - платежи за негативное воздействие на окружающую среду.
3	Дополнительные требования	
3.1	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	<p>1.Настоящее Задание.</p> <p>2.Технические условия отдела ТЭиПЭС (приложение № 1 к Заданию).</p> <p>3.Технические условия службы морского канала (приложение № 2 к Заданию).</p> <p>4.Технические условия на электроснабжение (приложение № 3 к Заданию).</p> <p>5.Перечень и характеристики судов (Калининградского управления СЗБФ ФГУП «Росморпорт»), работающих на Калининградском морском канале (приложение № 4 к Заданию).</p> <p>6. Ситуационный план (приложение № 5 к Заданию).</p> <p>7. Выкопировка из выписки ЕГРН (приложение № 6 к Заданию).</p> <p>8. Технический план (приложение № 7 к Заданию).</p> <p>9. Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера от 6.12.2021 г. № 98 (приложение № 8 к Заданию).</p> <p>10. Условия по сохранению объектов культурного наследия от 11.08.2020 г. № ОКН-2431 (приложение № 9 к Заданию).</p> <p>11. Договор аренды № КС-36/5730 от 24.05.2018 г. земельного участка (приложение № 10 к Заданию).</p> <p>12. Градостроительный план земельного участка №РФ-39-2-01-0-00-2021-4404/П (приложение № 11 к Заданию).</p> <p>13. Материалы обоснования инвестиций, разработанное ЗАО «Инжиниринговая компания «Современные морские системы», включающее материалы о комплексном обследовании и оценке технического состояния ограждающих дамб Калининградского морского канала в части касающейся дамбы №10 (приложение № 12 к Заданию).</p>
3.2	Требования к согласованиям проектной документации и получению экспертных заключений в Росприроднадзоре и ФАУ «Главгосэкспертиза России»	<p>1. Генпроектировщик должен согласовать основные технические решения (ОТР) с Заказчиком до начала разработки проектной документации, проектную документацию согласовать с Заказчиком до направления на согласование в Росрыболовство и на государственную экологическую экспертизу, проектную документацию и сметную стоимость согласовать с Заказчиком до предъявления проектной документации в ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p> <p>2. Согласование проектной документации с надзорными и контролирующими органами, получение положительного заключения государственной экологической экспертизы в Росприроднадзоре, получение положительного заключения ФАУ «Главгосэкспертиза России» по результатам инженерных изысканий и проектной документации, включающей проверку достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции объектов капитального строительства в случаях, установленных частью 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации в ФАУ «Главгосэкспертиза России» осуществляется Генпроектировщиком.</p>

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

33

		<p>3. Генпроектировщик от имени и по поручению Заказчика, на основании доверенности, выданной Заказчиком, заключает договор с органами государственной экспертизы и осуществляет сдачу и сопровождение проектной документации в органы государственной экологической экспертизы и ФАУ «Главгосэкспертиза России» до получения положительных заключений государственных экспертиз по ней, а также получения положительного заключения государственной экспертизы по проверке достоверности сметной стоимости. Сдача Генпроектировщиком проектной, сметной документации, материалов инженерных изысканий в ФАУ «Главгосэкспертиза России» производится в электронном виде, в форматах, определенных на сайте ФАУ «Главгосэкспертиза России», а также в порядке, установленном Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».</p> <p>4. В случае получения отрицательных заключений по результатам прохождения государственных экспертиз, проверки достоверности сметной стоимости, Генпроектировщик за счет собственных средств, без компенсации Заказчиком дополнительных расходов, сдает на повторные экспертизы проектную документацию, результаты инженерных изысканий и сметную документацию, до получения положительных заключений.</p> <p>5. До направления проектной документации в государственную экологическую экспертизу Генпроектировщик обеспечивает проведение общественных обсуждений проектной документации, организованных органами местного самоуправления, а также получение согласования Росрыболовства в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 года №384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства, внедрения новых технологических процессов и осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания».</p> <p>6. Генпроектировщик согласовывает проектную документацию с капитаном морского порта Калининград.</p> <p>7. Все замечания заинтересованных органов исполнительной власти (контролирующих, надзорных и т.д.) исполнитель устраняет без дополнительной оплаты.</p>
3.3	Технические регламенты, национальные стандарты, нормы и стандарты организаций, соответствие которым должно быть обеспечено при проектировании	<p>1. В соответствии с действующими на территории Российской Федерации нормами и сводами правил в строительстве</p> <p>2. В случае отсутствия действующих нормативных документов в строительстве Генпроектировщик выполняет подготовку и согласование в установленном порядке специальных технических условий в соответствии с пунктом 8 статьи 6 федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и порядком разработки и согласования специальных технических условий (утвержденных приказом Министра России от 30.11.2020 № 734/ПР).</p>

3.4	Прочие условия	<p>1. В соответствии с приложением № 8 к заданию провести проверку наличия на рассматриваемой территории взрывоопасных предметов времен Великой Отечественной войны, в объеме необходимом для проведения инженерных изысканий.</p> <p>Предусмотреть в сметной документации затраты по проверке территории объекта реконструкции на наличие взрывоопасных предметов, перед началом выполнения строительно-монтажных работ.</p> <p>2. Генпроектировщик обязан предоставить письменный запрос Заказчику на выдачу доверенности с указанием Ф.И.О. доверенного лица и его паспортных данных для предоставления интересов Заказчика при проведении государственной экологической экспертизы проектной документации и проведении государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации, проведение государственной экспертизы достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции объектов капитального строительства в случаях, установленных частью 2 статьи 8.3 Градостроительного кодекса Российской Федерации в ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p> <p>3. Для проведения государственной экспертизы разработанной проектной документации, материалов инженерных изысканий, проверки определения достоверности сметной стоимости Генпроектировщик должен иметь в электронном виде:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие подтвержденной учетной записи на Едином портале государственных услуг gosuslugi.ru - для подачи заявления и доступа к личному кабинету; - наличие усиленной квалифицированной электронной подписи - для подписания договорных и иных документов, связанных с проведением государственных экспертиз и проверки достоверности сметной стоимости. <p>Проектная документация, должна быть подготовлена в соответствии с приказом Министра России от 12.05.2017 № 738/ПР «Об утверждении требований к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий и проверки достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства».</p> <p>4. Проектная документация может содержать указания на товарные знаки, фирменные наименования или наименования производителя и т.п. При необходимости указания в проектной документации они должны сопровождаться словами «или эквивалент», а также параметрами эквивалентности.</p> <p>5. Генеральный проектировщик гарантирует полноту проектных решений для строительства проектируемых объектов. В случае возникновения работ, неучтенных проектной документацией, невыполнение которых препятствует дальнейшему строительству, а также работ, влияющих на качество и безопасность конечного результата работ и других недостатков проектной документации, Генеральный проектировщик за свой счет дорабатывает проектную документацию, проводит дополнительные инженерные изыскания и исследования, а также получает все заключения и согласования.</p>
-----	----------------	---

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл				

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

3.5	Количество экземпляров проектной документации	<p>Проектная документация (после получения положительных заключений государственной экологической экспертизы, государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, проверки сметной стоимости и иных экспертиз в случае необходимости), оформляется в 6-и экземплярах, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в книгах в 6-и экземплярах (тома проектной документации, сброшюрованные и заверенные печатью генеральной проектной организации), в том числе не менее 1-го экз. подлинника проектной документации; - в электронном виде в формате PDF на CD носителе в 2 экземплярах; - в электронном виде на CD носителе в 2 экземплярах, с возможностью редактирования документов (текст проектной документации в электронном виде в формате Microsoft Word и Excel, чертежи в формате DWG-файлов, выполненные в местной системе координат). <p>Материалы инженерных изысканий (после получения положительных заключений государственных экспертиз, обследований в виде томов (альбомов) документации, сброшюрованные и заверенные печатью генеральной проектной организации, в 4 (четыре) экз., в том числе не менее 1-го экз. подлинника материалов инженерных изысканий и обследований и в электронном виде на CD носителях в форматах PDF и форматах Microsoft Word, Excel, чертежи в формате DWG, в 2 (два) экземплярах.</p> <p>Файлы проектной документации должны соответствовать требованиям к формату электронных документов, представляемых для проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации, включающей проверку достоверности определения сметной стоимости строительства (реконструкции) объекта капитального строительства, утвержденным Приказом Минстроя России от 12.05.2017 № 783/пр. В том числе файлы в формате PDF должны быть сформированы с обязательной возможностью копирования текстовых фрагментов, структура файлов должна включать содержание с возможностью поиска внутри данного документа, закладки по оглавлению и перечню содержащихся в документе таблиц и рисунков.</p> <p>Подлинники положительных заключений государственной экологической экспертизы, государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, государственной экспертизы проверки достоверности определения сметной стоимости в 1 (одном) экземпляре передаются Генпроектировщиком Заказчику установленным договором порядком.</p> <p>Для проведения согласований и экспертиз Генпроектировщиком в счет цены договора оформляется необходимое количество дополнительных экземпляров.</p>
-----	---	---

- Приложение:
1. Копия технических условий отдела ТЭиРПС, на 2 (двух) л.
 2. Копия технических условий службы морского канала, на 1 (одном) л.
 3. Копия технических условий на защиту сетей электроснабжения, на 4 (четыре) л.

4. Копия перечня и характеристик судов (Калининградского управления СЗБФ ФГУП «Росморпорт»), работающих на Калининградском морском канале, на 1 (одном) л.
5. Ситуационный план, на 1 (одном) л.
6. Выкопировка из выписки ЕГРН, на 4 (четыре) л.
7. Копия технического плана, на 27 (двадцати семи) л.
8. Копия исходных данных для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера от 6.12.2021 г. № 98, на 3 (три) л.
9. Копия условий по сохранению объектов культурного наследия от 11.08.2020 г. № ОКН-2431, на 2 (двух) л.
10. Копия договора аренды № КС-36/5730 от 24.05.2018 г. земельного участка, на 15 (пятнадцати) л.
11. Копия градостроительного плана земельного участка №РФ-39-2-01-0-00-2021-4404/П, на 25 (двадцати пяти) л.
12. Материалы обоснования инвестиций, разработанное ЗАО «Инжиниринговая компания «Современные морские системы», включающее материалы о комплексном обследовании и оценке технического состояния ограждающих дамб Калининградского морского канала в части касающейся дамбы №10, на электронном носителе (DVD диске), в 1 (одном) экз.

ОТ ЗАКАЗЧИКА:  А. Н. Мопков

ОТ ГЕНПРОЕКТИРОВЩИКА:  Р.Ю. Амирджанов



Согласовано					
Изм. № подл					
Подп. и дата					
Взам. инв. №					

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Приложение Б. Исходные данные и требования ГУ МЧС России по Калининградской области (обязательные)



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ
ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Калининградской области)

ул. Озёрная, 31, г. Калининград, 236029
телефон: (4012) 52-91-01 факс: (4012) 67-40-35
e-mail: mchs39@mail.ru

06.12.2021 № 4540-2-2-9
На № Ф1030-09/1212-ИС от 16.11.2021

ФГУП «РОСМОРПОРТ»
Северо-Западный бассейновый
филиал Калининградское управление

Набережная Петра Великого, 7
г. Калининград, 236006

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

для разработки мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера № 98 от 06 декабря 2021 г.

В соответствии с запросом сообщаем исходные данные, подлежащие учету при разработке мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в составе проектной документации объекта капитального строительства:

«Берегоукрепление оградительной дамбы № 10»

месторасположение: Калининградская область, Калининградский морской канал

Краткая характеристика объекта строительства:

Высота дамбы – до 1,3 м.
Заглубление подземной части свай ниже уровня воды – от 3,5 до 4,0 м.
Протяженность – 1960 м.
Площадь застройки – 178260 м².
Ширина дамбы (максимальная) – от 10 до 190 м.
Класс гидротехнического сооружения – III.

Исходные данные о состоянии потенциальной опасности объекта строительства:

Согласно Федеральному закону Российской Федерации от 21 июля 1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» проектируемый объект не отнесен к опасным производственным объектам.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

36

Согласно п.48.1 гл.6 «Градостроительного кодекса Российской Федерации» от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ проектируемый объект отнесен к особо опасным и технически сложным объектам как объект, расположенный в пределах границ порта.

Калининградское управление Северо-Западного бассейнового филиала ФГУП «РОСМОРПОРТ» отнесено к категориям по гражданской обороне.

Исходные данные о состоянии потенциальной опасности территории, на которой намечается строительство:

Согласно прил. «А» СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне» проектируемый объект расположен в зоне возможных разрушений при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения.

По строительно-климатическому районированию (СП 131.13330.2018 «СНиП 23.01.99 «Строительная климатология») территория относится к зоне II-Б.

Климат характеризуется следующими показателями:

- средняя месячная температура наиболее холодного месяца (января) $-2,2^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум -33°C ;
- средняя месячная температура наиболее теплого месяца (июля) $+17,7^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум $+37^{\circ}\text{C}$;
- среднегодовая температура $+7,6^{\circ}\text{C}$, продолжительность безморозного периода 185 – 190 дней;
- среднегодовая скорость ветра 3,5 – 4,0 м/сек;
- среднегодовое количество осадков 750 – 800 мм;
- господствующие ветры – западного направления, порой достигают ураганной силы;
- относительная влажность воздуха – 82%.

Из опасных метеорологических явлений имеют место: туманы видимостью менее 50 м, сильные дожди, снежные заносы, гололед, сильные ветры.

Согласно «Реестру потенциально опасных объектов Калининградской области», утвержденному решением КЧС и ОПБ Правительства Калининградской области от 21 февраля 2019 года №12/04-05, проектируемый объект расположен вне зон воздействия взрывоопасных, химически опасных и радиационно опасных объектов.

«Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (ПМ ГОЧС) разработать в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне».

Исходные данные для разработки мероприятий по гражданской обороне.

Указать:

- описание технических решений по светомаскировке в соответствии с требованиями СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства».

Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Указать:

- перечень опасных участков на проектируемом объекте;
- возможные ЧС на проектируемом объекте;

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ

Лист

37

- зоны действия основных поражающих факторов при ЧС;
- сведения о наличии сил и средств для локализации и ликвидации возможных ЧС.

При разработке «ПМ ГОЧС» использовать соответствующие нормативные документы, указанные в ГОСТ Р 55201-2012.

Во исполнение требований Федерального Закона Российской Федерации от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» предусмотреть:

- территорию, на которой будут проводиться земляные работы, рекомендуем проверить на наличие взрывоопасных предметов.

Рекомендуем разработать структурированную систему мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) на основании п. 4.9 ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений».

В случае разработки СМИС учитывать требования:

- ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;
- ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений»;
- ГОСТ Р 22.1.13-2013 «Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Требования к порядку создания и эксплуатации»;
- ГОСТ Р 22.1.14-2014 «Комплексы информационно-вычислительные структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Технические требования. Методы испытаний».

СРОК ДЕЙСТВИЯ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ – 2 ГОДА.

Исполняющий обязанности
начальника Главного управления



Ю.С. Пасечник

Осадчая Антонина Григорьевна
(4012) 52-91-17

Согласовано				
Инва. № подл				
Подп. и дата				
Взам. инв. №				

						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТЧ	Лист 38
Изм	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

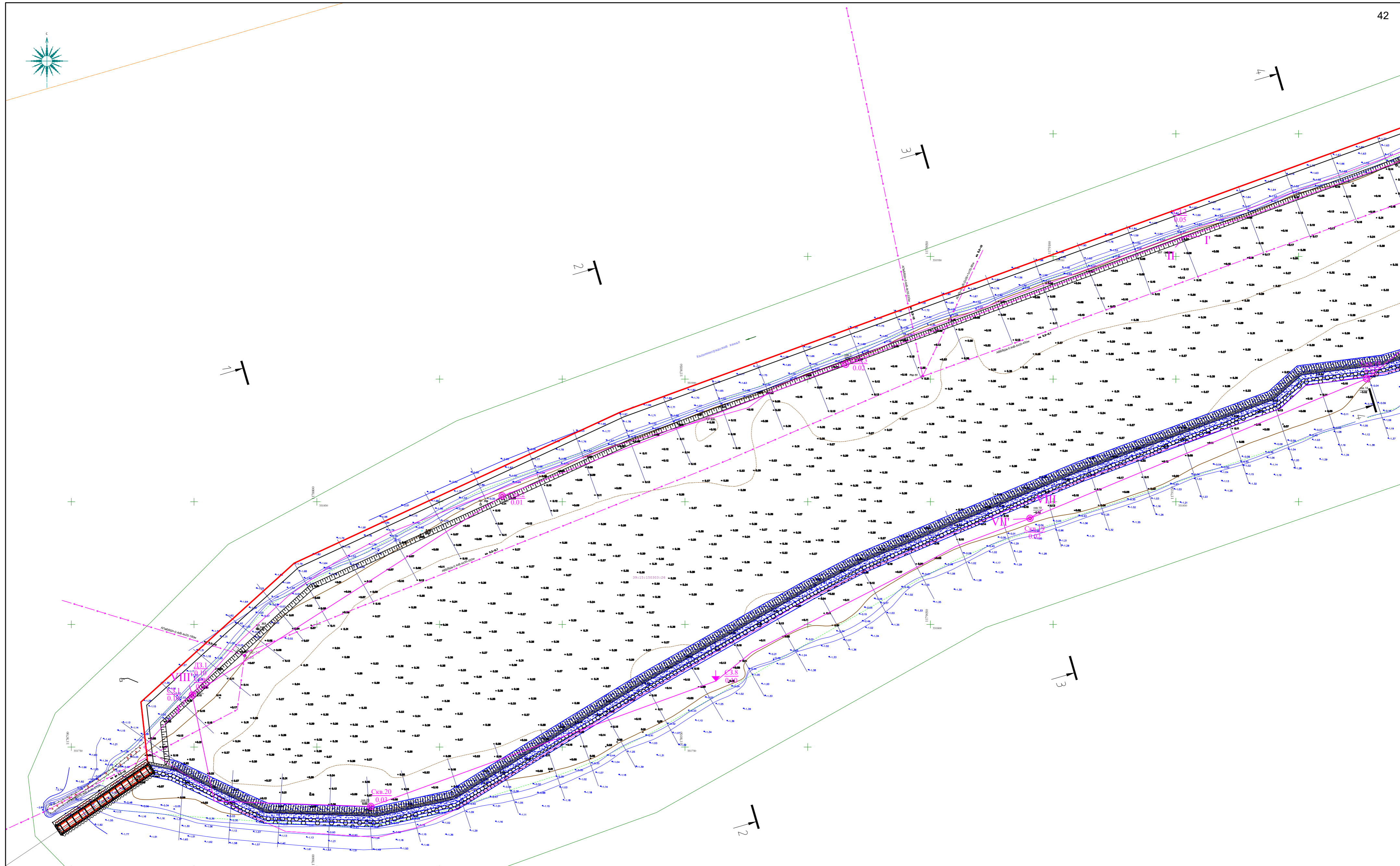
Таблица регистрации изменений

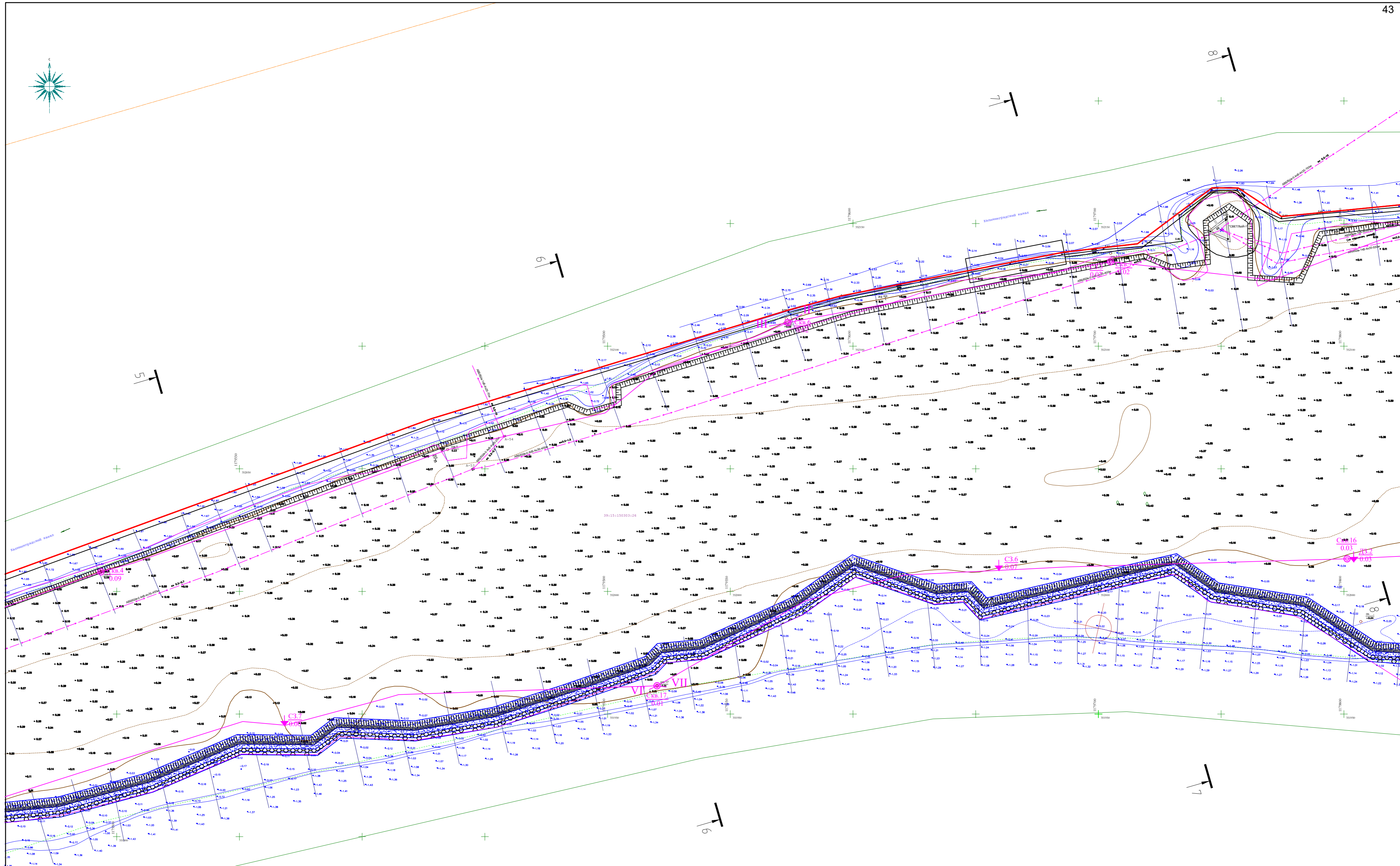
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

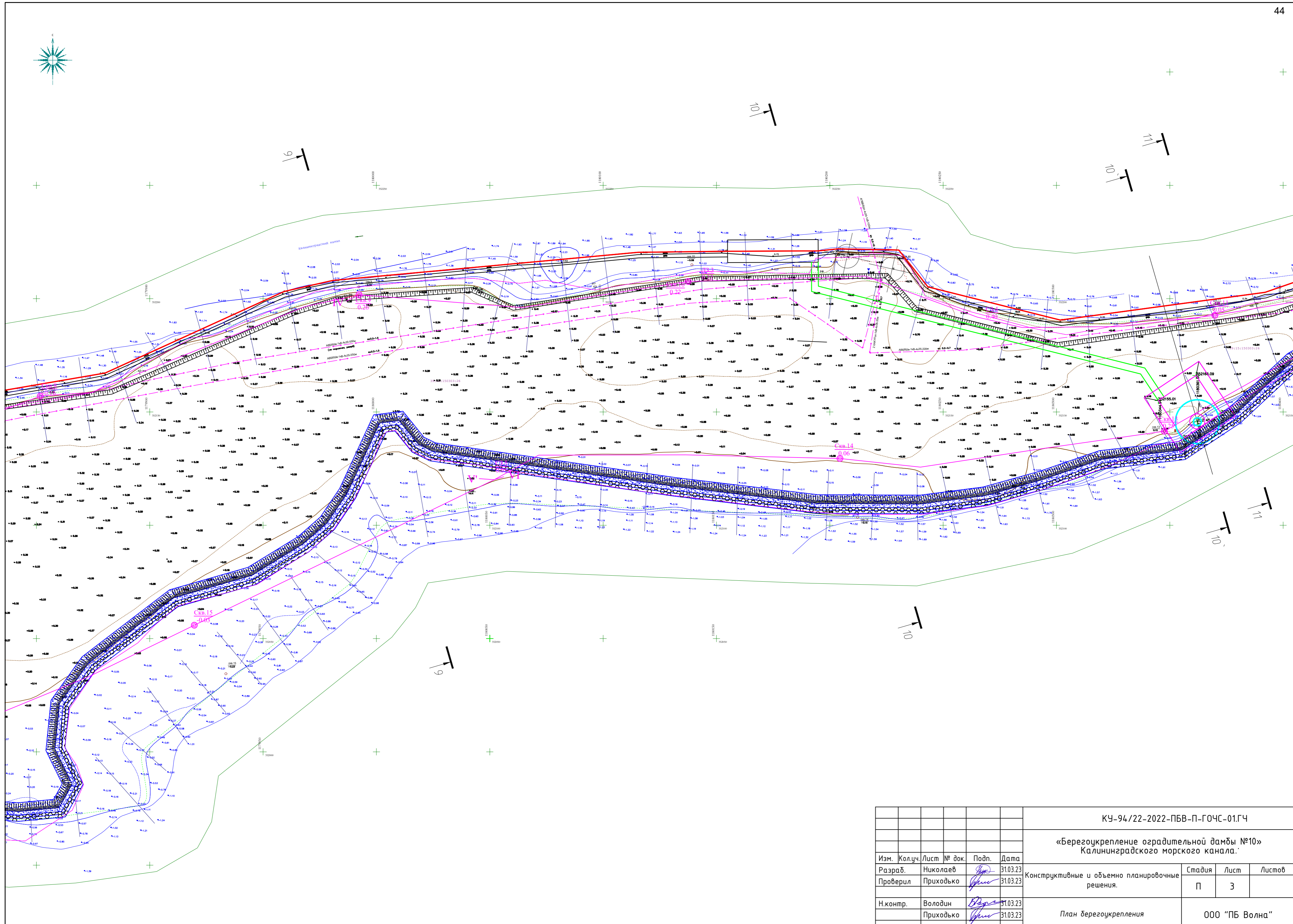
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Белова		<i>Белова</i>	18.05.23
Н. контр.		Володин		<i>Володин</i>	18.05.23
ГИП		Приходько		<i>Приходько</i>	18.05.23

КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ТИ					
Таблица регистрации изменений			Стадия	Лист	Листов
ООО «ПБ Волна» г. Москва			П	1	1

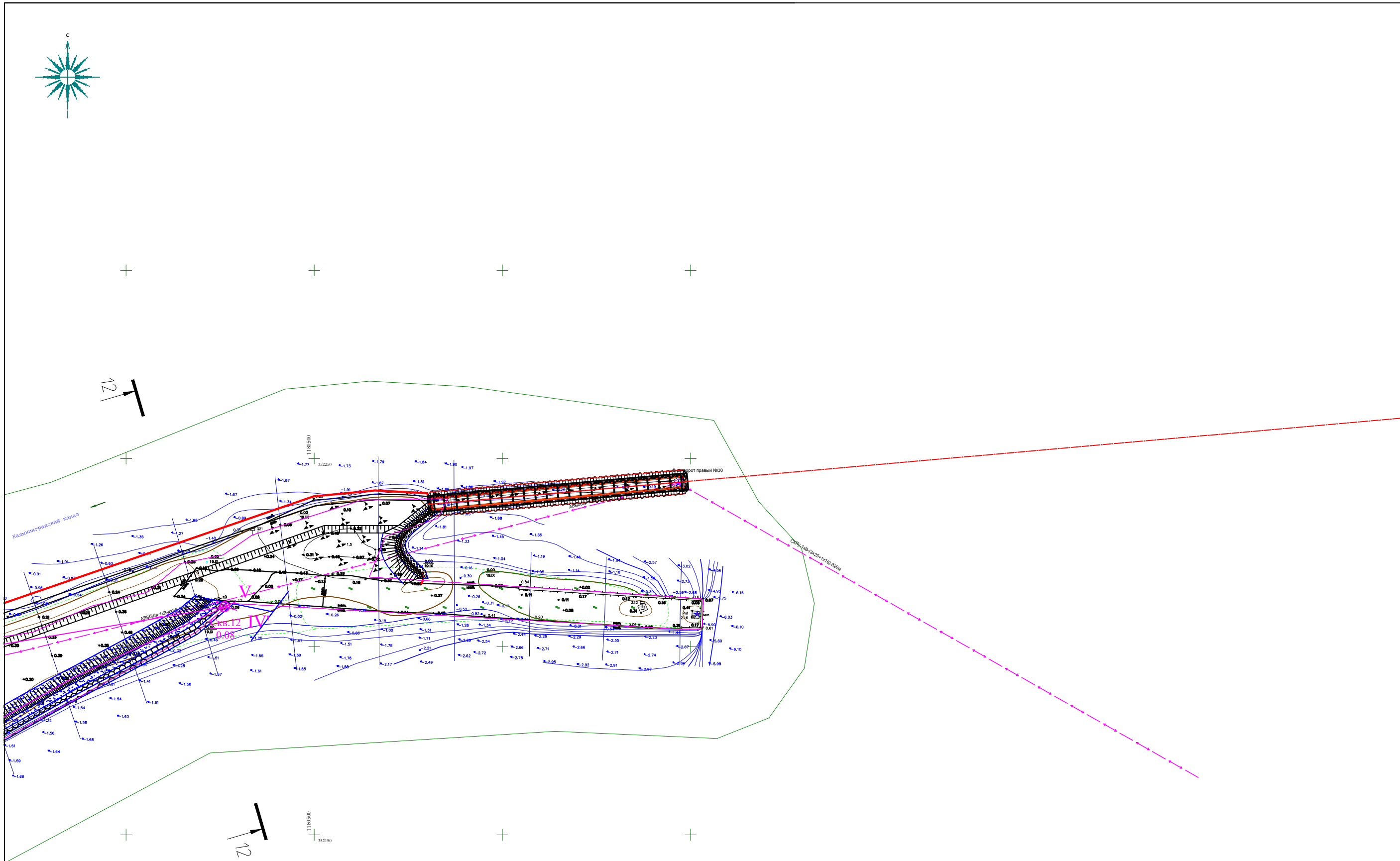




					КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ГЧ				
					«Берегоукрепление оградительной дамбы №10» Калининградского морского канала.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно планировочные решения.	Стадия	Лист	Листов
							П	2	
Разраб.		Николаев		<i>Николаев</i>	31.03.23	План берегоукрепления	ООО "ПБ Волна"		
Проверил		Приходько		<i>Приходько</i>	31.03.23				
Н.контр.		Володин		<i>Володин</i>	31.03.23				
		Приходько		<i>Приходько</i>	31.03.23				



КЧ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ГЧ						
«Берегоукрепление оградительной дамбы №10» Калининградского морского канала.						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно планировочные решения.
Разраб.	Николаев			<i>Николаев</i>	31.03.23	
Проверил	Приходько			<i>Приходько</i>	31.03.23	Стадия
Н.контр.	Володин			<i>Володин</i>	31.03.23	Лист
	Приходько			<i>Приходько</i>	31.03.23	Листов
План берегоукрепления						000 "ПБ Волна"



						КУ-94/22-2022-ПБВ-П-ГОЧС-01.ГЧ			
						«Берегоукрепление оградительной дамбы №10» Калининградского морского канала.»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно планировочные решения.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Николаев			<i>Николаев</i>	31.03.23		П	4	
Проверил	Приходько			<i>Приходько</i>	31.03.23				
Н.контр.	Володин			<i>Володин</i>	31.03.23	План берегоукрепления	ООО "ПБ Волна"		
	Приходько			<i>Приходько</i>	31.03.23				