МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «17» марта 2021 г. № 149/пр

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8^3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом $5.4.23^6$ пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-20-2021. Сборник № 20. Объекты морского и речного транспорта».

2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2019 г. № 906/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр И.Э. Файзуллин

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «17» марта 2021 г. № 149/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-20-2021

СБОРНИК № 20. Объекты морского и речного транспорта

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, объектов морского и речного транспорта, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2021 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для строительства объектов морского и речного транспорта, рассчитанный на установленную единицу измерения (1 м береговой линии, 100 м^3 дна акватории, 1 м^2 застройки и т. д.).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены показатели НЦС по следующему перечню:

Часть 1. Объекты морского транспорта.

Раздел 1. Акватории, рейды, подходные каналы.

Раздел 2. Гидротехнические сооружения.

Раздел 3. Судоподъемные сооружения, судоприемники.

Раздел 4. Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ).

Часть 2. Объекты речного транспорта.

Раздел 5. Акватории, рейды, водные подходы, подходные каналы.

Раздел 6. Гидротехнические сооружения.

Раздел 7. Судоподъемные сооружения, судоприемники.

Раздел 8. Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ).

Часть 3. Прочие объекты.

Раздел 9. Объекты общепортового назначения, государственной границы.

6. Показатели НЦС разработаны на основе ресурсных моделей, в основу которых положена проектная документация по объектам-представителям, имеющая положительное заключение экспертизы и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

7. В показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объектов в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

8. Характеристики конструктивных, технологических, объемно-планировочных решений, учтенных в показателях НЦС, приводятся в Отделе 2 настоящего сборника.

9. В случаях если конструктивные, технологические, объемно-планировочные решения объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, отличаются от решений, предусмотренных для соответствующего показателя в Отделе 2 настоящего сборника, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, допускается использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

10. Для показателей НЦС, по которым в Отделе 2 настоящего сборника отсутствует информация о стоимости фундаментов, и (или) технологического оборудования, и (или) проектно-изыскательских работ, и (или) удельных показателях стоимости строительства здания (сооружения) на 1 $м^3$ и 1 $м^2$, и (или) основных технических характеристиках конструктивных решений и видах работ объекта–представителя, при определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, допускается использовать данные о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

11. При определении потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, на основании показателей НЦС настоящего сборника, допускается использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ, технологического оборудования, работ по возведению фундаментов объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетный метод с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов с исключением при проведении расчетов стоимости проектно-изыскательских работ, технологического оборудования, работ по возведению фундаментов соответственно, учтенной в показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

12. Оплата труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

13. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов

и оборудования, стоимость вывоза грунта автотранспортом – на 8 км, водным транспортом – на 5 км (без его размещения), накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (учтенные нормативами затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные сметными нормами дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

14. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в показателях НЦС, рекомендуется определять с использованием данных о стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, или расчетным методом с использованием сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов.

15. Показателями НЦС раздела 9 предусмотрен комплекс архитектурно-планировочных, конструктивных, инженерно-технических мероприятий, отвечающих нормативным требованиям обеспечения антитеррористической защищенности объектов, доступности объектов для маломобильных групп населения и иных мероприятий, обеспечивающих соблюдение обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации.

16. Показатели НЦС учитывают стоимость всего комплекса работ и затрат на возведение объектов морского и речного транспорта, включая стоимость изготовления и доставки материалов для возведения берегоукрепительных сооружений, монтаж и стоимость инженерного и технологического оборудования.

17. Стоимость строительства наружных инженерных сетей и благоустройства территории определяется дополнительно.

18. К показателям НЦС при строительстве береговых объектов в усложняющих условиях, такими как производство работ на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких факторов: разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций, стесненных условий для складирования материалов, действующего технологического оборудования, движения технологического транспорта, допускается применение коэффициента 1,08.

19. Переход от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации осуществляется путем применения к показателю НЦС коэффициентов, приведенных в Таблице 1.

Коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации ($К_{пер}$)

Таблица 1

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Белгородская область	0,80
Брянская область	0,85
Владимирская область	0,89
Воронежская область	0,87
Ивановская область	0,87
Калужская область	0,85
Костромская область	0,82
Курская область	0,82
Липецкая область	0,82
Московская область	1,00

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Орловская область	0,83
Рязанская область	0,89
Смоленская область	0,81
Тамбовская область	0,88
Тверская область	0,86
Тульская область	0,87
Ярославская область	0,83
г. Москва	1,01
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия	1,02
Республика Коми (1 зона)	1,15
Архангельская область (базовый район)	1,24
Вологодская область	0,95
Калининградская область	1,01
Ленинградская область	0,95
Мурманская область	1,26
Новгородская область	0,96
Псковская область	0,92
Ненецкий автономный округ	1,61
г. Санкт-Петербург	0,95
Южный федеральный округ:	
Республика Адыгея	0,83
Республика Калмыкия	0,87
Республика Крым	0,95
Краснодарский край	0,86
Астраханская область	0,90
Волгоградская область	0,88
Ростовская область	0,83
г. Севастополь	0,91
Северо-Кавказский федеральный округ:	
Республика Дагестан	0,91
Республика Ингушетия	0,80
Кабардино-Балкарская Республика	0,88
Карачаево-Черкесская Республика	0,84
Республика Северная Осетия - Алания	0,92
Чеченская Республика	0,96
Ставропольский край	0,83
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,87
Республика Марий Эл	0,88
Республика Мордовия	0,82
Республика Татарстан	0,80
Удмуртская Республика	0,90
Чувашская Республика - Чувашия	0,86
Пермский край	0,81
Кировская область	0,87
Нижегородская область	0,87
г. Саров (Нижегородская область)	0,92

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Оренбургская область	0,83
Пензенская область	0,82
Самарская область	0,89
Саратовская область	0,89
Ульяновская область	0,85
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,88
Свердловская область	0,95
Тюменская область	0,99
Челябинская область	0,83
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (1 зона)	1,12
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,29
Сибирский федеральный округ:	
Республика Алтай	0,83
Республика Тыва	1,06
Республика Хакасия	0,97
Алтайский край	0,89
Красноярский край (1 зона)	0,97
Иркутская область (1 зона)	1,03
Кемеровская область - Кузбасс	1,03
Новосибирская область	0,89
Омская область	0,92
Томская область	0,95
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия	1,00
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,54
Забайкальский край	1,00
Приморский край	1,01
Хабаровский край (1 зона)	1,03
Камчатский край	1,51
Амурская область	1,08
Магаданская область (1 зона)	1,86
Сахалинская область	1,52
Еврейская автономная область	1,04
Чукотский автономный округ (1 зона)	2,14

20. Приведение показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации производится применением коэффициента, учитывающего отличия климатических условий, компенсирующего дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 2.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями ($К_{рег1}$)

Таблица 2

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
1	Республика Адыгея	I	0,99
2	Республика Алтай	IV	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,01
4	Республика Бурятия:		
	а) территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,02
	б) остальная территория республики	V	1,01
5	Республика Дагестан:		
	а) территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99
	б) остальная территория республики	I	0,99
6	Республика Ингушетия	I	0,99
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,99
8	Республика Калмыкия	II	0,99
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99
10	Республика Карелия:		
	а) территория севернее 64-й параллели	IV	1,01
	б) остальная территория республики	III	1,00
11	Республика Коми:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,02
	б) территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нам (включительно)	V	1,02
	в) остальная территория республики	IV	1,01
12	Республика Марий Эл	IV	1,01
13	Республика Мордовия	IV	1,00
14	Республика Саха (Якутия):		
	а) Новосибирские острова	VI	1,04
	б) Анабарский и Булунский районы севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,04
	в) территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским районами; Булунский район севернее линии Таймылыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский район - протока Правая (исключительно) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский район - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского районов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского района за исключением территории, указанной в п. 14 «б»	VI	1,03

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	г) Анабарский, Булунский районы, за исключением территории указанной в пп. 14 «б» и п. 14 «в»; Усть-Янский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», Аллаиховский район, за исключением территории, указанной в п. 14 «в», Жиганский, Абыйский, Оленекский, Среднеколымский, Верхнеколымский районы	VII	1,03
	д) Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский районы	VIII	1,04
	е) Алексеевский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский районы и г. Якутск	VII	1,03
	ж) Алданский, Ленский и Олекминский районы	VI	1,03
15	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,99
16	Республика Татарстан	IV	1,01
17	Республика Тыва	V	1,01
18	Удмуртская Республика	IV	1,01
19	Республика Хакасия	V	1,01
20	Чеченская Республика	I	0,99
21	Чувашская Республика	IV	1,01
22	Алтайский край	IV	1,01
23	Краснодарский край:		
	а) территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,99
	б) г. Новороссийск	I	0,99
	в) гг. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,98
24	Красноярский край:		
	а) территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и др.)	VI	1,05
	б) остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа	VI	1,03
	в) Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,02
	г) территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01
	д) остальная территория края	V	1,01
25	Приморский край:		
	а) территория, расположенная севернее линии Трудовое - Сучан (включительно) - Преображение (исключительно), кроме территории, указанной в п. 25 «б»	V	1,01
	б) побережье Японского моря от Преображение до Адими (включительно)	V	1,01

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	в) территория, расположенная южнее линии Трудовое - Сучан - Преображение, за исключением территории, указанной в п. 25 «г»	IV	1,00
	г) побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,01
26	Ставропольский край	I	0,99
27	Хабаровский край:		
	а) территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,02
	б) побережье от залива Счастья до Нижн. Пронге (исключая Нижн. Пронге)	VI	1,03
	в) остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01
	г) побережье Татарского пролива от Нижн. Пронге (включительно) до Адими (исключая Адими)	V	1,02
28	Амурская обл.	VI	1,02
29	Архангельская обл.:		
	а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,02
	в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
	г) острова Новая Земля	V	1,02
	д) острова Земля Франца-Иосифа	V	1,03
30	Астраханская обл.	II	0,99
31	Белгородская обл.	III	1,00
32	Брянская обл.	III	1,00
33	Владимирская обл.	III	1,00
34	Волгоградская обл.	III	1,00
35	Вологодская обл.:		
	а) территория западнее линии оз. Воже-Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00
	б) остальная территория области	IV	1,01
36	Воронежская обл.	III	1,00
37	Ивановская обл.	III	1,00
38	Иркутская обл.:		
	а) территория севернее 62-й параллели	VI	1,02
	б) территория северо-восточнее линии Токма - Улькан (р. Лена) - Нижнеангарск (включительно), за исключением территории указанной в п. 38 «а»	VI	1,02
	в) остальная территория области	V	1,01
39	Калининградская обл.	I	0,99
40	Калужская обл.	III	1,00

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
41	Камчатская обл.:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,05
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 41 «г»	IV	1,01
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Нижнекамчатск - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,01
42	Кемеровская обл.	V	1,01
43	Кировская обл.	IV	1,01
44	Костромская обл.:		
	а) вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01
	б) г. Кострома	III	1,00
45	Курганская обл.	IV	1,01
46	Курская обл.	III	1,00
47	Ленинградская обл. и г. Санкт-Петербург	III	1,00
48	Липецкая обл.	III	1,00
49	Магаданская обл.:		
	а) территория южнее линии Мяунджа - Таскан - Сеймчан - Буксунда (включительно) - Гарманда (исключительно), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда - Тахтоямск - побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,04
	в) территория Чукотского автономного округа восточнее линии Маркове - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,03
	г) остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключительно)	VI	1,03
	д) территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,04
50	Московская обл. и г. Москва	III	1,00
51	Мурманская обл.:		
	а) территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника «Центральный»)	VI	1,02
	б) территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,02
	в) остальная территория области	IV	1,01
52	Нижегородская обл.	IV	1,01
53	Новгородская обл.	III	1,00

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
54	Новосибирская обл.	V	1,01
55	Омская обл.	V	1,01
56	Оренбургская обл.	IV	1,01
57	Орловская обл.	III	1,00
58	Пензенская обл.	IV	1,00
59	Пермская обл.	IV	1,01
60	Псковская обл.	II	0,99
61	Ростовская обл.:		
	а) территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99
	б) остальная территория области	II	0,99
62	Рязанская обл.	III	1,00
63	Самарская обл.	IV	1,00
64	Саратовская обл.	III	1,00
65	Сахалинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,01
	б) территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключительно)	V	1,02
	в) территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00
	г) территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01
	д) остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00
	е) территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключительно)	III	1,00
	ж) Курильские острова	II	0,99
66	Свердловская обл.	IV	1,01
67	Смоленская обл.	III	1,00
68	Тамбовская обл.	III	1,00
69	Тверская обл.	III	1,00
70	Томская обл.	V	1,01
71	Тульская обл.	III	1,00
72	Тюменская обл.:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,02
	в) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
	г) остальная территория области	V	1,01
73	Ульяновская обл.	IV	1,01
74	Челябинская обл.	IV	1,01

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
75	Читинская обл.:		
	а) территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,02
	б) остальная территория области	V	1,01
76	Ярославская обл.	III	1,00
77	Еврейская автономная область	V	1,01
78	Агинский Бурятский автономный округ	V	1,01
79	Коми-Пермяцкий автономный округ	IV	1,01
80	Корякский автономный округ:		
	а) территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,02
	б) территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тиличики (включительно)	V	1,02
	в) территория южнее линии Рекинники - Тиличики, за исключением территории, указанной в п. 80 «г»	IV	1,01
	г) территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - граница округа - Шишель - Ивашка	IV	1,01
81	Ненецкий автономный округ:		
	а) территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного Полярного круга с границей Республика Коми	IV	1,01
	б) территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного Полярного круга с границей Коми - Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	IV	1,02
	в) территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,02
82	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ:		
	а) территория севернее линии Сидоровск - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно)	VI	1,05
	б) остальная территория автономного округа	VI	1,03
83	Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	V	1,01
84	Ханты-Мансийский автономный округ:		
	а) территория севернее 65 параллели	V	1,02
	б) территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02
	в) остальная территория округа	V	1,01
85	Чукотский автономный округ:		
	а) территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта	V	1,03
	б) остальная территория округа	VI	1,03
86	Эвенкийский автономный округ	VI	1,02
87	Ямало-Ненецкий автономный округ:		
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,02

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент
	в) остальная территория округа	V	1,02
88	Республика Крым и г. Севастополь	I	0,99

21. В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены применением коэффициента к показателям НЦС, приведенного в Таблице 3.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ($К_{рег2}$)

Таблица 3

Температурные зоны	Коэффициент
IV	1,00
V	1,00
VI	1,01
VII	1,01
VIII	1,01

22. Показатели НЦС, предназначенные для определения стоимости строительства объектов морского транспорта в зоне Арктического бассейна, приведены в Таблице 4.

Показатели НЦС, предназначенные для определения стоимости строительства объектов морского транспорта в зоне Арктического бассейна

Таблица 4

Показатель	Наименование	Примечание
20-01-001-01	Дноуглубление (разработка донного грунта в отвал)	*
20-01-002-01	Дноукрепление габионами матрацно-тюфячного типа	*
20-02-001-03	Берегоукрепление откосного типа укладкой железобетонных блоков с использованием естественного откоса	*
20-02-001-11	Берегоукрепление - безанкерный больверк из трубошпунта для глубин до 5 м	**
20-02-002-06	Оторочки с созданием новой береговой линии при необходимости спрямления причального фронта	**

Примечания к Таблице 4:
(*) – выполнение строительных работ в Арктической зоне в безледовый период;
(**) – выполнение строительных работ исключительно в Арктической зоне.

23. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 18-21 настоящей технической части. При одновременном применении поправочные коэффициенты перемножаются.

24. Применение Показателей для определения размера денежных средств, необходимых для строительства объектов морского и речного транспорта на территориях субъектов Российской Федерации осуществляется с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$С= [(НЦС_i \times М \times К_{пер.} \times К_{пер/зон} \times К_{рег.}) + З_р] \times И_{пр.} + НДС,$$

где:

$НЦС_i$ – выбранный Показатель с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2021, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 1 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент, рассчитываемый при выполнении расчетов с использованием Показателей для частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, по виду объекта капитального строительства как отношение величины индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для такой ценовой зоны и публикуемого Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации (далее – Министерство), к величине индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для 1 ценовой зоны соответствующего субъекта Российской Федерации и публикуемого Министерством.

$К_{рег.}$ – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 2 и 3 технической части настоящего сборника;

$З_р$ – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях, определяемые по отдельным расчетам;

$И_{пр}$ – индекс-дефлятор, определенный по отрасли «Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)», публикуемый Министерством экономического развития Российской Федерации для прогноза социально-экономического развития Российской Федерации.

НДС – налог на добавленную стоимость.

25. Указания по применению коэффициентов и коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не допускается использовать к показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

26. Показатели НЦС приведены без учета налога на добавленную стоимость.

2. Состав работ и конструктивные решения по объектам перечня

1. Раздел 1 «Акватории, рейды, подходные каналы» включает объекты, относящиеся к организации водного пространства порта, такие, как фарватеры, рейды, операционные акватории. Для их устройства проводятся дноуглубительные и дноукрепительные работы. Показателями НЦС раздела 1 учтена стоимость разработки и вывоза грунта, крепления дна габионами.

2. Раздел 2 «Гидротехнические сооружения» включает объекты, необходимые для обеспечения стабильности и безопасности проведения портовых работ – берегозащитные и берегоукрепительные сооружения, причалы различных конструкций, оторочки. Показателями НЦС раздела 2 учтена стоимость проведения расчистки акватории, устройства основания берегоукрепительных, оградительных и причальных сооружений в виде каменных набросок, безанкерных, анкерованных, экранированных больверков, эстакадных конструкций, устройства верхнего строения и монтажа причального оборудования.

3. Раздел 3, 7 «Судоподъемные сооружения, судоприемники» – сооружения для подъема судов и размещения их на время осмотра, ремонта, технического обслуживания. К разделам 3, 7 отнесены стапельные поля, слипы и судоподъемники. Показателями НЦС разделов 3, 7 учтена стоимость устройства монолитных оснований, располагающихся на акватории и на береговой части, технологического оборудования.

4. Раздел 4, 8 «Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания». К объектам систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ) отнесены мареографы, створы. Показателями НЦС разделов 4, 8 учтена стоимость строительно-монтажных работ, а также приобретения, доставки и установки типового оборудования, настройки каналов связи.

5. Раздел 5 «Акватории, рейды, водные подходы, подходные каналы». В раздел 5 включены дноуглубительные работы, проводимые в русле реки. Показателями НЦС раздела 5 учтена стоимость разработки грунта из-под воды с погрузкой на баржу, транспортировки грунта до берега и разгрузки грунта в отвал.

6. Раздел 6 «Гидротехнические сооружения». Гидротехнические сооружения на реках конструктивно аналогичны морским, но отличаются условиями возведения и эксплуатации, прежде всего – меньшими глубинами и наличием постоянно направленного течения. К разделу 6 отнесены берегоукрепительные, оградительные, причальные сооружения, судоходные каналы, переходные участки, мостовые судоходные переправы с береговыми подъездами. Показателями НЦС раздела 6 учтена стоимость устройства оснований берегоукрепительных и оградительных сооружений в виде больверков, эстакад, каменных набросок, крепления дна, устройства верхнего строения.

7. Раздел 9 «Объекты общепортового назначения, государственной границы» включает объекты, использование которых связано с функционированием порта в целом и с комплексным обслуживанием судов транспортного и портового флота. В раздел 9 включены объекты госграницы, центральный материальный склад порта. Показателями НЦС раздела 9 учтена стоимость возведения каркасных зданий, монтажа инженерных систем, систем безопасности, стоимость технологического и инженерного оборудования.

8. Приложение. В приложении приводится справочная информация об объектах средств навигационного оборудования (СНО). Приложение состоит из показателей навигационных знаков и буев различных типоразмеров.

Пример расчета:

1. Необходимо рассчитать стоимость строительства Рыбного Терминала на акватории Балтийского моря на основе следующих исходных данных:

– объем работ дноуглубления прибрежной акватории по результатам изыскательских работ – 2 250 м^3;

– строительство оградительного мола из каменной наброски длиной 50 м в стесненных условиях.

а) Выбираем показатель НЦС Дноуглубление (разработка донного грунта в отвал) (20-01-001-01) 41,59 тыс. руб. на 100 м^3.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства:

41,59 х 2 250/100 = 935,78 тыс. руб. (без НДС);

б) Выбираем показатель НЦС Оградительные молы из каменной наброски с основанием шириной до 15 м, высотой до 7 м с ядром из горной массы и упорным рядом из тетраподов (20-02-001-05) 1 358,90 тыс. руб. на 1 м.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на мощность объекта строительства и на поправочный коэффициент, учитывающий особенности осуществления строительства:

1 358,90 х 50 х 1,08 = 73 380,60 тыс. руб. (без НДС);

где:

1,08 – коэффициент строительства береговых объектов с усложняющими условиями (определяется в соответствии с пунктом 18 технической части настоящего сборника).

Общая стоимость строительства объекта с учетом особенностей осуществления строительства для базового района (Московская область): 935,78 + 73 380,60 = 74 316,38 тыс. руб. (без НДС);

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации – Калининградская область.

С = 74 316,38 х 1,01 х 0,99 = 74 308,95 тыс. руб. (без НДС).

где:

1,01 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Калининградской области (пункт 19 технической части настоящего сборника, Таблица 1);

0,99 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Калининградская область, связанный с климатическими условиями (пункт 20 технической части настоящего сборника, пункт 39 Таблицы 2).

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

ЧАСТЬ 1. ОБЪЕКТЫ МОРСКОГО ТРАНСПОРТА

РАЗДЕЛ 1. АКВАТОРИИ, РЕЙДЫ, ПОДХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Таблица 20-01-001. Акватории, рейды, подходные каналы

Измеритель: 100 м^3

20-01-001-01	Дноуглубление (разработка донного грунта в отвал)	41,59
20-01-001-02	Дноуглубление (разработка донного грунта с перегрузкой на баржи)	122,74

Таблица 20-01-002. Акватории – дноукрепление

Измеритель: 100 м^2

20-01-002-01	Дноукрепление габионами матрацно-тюфячного типа	2 378,38

РАЗДЕЛ 2. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица 20-02-001. Оградительные и берегоукрепительные сооружения

Измеритель: м

20-02-001-01	Берегоукрепление – заанкеренный больверк из трубошпунта длиной до 29 м с железобетонным оголовком	798,11
20-02-001-02	Берегоукрепление откосного типа – наброска из тетраподов с основанием шириной до 20 м, высотой до 8 м с железобетонной надстройкой	1 857,42
20-02-001-03	Берегоукрепление откосного типа укладкой железобетонных блоков с использованием естественного откоса	360,50
20-02-001-04	Берегоукрепление эстакадного типа на сваях из труб с верхним строением ригельного типа и креплением подпричального откоса камнем	1 616,21
20-02-001-05	Оградительные молы из каменной наброски с основанием шириной до 15 м, высотой до 7 м с ядром из горной массы и упорным рядом из тетраподов	1 358,90
20-02-001-06	Волнолом из каменной наброски с основанием шириной до 25 м, высотой до 10 м с бермой и технологическим причалом свайной конструкции	3 690,88
20-02-001-07	Оградительное сооружение – дамба обвалования с откосами 1:1,15-1:1,25, основанием шириной до 10 м, на естественной поверхности дна, с односторонним креплением тетраподами, без верхнего строения	1 956,81
20-02-001-08	Оградительное сооружение – высокий свайный ростверк шириной 26-32 м с волнозащитной стенкой для глубин более 5 м	6 347,79
20-02-001-09	Берегоукрепительное сооружение – высокий свайный ростверк шириной до 24 м с волнозащитной стенкой для значительного перепада глубин	3 484,05

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
20-02-001-10	Берегоукрепление – экранированный больверк для глубин более 15 м	4 989,68
20-02-001-11	Берегоукрепление – безанкерный больверк из трубошпунта для глубин до 5 м	1 480,10
20-02-001-12	Берегоукрепление – заанкеренный больверк из панельного шпунта с отсыпкой вспомогательной дамбы основанием до 15м, с откосами 1:1,15	889,58
20-02-001-13	Берегоукрепительное сооружение – шпунтовая стенка с распределительным поясом и железобетонным оголовком	644,37
20-02-001-14	Оградительное сооружение эстакадного типа с монолитным верхним строением и внутренним волнонепроницаемым экраном	3 896,50
20-02-001-15	Оградительные молы откосного типа из каменной наброски с основанием шириной до 25 м, высотой до 10 м с креплением тетраподами	3 030,99

Таблица 20-02-002. Причальные сооружения

Измеритель: м

20-02-002-01	Больверки заанкеренные из шпунта Ларсен для глубин от 5 до 15 м	1 126,47
20-02-002-02	Больверки заанкеренные из ПШС с заменой грунта для глубин от 5 до 15 м на побережьях со слабыми грунтами	1 342,34
20-02-002-03	Пирс эстакадного типа на отдельных опорах из свай оболочек	1 872,27
20-02-002-04	Береговой пандус шириной до 10 м для приема судов, оборудованных аппарелью	1 756,25
20-02-002-05	Экранированные больверки для глубин свыше 15 м с дополнительным укреплением под подкрановую балку	8 830,42
20-02-002-06	Оторочки с созданием новой береговой линии при необходимости спрямления причального фронта	1 039,77
20-02-002-07	Подкрановые пути шириной 10,5 м с основанием в виде железобетонной плиты	57,08
20-02-002-08	Причалы из оболочек большого диаметра с верхним строением из плит, с задней шпунтовой стенкой и подпричальным откосом	3 477,27
20-02-002-09	Заанкерованная шпунтовая стенка для глубин до 5 м со слабыми грунтами	924,87

Таблица 20-02-003. Причалы

Измеритель: объект

20-02-003-01	Причалы рейдовые на стационарных опорах для катеров	21 027,29

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 3. СУДОПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, СУДОПРИЕМНИКИ

Таблица 20-03-001. Судоприемники

Измеритель: м^2

20-03-001-01	Стапельные поля для приема судов водоизмещением до 400 т	20,91
20-03-001-02	Слипы для подъема бонов – пандусы шириной до 3 м	11,97

Таблица 20-03-002. Судоподъемные сооружения

Измеритель: объект

20-03-002-01	Судоподъемник грузоподъемностью до 400 т	175 839,45

РАЗДЕЛ 4. ОБЪЕКТЫ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МОРЕПЛАВАНИЯ (СОБМ)

Таблица 20-04-001. Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ)

Измеритель: объект

20-04-001-01	Объекты СОБМ. Мареограф с водомерным постом	2 705,57
20-04-001-02	Объекты СОБМ. Створ Н=10 м	43 905,28
20-04-001-03	Объекты СОБМ. Створ Н=15 м	44 293,98
20-04-001-04	Морской водозабор	4 954,96

ЧАСТЬ 2. ОБЪЕКТЫ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

РАЗДЕЛ 5. АКВАТОРИИ, РЕЙДЫ, ВОДНЫЕ ПОДХОДЫ, ПОДХОДНЫЕ КАНАЛЫ

Таблица 20-05-001. Акватории, рейды, подходные каналы

Измеритель: 100 м^3

20-05-001-01	Дноуглубление (разработка донного грунта в отвал)	41,59
20-05-001-02	Дноуглубление (разработка донного грунта с перегрузкой на баржи)	122,73

Таблица 20-05-002. Акватории – дноукрепление

Измеритель: 100 м^2

20-05-002-01	Дноукрепление габионами матрацно-тюфячного типа	2 090,85

РАЗДЕЛ 6. ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

Таблица 20-06-001. Оградительные и берегоукрепительные сооружения

Измеритель: м

20-06-001-01	Берегоукрепительное сооружение – шпунтовая стенка с распределительным поясом и железобетонным оголовком	638,10
20-06-001-02	Берегоукрепительное сооружение – больверк с анкерной стенкой из крупных панелей и опорами под тяги	795,89

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.
20-06-001-03	Судоходные каналы (безанкерные шпунтовые стенки по двум берегам)	822,64
20-06-001-04	Берегоукрепление – заанкеренный больверк из трубошпунта длиной до 29 м с железобетонным оголовком	818,77
20-06-001-05	Берегоукрепление откосного типа укладкой железобетонных блоков с использованием естественного откоса	342,66
20-06-001-06	Берегоукрепление – заанкеренный больверк из панельного шпунта с отсыпкой вспомогательной дамбы основанием до 15 м, с откосами 1:1,15	898,04

Таблица 20-06-002. Причальные сооружения

Измеритель: м

20-06-002-01	Заанкерованная шпунтовая стенка для глубин до 5 м со слабыми грунтами	933,64
20-06-002-02	Больверки заанкеренные из шпунта Ларсен для глубин от 5 до 15 м	1 157,72
20-06-002-03	Больверки заанкеренные из ПШС с заменой грунта для глубин от 5 до 15 м на побережьях со слабыми грунтами	1 374,12
20-06-002-04	Береговой пандус шириной до 10 м для приема судов, оборудованных аппарелью	1 765,96
20-06-002-05	Подкрановые пути шириной 10,5 м с основанием в виде железобетонной плиты	57,08

Таблица 20-06-003. Шлюзы, судоходные переправы

Измеритель: объект

20-06-003-01	Мостовые судоходные переправы с береговыми подъездами	177 499,05

РАЗДЕЛ 7. СУДОПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ, СУДОПРИЕМНИКИ

Таблица 20-07-001. Судоприемники

Измеритель: $м^2$

20-07-001-01	Стапельные поля для приема судов водонзмещением до 400 т	20,91
20-07-001-02	Слипы для подъема бонов – пандусы шириной до 3 м	11,97

Таблица 20-07-002. Судоподъемные сооружения

Измеритель: объект

20-07-002-01	Судоподъемник грузоподъемностью до 400 т	175 797,86

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2021, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 8. ОБЪЕКТЫ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ МОРЕПЛАВАНИЯ (СОБМ)

Таблица 20-08-001. Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ)

Измеритель: объект

20-08-001-01	Водозабор	4 961,64

ЧАСТЬ 3. ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ

РАЗДЕЛ 9. ОБЪЕКТЫ ОБЩЕПОРТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ, ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАНИЦЫ

Таблица 20-09-001. Объекты общепортового назначения

Измеритель: $м^2$

20-09-001-01	Центральный материальный склад морского/речного порта	74,52

Таблица 20-09-002. Объекты государственной границы

Измеритель: $м^2$

20-09-002-01	КПП режимной зоны	249,18
20-09-002-02	Помещения кинологической службы	58,33
20-09-002-03	Бокс углубленного досмотра грузовых и легковых машин	54,81
20-09-002-04	Специализированная проходная	220,88
20-09-002-05	Автомобильный пункт контроля	87,14

Отдел 2. Дополнительная информация

Часть 1. Объекты морского транспорта

Раздел 1. Акватории, рейды, подходные каналы

К таблице 20-01-001 Акватории, рейды, подходные каналы

К показателю 20-01-001-01 Дноуглубление (разработка донного грунта в отвал)

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	96 658,05
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 103,18
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м^3)	41,59
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Разработка грунта в отвал из-под воды	предусмотрено
2	Укладка трубопроводов	трубы стальные
3	Отвоз грунта	предусмотрено

К показателю 20-01-001-02 Дноуглубление (разработка донного грунта с перегрузкой на баржи)

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	19 156,68
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 043,08
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м^3)	122,74
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Разработка грунта с погрузкой на баржу	предусмотрено
2	Отвоз грунта с перегрузкой в отвал	предусмотрено

К таблице 20-01-002 Акватории – дноукрепление

К показателю 20-01-002-01 Дноукрепление габионами матрацно-тюфячного типа

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	705 095,68
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	27 372,14
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 $м^2$)	2 378,38
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Равнение дна до проектных значений	предусмотрено
2	Песчаная подготовка	разнозернистый песок
3	Равнение песка под водой под укладку габионов	предусмотрено
4	Укладка геотекстиля	1 слой
5	Изготовление и укладка габионов под водой	камень природный крупность 100-250 мм, сетка проволочная
6	Заполнение пазух между габионами и шпунтовой стенкой причала	геотекстиль в 1 слой, бетон, щебень

Раздел 2. Гидротехнические сооружения

К таблице 20-02-001 Оградительные и берегоукрепительные сооружения

К показателю 20-02-001-01 Берегоукрепление – заанкеренный больверк из трубошпунта длиной до 29 м с железобетонным оголовком

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	40 703,69
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 111,06
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	798,11
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	трубошпунт ПШСТ длиной до 29 м
2	Анкерная стенка больверка	панельный шпунт ПШС длиной до 5 м
3	Анкерные тяги	диаметром до 80 мм с шагом 2 м
4	Распределительный пояс по лицевой стенке больверка	спаренные швеллеры
5	Распределительный пояс по анкерной стенке больверка	спаренные швеллеры
6	Замена грунта за лицевой стенкой больверка	песок
7	Оголовок больверка	монолитный железобетонный толщиной до 0,7 м и шириной до 1,0 м
8	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
9	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
10	Устройство ограждений	металлические ограждения

К показателю 20-02-001-02 Берегоукрепление откосного типа – наброска из тетраподов с основанием шириной до 20 м, высотой до 8 м с железобетонной надстройкой

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	854 413,58
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	43 109,47

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 857,42
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Подготовка под постель, устройство постели и каменной бермы	щебень толщиной 0,5 м, камень бутовый весом 0,1-0,3 т
2	Ядро берегоукрепления	камень бутовый весом 1-3 т
3	Наброска тетраподов	тетраподы массой до 13 т
4	Основание верхнего строения больверка	габионы массой до 40 кг, 2 слоя геотекстиля
5	Верхнее строение больверка	монолитный железобетон
6	Волноотбойная стенка	монолитный железобетон
7	Устройство деформационных швов	предусмотрено
8	Устройство водовыпуска	труба диаметром 1020 мм с защитной решеткой
9	Антикоррозионная защита трубы	предусмотрено

К показателю 20-02-001-03 Берегоукрепление откосного типа укладкой железобетонных блоков с использованием естественного откоса

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	261 543,83
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	11 460,83
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	360,50
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	песок, щебень
2	Разработка траншеи под водой	предусмотрено
3	Равнение поверхности траншеи под водой	предусмотрено
4	Отсыпка грунта в основание	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
5	Укладка геотекстиля	2 слоя
6	Отсыпка щебня	предусмотрено
7	Крепление откоса	сборные железобетонные упоры, блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3, плиты с волноотбойной стенкой
8	Крепление блоков	битумно-резиновая мастика, скобы такелажные
9	Устройство железобетонного монолитного участка в районе открылка причала	предусмотрено
10	Крепление откоса в месте примыкания к открылку причала	бетон в мешках с прошивкой металлическими штырями

К показателю 20-02-001-04 Берегоукрепление эстакадного типа на сваях из труб с верхним строением ригельного типа и креплением подпричального откоса камнем

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	293 342,90
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	15 324,16
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 616,21
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание эстакады	сваи из трубошпунта, заполняемые песком
2	Экран грунтозадержания	шпунт зетового профиля
3	Подпричальный откос	камень бутовый весом 2-3 т по отсыпке камня весом 0,15-0,3 т
4	Верхнее строение из ригелей, железобетонных плит с омоноличиванием	ригели массой до 9 т, сборные железобетонные плиты весом до 16 т
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено

К показателю 20-02-001-05 Оградительные молы из каменной наброски с основанием шириной до 15 м, высотой до 7 м с ядром из горной массы и упорным рядом из тетраподов

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	366 903,35
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	17 990,78
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 358,90
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Отсыпка ядра наброски с равнением под водой	горная масса
2	Крепление откосов	камень весом 0,03-1,5 т, слой геотекстиля, габионы
3	Берма	ширина бермы 15 м из камня весом 0,5-1,0 т по слою габионов
4	Упорный пояс	тетраподы массой до 13 т
5	Верхнее строение	монолитная железобетонная плита толщиной до 0,5 м

К показателю 20-02-001-06 Волнолом из каменной наброски с основанием шириной до 25 м, высотой до 10 м с бермой и технологическим причалом свайной конструкции

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	738 175,42
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	36 921,34
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	3 690,88
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Подготовка под постель, постель и каменная берма	камень массой 0,3-0,5 т
2	Ядро волнолома	камень массой 5-7 т
3	Упорный ряд	тетраподы массой до 13 т в 2 слоя
4	Основание технологического причала	сваи из стальных труб диаметром 1220 мм
5	Верхнее строение технологического причала	стальные ригели, сборные железобетонные плиты
6	Волноотбойная стенка	монолитный железобетон
7	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
8	Оснащение верхнего строения	колесоотбойный брус, стремянка, швартовые тумбы

К показателю 20-02-001-07 Оградительное сооружение – дамба обвалования с откосами 1:1,15-1:1,25, основанием шириной до 10 м, на естественной поверхности дна, с односторонним креплением тетраподами, без верхнего строения

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	508 770,81
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	27 969,20
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 956,81
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Дамба обвалования	камень массой 1-3 т
2	Упорный пояс откосов	тетраподы массой до 13 т

К показателю 20-02-001-08 Оградительное сооружение – высокий свайный ростверк шириной 26-32 м с волнозащитной стенкой для глубин более 5 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	952 168,88
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	54 720,91

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	6 347,79
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание эстакады	вертикальные и наклонные сваи из труб металлических диаметром до 1220 мм, заполняемые песком
2	Вертикальные стенки пирса	двутавровый шпунт ПШСД
3	Бетонирование пространства между стенками шпунта с установкой армокаркасов	предусмотрено
4	Засыпка песком пространства между вертикальными стенками	предусмотрено
5	Защита дна от размыва	габионы массой до 0,06 т, бетонные блоки массой до 16 т
6	Верхнее строение	монолитный железобетонный оголовок, сборно-монолитная железобетонная волноотбойная стенка
7	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
8	Оснащение верхнего строения	стремянки, швартовые тумбы

К показателю 20-02-001-09 Берегоукрепительное сооружение – высокий свайный ростверк шириной до 24 м с волнозащитной стенкой для значительного перепада глубин

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 164 815,94
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	129 645,64
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	3 484,05
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание эстакады	вертикальные и наклонные сваи из труб металлических диаметром до 1220 мм в 3 ряда с заполнением песком

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Вертикальные стенки пирса	двутавровый шпунт ПШСД
3	Бетонирование пространства между стенками шпунта с установкой армокаркасов	предусмотрено
4	Засыпка песком пространства между вертикальными стенками	предусмотрено
5	Защита дна от размыва	перфорированные бетонные блоки массой 12-31 т, уложенные на габионы
6	Верхнее строение	монолитный железобетонный оголовок, сборно-монолитная железобетонная волноотбойная стенка
7	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено

К показателю 20-02-001-10 Берегоукрепление – экранированный больверк для глубин более 15 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	4 249 208,44
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	271 214,71
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	4 989,68
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	металлические сваи-оболочки диаметром до 1420 мм
2	Анкерная стенка больверка	металлические сваи-оболочки диаметром до 1420 мм
3	Анкерные тяги	металлические двойные диаметром 110 мм
4	Экран	трубошпунт диаметром до 1500 мм
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Верхнее строение	монолитный железобетонный оголовок, монолитная железобетонная волноотбойная стенка
7	Оснащение верхнего строения	колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы

К показателю 20-02-001-11 Берегоукрепление – безанкерный больверк из трубошпунта для глубин до 5 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	233 560,04

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	13 053,96
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 480,10
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Стенка больверка	металлические сваи-оболочки диаметром до 1420 мм, заполняемые бетоном, шпунт зетового профиля
2	Верхнее строение	монолитный железобетон
3	Дренажная призма вдоль лицевой стенки	щебень по слою геотекстиля
4	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено

К показателю 20-02-001-12 Берегоукрепление – заанкеренный больверк из панельного шпунта с отсыпкой вспомогательной дамбы основанием до 15 м, с откосами 1:1,15

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	218 481,18
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	11 564,81
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	889,58
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Отсыпка песка в тело причала	предусмотрено
2	Крепление дамбы на период строительства	биг-беги с песком
3	Лицевая стенка больверка	шпунт ПШС
4	Анкерная стенка больверка	шпунт ПШС
5	Анкерные тяги	металлические диаметром 80-100 мм с шагом 3 м

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Распределительный пояс по анкерной стенке больверка	спаренные швеллеры
7	Дренажная призма	щебень
8	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
9	Верхнее строение больверка	монолитный железобетон
10	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы, спасательный пост

К показателю 20-02-001-13 Берегоукрепительное сооружение – шпунтовая стенка с распределительным поясом и железобетонным оголовком

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	111 476,20
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 040,64
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	644,37
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Разработка грунта под анкеры и дренаж	предусмотрено
2	Лицевая и анкерная стенка	шпунт Ларсен
3	Распределительный пояс лицевой и анкерной стенки	металлические швеллеры
4	Анкерные тяги	металлические диаметром до 80 мм
5	Дренажная призма	щебень
6	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
7	Верхнее строение	монолитный железобетон
8	Обратная засыпка пазух песком	предусмотрено
9	Оснащение верхнего строения	колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы

К показателю 20-02-001-14 Оградительное сооружение эстакадного типа с монолитным верхним строением и внутренним волнонепроницаемым экраном

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	5 038 173,01

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	293 988,77
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	3 896,50
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	металлические сваи-оболочки в 2 ряда диаметром до 1220 мм, заполняемые бетоном
2	Волнопроницаемый экран	трубошпунт диаметром до 1220 мм, шпунт Ларсен Л5-УМ
3	Верхнее строение	монолитный железобетон
4	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
5	Крепление постели	щебень, габионы массой до 10,5 т, камень бутовый массой до 0,05 т по слою геотекстиля

К показателю 20-02-001-15 Оградительные молы откосного типа из каменной наброски с основанием шириной до 25 м, высотой до 10 м с креплением тетраподами

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	3 203 756,61
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	152 135,43
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	3 030,99
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	песок
2	Крепление дна	габионы матрацно-тюфячного типа, камень бутовый массой до 0,5 т
3	Крепление откоса волнолома	тетраподы массой до 1,5 т
4	Надстройка	монолитный железобетон

К таблице 20-02-002 Причальные сооружения

К показателю 20-02-002-01 Больверки заанкеренные из шпунта Ларсен для глубин от 5 до 15 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	297 658,32
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	16 720,93
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 126,47
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
2	Распределительный пояс лицевой стенки	металлические швеллеры
3	Анкерная стенка	железобетонные анкерные плиты
4	Анкерные тяги	металлические длиной до 18 м
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Намыв территории	отсыпка песком и песчано-гравийной смесью с уплотнением и выравниванием, устройство каменной призмы
7	Каменная призма	камень бутовый, щебень, геотекстиль
8	Верхнее строение больверка	монолитный железобетон, плиты сборные железобетонные с устройством деформационных швов
9	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, швартовые тумбы

К показателю 20-02-002-02 Больверки заанкеренные из ПШС с заменой грунта для глубин от 5 до 15 м на побережьях со слабыми грунтами

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	175 846,59
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	11 725,80
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 342,34
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт ПШС
2	Распределительный пояс по лицевой стенке	спаренные швеллеры
3	Анкерная стенка	шпунт ПШС
4	Распределительный пояс по анкерной стенке	спаренные швеллеры, трубы металлические
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Анкерные тяги	металлические диаметром до 80 мм
7	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
8	Верхнее строение больверка	блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3, монолитный оголовок
9	Устройство деформационных швов	предусмотрено
10	Устройство коммуникационных лотков	сборный железобетон
11	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы, спасательный пост
12	Монтаж шкафов для баллонов	шкафы металлические на бетонном основании

К показателю 20-02-002-03 Пирс эстакадного типа на отдельных опорах из свай оболочек

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	129 186,57
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 942,36
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 872,27
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание пирса	металлические сваи-оболочки диаметром до 1020 мм, заполняемые бетоном с шагом в продольном направлении до 5 м, в поперечном – до 6 м
2	Ростверк	монолитный железобетон
3	Распределительный пояс по лицевой стенке	металлоконструкции

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
4	Верхнее строение	сборный железобетон
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Оснащение верхнего строения	арочные отбойные устройства, стремянки, швартовые тумбы
7	Электрохимзащита металлоконструкций	предусмотрено
8	Электроснабжение	предусмотрено
9	Наружное электроосвещение	предусмотрено
10	Телефонизация	предусмотрено
11	Водопровод	предусмотрено

К показателю 20-02-002-04 Береговой пандус шириной до 10 м для приема судов, оборудованных аппарелью

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	61 468,77
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 602,34
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 756,25
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Отсыпка дамбы	песок
2	Лицевая стенки больверка	шпунт ПШС
3	Анкерная стенки больверка	шпунт ПШС
4	Распределительный пояс по лицевой и анкерной стенке больверка	металлические спаренные двутавры
5	Анкерные тяги	диаметром до 100 мм
6	Дренажная призма	щебень
7	Устройство основания под пандус	сваи из трубошпунта, заполняемые песком
8	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
9	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
10	Верхнее строение пандуса	сборные железобетонные плиты с уклоном 1:10 в сторону акватории, ширина пандуса до 10 м
11	Крепление дна габионами	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы, спасательный пост

К показателю 20-02-002-05 Экранированные больверки для глубин свыше 15 м с дополнительным укреплением под подкрановую балку

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 500 774,47
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	148 408,48
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	8 830,42
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая и анкерная стенки больверка	трубошпунт из свай-оболочек диаметром до 1420 мм с шагом 1,6 м, засыпаемые песком
2	Анкерные тяги	двойные металлические диаметром до 125 мм с шагом 3,2 м
3	Основание экрана и подкрановой балки	трубошпунт из свай-оболочек диаметром до 1020 мм с шагом 2,5/6,5 м
4	Ростверк	монолитный железобетонный шириной до 10 м
5	Верхнее строение	сборный железобетон
6	Оснащение верхнего строения	колесоотбойный брус, отбойные устройства, швартовые тумбы, лестницы и стремянки
7	Антикоррозионное покрытие металлоконструкций	предусмотрено

К показателю 20-02-002-06 Оторочки с созданием новой береговой линии при необходимости спрямления причального фронта

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	382 428,83
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	21 056,60
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 039,77
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
2	Анкерная стенка больверка	трубошпунт диаметром до 1200 мм
3	Распределительный пояс по анкерной стенке	металлические швеллеры
4	Анкерные тяги	металлические диаметром до 80 мм
5	Ростверк	монолитный железобетонный шириной до 10 м
6	Верхнее строение	сборно-монолитное железобетонное
7	Засыпка пазух причала	щебень
8	Антикоррозионное покрытие металлоконструкций	предусмотрено
9	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, стремянки, швартовые тумбы

К показателю 20-02-002-07 Подкрановые пути шириной 10,5 м с основанием в виде железобетонной плиты

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	19 978,25
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	797,31
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	57,08
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	песчано-щебеночное
2	Разгрузочная плита	блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3, асфальтобетонное покрытие
3	Подкрановый путь	железобетонные полушпалы длиной до 1,5 м, рельс типа КР-80

К показателю 20-02-002-08 Причалы из оболочек большого диаметра с верхним строением из плит, с задней шпунтовой стенкой и подпричальным откосом

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 952 489,52
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	109 432,30
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	3 477,27
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание причала	сваи оболочки из трубошпунта ПШСТ диаметром до 1220 мм, заполняемые песком
2	Шпунтовая стенка	шпунт ШПС, сборно-монолитные ригели
3	Распределительный пояс	металлоконструкции
4	Крепление подпричального откоса	габионы массой до 0,04 т
5	Дамба за шпунтовой стенкой	биг-беги с заполнением песком, габионы из камня
6	Верхнее строение	сборно-монолитное железобетонное, плиты массой до 25 т
7	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
8	Оснащение верхнего строения	колесоотбойный брус, швартовные тумбы, отбойные устройства, лестницы и стремянки, спасательные посты

К показателю 20-02-002-09 Заанкерованная шпунтовая стенка для глубин до 5 м со слабыми грунтами

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	97 111,61
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 655,46
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	924,87
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
2	Анкерная стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
3	Распределительный пояс по лицевой и анкерной стенке	спаренные швеллеры
4	Анкерные тяги	металлические диаметром до 70 мм
5	Верхнее строение больверка	сборные железобетонные плиты, монолитный оголовок
6	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
7	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
8	Устройство дренажа вдоль лицевой стенки	камень бутовый
9	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы

К таблице 20-02-003 Причалы

К показателю 20-02-003-01 Причалы рейдовые на стационарных опорах для катеров

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	21 027,29
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 247,97
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	21 027,29
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание причала	вертикальные и наклонные сваи-оболочки диаметром до 1020 мм
2	Верхнее строение	монолитное железобетонное
3	Оснащение верхнего строения	колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы
4	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено

Раздел 3. Судоподъемные сооружения, судоприемники

К таблице 20-03-001 Судоприемники

К показателю 20-03-001-01 Стапельные поля для приема судов водоизмещением до 400 т

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	212 994,76
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 471,07
2.2	стоимость технологического оборудования	117 149,74
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	20,91
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	щебень
2	Фундамент	сборная железобетонная плита толщиной до 0,4 м
3	Оборудование	кислородная компрессорная станция, вертикальное судоподъемное устройство колесного типа, высоконапорная установка
4	Электроснабжение	предусмотрено

К показателю 20-03-001-02 Слипы для подъема бонов – пандусы шириной до 3 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	466,98
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	33,93
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	11,97
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	щебень
2	Пандус	монолитная железобетонная плита толщиной до 0,7 м
3	Покрытие	плиты из высокомолекулярного полиэтилена, закрепленные дюбелями

К таблице 20-03-002 Судоподъемные сооружения

К показателю 20-03-002-01 Судоподъемник грузоподъемностью до 400 т

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	175 839,45
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 316,84
2.2	стоимость технологического оборудования	94 351,59
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	175 839,45
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	трубы стальные диаметром до 1400 мм
2	Распределительный пояс по лицевой и анкерной стенке	металлические спаренные швеллеры
3	Замена грунта	предусмотрено
4	Анкерная стенка	шпунт ПШС
5	Анкерные тяги	металлические диаметром до 80 мм
6	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
7	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка	песок
8	Верхнее строение	2 ряда монолитных железобетонных балок длиной до 32 м и шириной до 3,5 м, блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3
9	Отсыпка территории	щебень
10	Укладка дорожных плит	железобетонные плиты покрытия
11	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки
12	Технологическое оборудование	яхтенный вертикальный подъемник

Раздел 4. Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ)

К таблице 20-04-001 Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ)

К показателю 20-04-001-01 Объекты СОБМ. Мареограф с водомерным постом

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 705,57
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	87,62
2.2	стоимость технологического оборудования	911,28
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	2 705,57
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	монолитный железобетонный
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панель
5	Проемы:	
5.1	оконные блоки	металлические с однокамерными стеклопакетами
5.2	дверные блоки	металлические
6	Кровля	многослойные панели
7	Полы	плитка керамическая
8	Внутренняя отделка	окраска водоэмульсионной краской
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	прочие работы	отмостка, крыльцо бетонное с мозаичным терраццо
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	предусмотрено
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Отопление	электрическое
12	Сети связи	
12.1	Телефонизация	предусмотрено
13	Системы безопасности	
13.1	Охранная сигнализация	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Оборудование	
14	Технологическое оборудование	марсограф, комплект ЗИП

К показателю 20-04-001-02 Объекты СОБМ. Створ Н=10 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	43 905,28
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 773,61
2.2	стоимость технологического оборудования	1 327,65
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	43 905,28
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ пп.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	сваи-оболочки диаметром до 1220 мм, заполняемые бетоном
2	Ростверк	монолитный железобетонный
3	Башня створного знака	распределительный пояс металлический, бетонирование
4	Оборудование	типовой навигационный знак высотой 10 м, фотоэлектрическая система, фонарь навигационный
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Установка и настройка светящего оборудования и каналов связи	предусмотрено
7	Оснащение верхнего строения	лестницы, швартовые тумбы, ограждения,

К показателю 20-04-001-03 Объекты СОБМ. Створ Н=15 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	44 293,98
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 739,02
2.2	стоимость технологического оборудования	1 991,47
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	44 293,98
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	сваи-оболочки диаметром до 1220 мм, заполняемые бетоном
2	Ростверк	монолитный железобетонный
3	Башня створного знака	распределительный пояс металлический, бетонирование
4	Оборудование	типовой навигационный знак высотой 15 м, фотоэлектрическая система, фонарь навигационный
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Установка и настройка светящего оборудования и каналов связи	предусмотрено
7	Оснащение верхнего строения	лестницы, швартовые тумбы, ограждения

К показателю 20-04-001-04 Морской водозабор

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	4 954,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	65,81
2.2	стоимость технологического оборудования	3 623,54
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	4 954,96
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ пп.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Изготовление и погружение оболочки водоприемного устройства	труба металлическая диаметром до 1620 мм
2	Антикоррозионная защита оболочки	предусмотрено
3	Выемка грунта из оболочки с заменой бетоном	предусмотрено
4	Оборудование	насосы погружные, фильтры

Часть 2. Объекты речного транспорта

Раздел 5. Акватории, рейды, водные подходы, подходные каналы

К таблице 20-05-001 Акватории, рейды, подходные каналы

К показателю 20-05-001-01 Дноуглубление (разработка донного грунта в отвал)

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	96 652,42
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 103,18
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м^3)	41,59
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Разработка грунта в отвал из-под воды	предусмотрено
2	Укладка трубопроводов	трубы стальные
3	Отвоз грунта	предусмотрено

К показателю 20-05-001-02 Дноуглубление (разработка донного грунта с перегрузкой на баржи)

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	19 155,57
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 043,08
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 м^3)	122,73
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Разработка грунта с погрузкой на баржу	предусмотрено
2	Отвоз грунта с перегрузкой в отвал	предусмотрено

К таблице 20-05-002 Акватории – дноукрепление

К показателю 20-05-002-01 Дноукрепление габионами матрацно-тюфячного типа

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	619 854,02
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	23 648,85
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (100 $м^2$)	2 090,85
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Равнение дна до проектных значений	предусмотрено
2	Песчаная подготовка	разнозернистый песок
3	Равнение песка под водой под укладку габионов	предусмотрено
4	Укладка геотекстиля	1 слой
5	Изготовление и укладка габионов под водой	камень природный крупность 100-250 мм, сетка проволочная
6	Заполнение пазух между габионами и шпунтовой стенкой причала	геотекстиль в 1 слой, бетон, щебень

Раздел 6. Гидротехнические сооружения

К таблице 20-06-001 Оградительные и берегоукрепительные сооружения

К показателю 20-06-001-01 Берегоукрепительное сооружение – шпунтовая стенка с распределительным поясом и железобетонным оголовком

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	110 392,05
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 007,98
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	638,10
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Разработка грунта под анкеры и дренаж	предусмотрено
2	Лицевая и анкерная стенка	шпунт Ларсен
3	Распределительный пояс лицевой и анкерной стенки	металлические швеллеры
4	Анкерные тяги	металлические диаметром до 80 мм
5	Дренажная призма	щебень
6	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
7	Верхнее строение	монолитный железобетон
8	Обратная засыпка пазух песком	предусмотрено
9	Оснащение верхнего строения	колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы

К показателю 20-06-001-02 Берегоукрепительное сооружение – больверк с анкерной стенкой из крупных панелей и опорами под тяги

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	29 447,81
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 613,68
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	795,89
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
2	Распределительный пояс	металлические швеллеры
3	Анкерные опоры	железобетонные плиты типа 1АП
4	Анкерные тяги	металлические диаметром до 65 мм
5	Верхнее строение	плиты дорожные железобетонные
6	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
7	Дренаж вдоль лицевой стенки	камень бутовый
8	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, швартовые тумбы, шапочный брус

К показателю 20-06-001-03 Судоходные каналы (безанкерные шпунтовые стенки по двум берегам)

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 151 690,52
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	68 165,73
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	822,64
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка	шпунт Ларсен
2	Вертикальный дренаж	щебень
3	Распределительный пояс	металлические швеллеры
4	Антикоррозийная защита металлоконструкций	предусмотрено
5	Обратная засыпка	песок

К показателю 20-06-001-04 Берегоукрепление – заанкеренный больверк из трубошпунта длиной до 29 м с железобетонным оголовком

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	41 757,24

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 150,65
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	818,77
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	трубошпунт ПШСТ длиной до 29 м
2	Анкерная стенка больверка	панельный шпунт ПШС длиной до 5 м
3	Анкерные тяги	диаметром до 80 мм с шагом 2 м
4	Распределительный пояс по лицевой стенке больверка	спаренные швеллеры
5	Распределительный пояс по анкерной стенке больверка	спаренные швеллеры
6	Замена грунта за лицевой стенкой больверка	песок
7	Оголовок больверка	монолитный железобетонный толщиной до 0,7 м и шириной до 1,0 м
8	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
9	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
10	Устройство ограждений	металлические ограждения

К показателю 20-06-001-05 Берегоукрепление откосного типа укладкой железобетонных блоков с использованием естественного откоса

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	248 596,70
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	10 935,56
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	342,66
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	песок, щебень
2	Разработка траншеи под водой	предусмотрено
3	Равнение поверхности траншеи под водой	предусмотрено
4	Отсыпка грунта в основание	предусмотрено
5	Укладка геотекстиля	2 слоя
6	Отсыпка щебня	предусмотрено
7	Крепление откоса	сборные железобетонные упоры, блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3, плиты с волноотбойной стенкой
8	Крепление блоков	битумно-резиновая мастика, скобы такелажные
9	Устройство железобетонного монолитного участка в районе открылка причала	предусмотрено
10	Крепление откоса в месте примыкания к открылку причала	бетон в мешках с прошивкой металлическими штырями

К показателю 20-06-001-06 Берегоукрепление – заанкеренный больверк из панельного шпунта с отсыпкой вспомогательной дамбы основанием до 15 м, с откосами 1:1,15

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	220 558,36
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	11 640,45
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	898,04
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Отсыпка песка в тело причала	предусмотрено
2	Крепление дамбы на период строительства	биг-беги с песком
3	Лицевая стенка больверка	шпунт ПШС
4	Анкерная стенка больверка	шпунт ПШС
5	Анкерные тяги	металлические диаметром 80-100 мм с шагом 3 м
6	Распределительный пояс по анкерной стенке больверка	спаренные швеллеры
7	Дренажная призма	щебень

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
8	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
9	Верхнее строение больверка	монолитный железобетон
10	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы, спасательный пост

К таблице 20-06-002 Причальные сооружения

К показателю 20-06-002-01 Заанкерованная шпунтовая стенка для глубин до 5 м со слабыми грунтами

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	98 032,08
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 680,69
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	933,64
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
2	Анкерная стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
3	Распределительный пояс по лицевой и анкерной стенке	спаренные швеллеры
4	Анкерные тяги	металлические диаметром до 70 мм
5	Верхнее строение больверка	сборные железобетонные плиты, монолитный оголовок
6	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
7	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
8	Устройство дренажа вдоль лицевой стенки	камень бутовый
9	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы

К показателю 20-06-002-02 Больверки заанкеренные из шпунта Ларсен для глубин от 5 до 15 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	305 916,19

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	16 751,54
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 157,72
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт Ларсен Л5-УМ
2	Распределительный пояс лицевой стенки	металлические швеллеры
3	Анкерная стенка	железобетонные анкерные плиты
4	Анкерные тяги	металлические длиной до 18 м
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Намыв территории	отсыпка песком и песчано-гравийной смесью с уплотнением и выравниванием, устройство каменной призмы
7	Каменная призма	камень бутовый, щебень, геотекстиль
8	Верхнее строение больверка	монолитный железобетон, плиты сборные железобетонные с устройством деформационных швов
9	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, швартовые тумбы

К показателю 20-06-002-03 Больверки заанкеренные из ПШС с заменой грунта для глубин от 5 до 15 м на побережьях со слабыми грунтами

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	180 009,54
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	11 875,92
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 374,12
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Лицевая стенка больверка	шпунт ПШС

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
2	Распределительный пояс по лицевой стенке	спаренные швеллеры
3	Анкерная стенка	шпунт ПШС
4	Распределительный пояс по анкерной стенке	спаренные швеллеры, трубы металлические
5	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
6	Анкерные тяги	металлические диаметром до 80 мм
7	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
8	Верхнее строение больверка	блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3, монолитный оголовок
9	Устройство деформационных швов	предусмотрено
10	Устройство коммуникационных лотков	сборный железобетон
11	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы, спасательный пост
12	Монтаж шкафов для баллонов	шкафы металлические на бетонном основании

К показателю 20-06-002-04 Береговой пандус шириной до 10 м для приема судов, оборудованных аппарелью

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	61 808,50
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 612,17
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	1 765,96
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Отсыпка дамбы	песок
2	Лицевая стенки больверка	шпунт ПШС
3	Анкерная стенки больверка	шпунт ПШС
4	Распределительный пояс по лицевой и анкерной стенке больверка	металлические спаренные двутавры
5	Анкерные тяги	диаметром до 100 мм
6	Дренажная призма	щебень
7	Устройство основания под пандус	сваи из трубошпунта, заполняемые песком

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
8	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
9	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка и территории	песок
10	Верхнее строение пандуса	сборные железобетонные плиты с уклоном 1:10 в сторону акватории, ширина пандуса до 10 м
11	Крепление дна габионами	предусмотрено
12	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки, швартовые тумбы, спасательный пост

К показателю 20-06-002-05 Подкрановые пути шириной 10,5 м с основанием в виде железобетонной плиты

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	19 977,07
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	797,31
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (м)	57,08
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	песчано-щебеночное
2	Разгрузочная плита	блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3, асфальтобетонное покрытие
3	Подкрановый путь	железобетонные полушпалы длиной до 1,5 м, рельс типа КР-80

К таблице 20-06-003 Шлюзы, судоходные переправы

К показателю 20-06-003-01 Мостовые судоходные переправы с береговыми подъездами

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	177 499,05
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	9 888,76
2.2	стоимость технологического оборудования	-

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	177 499,05
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Мостовая переправа	ферменный разводной мост габаритами до 45х8х7 м, устои сопряжены с берегоукрепляющей конструкцией вертикального типа и объединены верхним строением с подъездами
2	Вертикальная стенка	шпунт Ларсен
3	Вертикальный дренаж	щебень
4	Основание устоев	сборные железобетонные сваи
5	Основание направляющих пал	металлические сваи-оболочки диаметром до 1020 мм
6	Верхнее строение	монолитное железобетонное
7	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
8	Оснащение верхнего строения	металлические ограждения

Раздел 7. Судоподъемные сооружения, судоприемники

К таблице 20-07-001 Судоприемники

К показателю 20-07-001-01 Стапельные поля для приема судов водоизмещением до 400 т

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	212 941,77
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 468,36
2.2	стоимость технологического оборудования	117 149,74
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	20,91
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	щебень
2	Фундамент	сборная железобетонная плита толщиной до 0,4 м
3	Оборудование	кислородная компрессорная станция, вертикальное судоподъемное устройство колесного типа, высоконапорная установка
4	Электроснабжение	предусмотрено

К показателю 20-07-001-02 Слипы для подъема бонов – пандусы шириной до 3 м

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	466,96
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	33,93
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	11,97
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	щебень
2	Пандус	монолитная железобетонная плита толщиной до 0,7 м
3	Покрытие	плиты из высокомолекулярного полиэтилена, закрепленные дюбелями

К таблице 20-07-002 Судоподъемные сооружения

К показателю 20-07-002-01 Судоподъемник грузоподъемностью до 400 т

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	175 797,86
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 292,44
2.2	стоимость технологического оборудования	94 351,59
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	175 797,86
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Основание	трубы стальные диаметром до 1400 мм
2	Распределительный пояс по лицевой и анкерной стенке	металлические спаренные швеллеры
3	Замена грунта	предусмотрено
4	Анкерная стенка	шпунт ПШС
5	Анкерные тяги	металлические диаметром до 80 мм
6	Антикоррозионная защита металлоконструкций	предусмотрено
7	Засыпка анкерных тяг, пазух больверка	песок
8	Верхнее строение	2 ряда монолитных железобетонных балок длиной до 32 м и шириной до 3,5 м, блоки стеновые берегоукрепления, типа СТ-80*, расход арматуры 125 кг/м3
9	Отсыпка территории	щебень
10	Укладка дорожных плит	железобетонные плиты покрытия
11	Оснащение верхнего строения	отбойные устройства, колесоотбойный брус, стремянки
12	Технологическое оборудование	яхтенный вертикальный подъемник

Раздел 8. Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания (СОБМ)

К таблице 20-08-001 Объекты систем обеспечения безопасности мореплавания

К показателю 20-08-001-01 Водозабор

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	4 961,64
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	65,97
2.2	стоимость технологического оборудования	3 623,54
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	4 961,64
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Изготовление и погружение оболочки водоприемного устройства	труба металлическая диаметром до 1620 мм
2	Антикоррозионная защита оболочки	предусмотрено
3	Выемка грунта из оболочки с заменой бетоном	предусмотрено
4	Оборудование	насосы погружные, фильтры

Часть 3. Прочие объекты

Раздел 9. Объекты общепортового назначения, государственной границы

К таблице 20-09-001 Объекты общепортового назначения

К показателю 20-09-001-01 Центральный материальный склад морского/речного порта

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	174 376,11
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	9 614,44
2.2	стоимость технологического оборудования	5 674,93
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	74,52
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	74,52
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	5,44
6	Стоимость возведения фундаментов	49 634,89

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные элементы	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	свайный железобетонный
3	Каркас	металлический, усиленный для кранового оборудования
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панели
4.2	внутренние	гипсокартонные листы на металлическом каркасе
5	Кровля	профнастил
6	Полы	асфальтобетон, керамическая плитка
7	Проемы:	
7.1	оконные блоки	алюминиевые витражи с однокамерными пакетами из ПВХ профилей
7.2	дверные блоки	металлические, поливинилхлоридные
8	Внутренняя отделка	подвесные потолки Армстронг, реечные, окраска
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	прочие работы	отмостка
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	от центральной сети, с электрощитовой
10.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Система водоснабжения	
1.1. 1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от местных источников, трубы стальные черные
11.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от местных источников, трубы стальные черные
12	Система водоотведения	централизованная, трубы полиэтиленовые
13	Отопление	предусмотрено
14	Вентиляция:	
14.1	общеобменная	предусмотрено
14.2	противодымная	предусмотрено
15	Сети связи	
15.1	Телефонизация	предусмотрено
15.2	Радиофикация	предусмотрено
15.3	Слаботочные устройства	предусмотрено
16	Системы безопасности	
16.1	Пожаротушение	предусмотрено
16.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
16.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
16.4	Система оповещения и управления эвакуацией людей	предусмотрено
16.5	Автоматизированная система управления интеллектуальной транспортной системы	предусмотрено
III	Оборудование	
17	Технологическое оборудование	мостовые краны, электроштабелер
18	Инженерное оборудование	предусмотрено

К таблице 20-09-002 Объекты государственной границы

К показателю 20-09-002-01 КПП режимной зоны

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	18 439,58
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	454,81
2.2	стоимость технологического оборудования	6 071,02
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	249,18
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	249,18
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	54,23
6	Стоимость возведения фундаментов	829,63

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные элементы	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	монолитная железобетонная плита
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панели
4.2	внутренние	сэндвич-панели, облицовка гипсокартоном
5	Перегородки	гипсокартонные листы по металлическому каркасу
6	Кровля	сэндвич-панели
7	Полы	керамогранит, линолеум
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные, алюминиевые витражи
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	обои, окраска, керамическая плитка
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	прочие работы	отмостка, теплоизоляция цоколя
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения:	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено
12	Система водоснабжения:	
12.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные, трубы полипропиленовые
12.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от местных источников, электроводонагреватель, трубы полипропиленовые
13	Система водоотведения	централизованная, трубы полиэтиленовые
14	Отопление	электрическое
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная
16	Кондиционирование	мульти сплит-системы
17	Сети связи	
17.1	Локальная вычислительная сеть	предусмотрено
18	Системы безопасности	предусмотрено
18.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
18.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
18.3	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Технологическое оборудование	рентгенотелевизионная досмотровая система, металлоискатель стационарный арочный многозонный

К показателю 20-09-002-02 Помещения кинологической службы

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	17 032,11
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	922,40
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	58,33
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	58,33
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	18,14
6	Стоимость возведения фундаментов	3 060,39

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	монолитная железобетонная плита, железобетонный под колонны
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панели
4.2	внутренние	кирпичные с облицовкой гипсокартонными листами по металлическому каркасу, деревянные
5	Перегородки	кирпичные с облицовкой гипсокартонными листами по металлическому каркасу, деревянные
6	Кровля	сэндвич-панели
7	Полы	керамогранит, линолеум, асфальтобетонные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	окраска, керамическая плитка
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	прочие работы	отмостка, сетчатое ограждение
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено
12	Система водоснабжения	
12.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные, полимерные
12.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные, полимерные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Система водоотведения	централизованная, трубы стальные оцинкованные, полимерные
14	Отопление	электрическое
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная
III	Оборудование	
16	Инженерное оборудование	предусмотрено

К показателю 20-09-002-03 Бокс углубленного досмотра грузовых и легковых машин

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	34 916,17
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 739,48
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	54,81
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	54,81
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	6,64
6	Стоимость возведения фундаментов	7 266,23

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	монолитная железобетонная плита, железобетонный под колонны
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панели
4.2	внутренние	сэндвич-панели
5	Перегородки	сэндвич-панели, гипсокартонные листы по металлическому каркасу
6	Кровля	сэндвич-панели
7	Полы	керамогранит, линолеум, цементобетонные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные, алюминиевые витражи
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические противопожарные, поливинилхлоридные, ворота подъемные
9	Внутренняя отделка	обои, окраска, керамическая плитка
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	прочие работы	монолитные железобетонные крыльца и приямок, отмостка

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено
12	Система водоснабжения	
12.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные, полиэтиленовые
12.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от местных источников, трубы стальные оцинкованные, полиэтиленовые
13	Система водоотведения	централизованная, трубы полиэтиленовые
14	Отопление	электрическое
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная
16	Сети связи	
16.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
III	Оборудование	
17	Инженерное оборудование	автоматические стальные подъемные ворота, комплект автоматики управления систем вентиляции

К показателю 20-09-002-04 Специализированная проходная

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	16 345,25
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	391,30
2.2	стоимость технологического оборудования	6 063,53
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	220,88
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	220,88
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	52,73
6	Стоимость возведения фундаментов	860,47

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	монолитная железобетонная плита
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панели
4.2	внутренние	сэндвич-панели с облицовкой гипсокартонными листами по металлическому каркасу
5	Перегородки	гипсокартонные листы по металлическому каркасу

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
6	Кровля	сэндвич-панели
7	Полы	керамогранит, линолеум
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные, алюминиевые витражи
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	обои, окраска, керамическая плитка
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	прочие работы	отмостка
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено
12	Система водоснабжения	
12.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные, полиэтиленовые
12.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от местных источников, трубы стальные оцинкованные, полиэтиленовые
13	Система водоотведения	централизованная, трубы полиэтиленовые
14	Отопление	электрическое
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная
16	Кондиционирование	мульти сплит-системы
17	Сети связи	
17.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
18	Системы безопасности	
18.1	Пожарная сигнализация	предусмотрено
18.2	Охранная сигнализация	предусмотрено
18.3	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
III	Оборудование	
19	Технологическое оборудование	рентгенотелевизионная досмотровая система, металлоискатель стационарный арочный многозонный

К показателю 20-09-002-05 Автомобильный пункт контроля

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	57 511,86
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	2 833,29
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения ($м^2$)	87,14
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	87,14
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	17,43
6.	Стоимость возведения фундаментов	9 241,41

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Конструктивная схема здания	каркасная
2	Фундамент	монолитные железобетонные под колонны, монолитная железобетонная плита
3	Каркас	металлический
4	Стены:	
4.1	наружные	сэндвич-панели
4.2	внутренние	сэндвич-панели с облицовкой гипсокартонными листами по металлическому каркасу
5	Перегородки	гипсокартонные листы по металлическому каркасу
6	Кровля	профнастил, ПВХ-мембрана с теплоизоляцией
7	Полы	керамогранит, линолеум, асфальтобетон
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	поливинилхлоридные, алюминиевые витражи
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические противопожарные
9	Внутренняя отделка	стены – обои, окраска, керамическая плитка; подвесные потолки типа "Армстронг", реечные алюминиевые
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	прочие работы	приямки, отмостка, блок-модули
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено
12	Система водоснабжения	
12.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети, трубы стальные оцинкованные, полиэтиленовые
12.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от местных источников, трубы стальные оцинкованные, полиэтиленовые
13	Система водоотведения	централизованная, трубы стальные оцинкованные, полиэтиленовые
14	Отопление	электрическое
15	Вентиляция:	
15.1	общеобменная	приточно-вытяжная
16	Кондиционирование	мульти сплит-системы
17	Сети связи	
17.1	Видеонаблюдение	предусмотрено
III	Оборудование	
18	Инженерное оборудование	комплект автоматики управления для систем вентиляции

Приложение

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объекты средств навигационного оборудования (СНО)

К показателю 20-01 Объекты СНО. Буи морские

Показатели стоимости строительства

№ пп.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	6 828,22
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	149,83
2.2	стоимость технологического оборудования	3 644,36
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	1 707,05
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ пп.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Морской буй типовой с комплектом якорного оборудования. Устанавливается водолазным способом с использованием плавкранов	буй типовой Н 400/7
2	Настройка каналов связи	предусмотрено

К показателю 20-02 Объекты СНО. Буи морские ледовые большие (с запасным комплектом)

Показатели стоимости строительства

№ пп.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	20 948,78
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	188,67
2.2	стоимость технологического оборудования	13 258,96
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	2 618,60
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ пп.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Морской буй типовой с комплектом якорного оборудования. Устанавливается водолазным способом с использованием плавкранов	буй типовой Н 500/7
2	Настройка каналов связи	предусмотрено

К показателю 20-03 Объекты СНО. Знак навигационный Н=5 м

Показатели стоимости строительства

№ пп.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 057,23
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	21,08
2.2	стоимость технологического оборудования	1 113,93
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	2 057,23
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателе

№ пп.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Створный знак типовой с комплектом навигационного оборудования устанавливается плавкраном на ранее подготовленный фундамент	знак навигационный типовой ЗН СНО 5
2	Установка и настройка светящего оборудования и каналов связи	предусмотрено

К показателю 20-04 Объекты СНО. Знак навигационный Н=15 м

Показатели стоимости строительства

№ пп.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	10 575,11
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	30,57
2.2	стоимость технологического оборудования	9 387,26
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (объект)	10 575,11
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	–

№ пп.	Показатели	Стоимость на 01.01.2021, тыс. руб.
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ пп.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Створный знак типовой с комплектом навигационного оборудования устанавливается плавкраном на ранее подготовленный фундамент	знак навигационный типовой ЗН СНО 15
2	Установка и настройка светящего оборудования и каналов связи	предусмотрено