



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от «16» февраля 2024 г.

№ 111/пр

Москва

**Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства**

В соответствии с пунктом 7.14 части 1 статьи 6, частью 11 статьи 8<sup>3</sup> Градостроительного кодекса Российской Федерации и подпунктом 5.4.23<sup>6</sup> пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-09-2024. Сборник № 09. Мосты и теплотрассы».
2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 марта 2023 г. № 160/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.
3. Включить сведения о настоящем приказе в федеральный реестр сметных нормативов.

Заместитель Министра

С.Г. Музыченко

Приложение

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от « 16 » сентября 2024 г. № 111/ср

## УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-09-2024

СБОРНИК № 09. Мосты и путепроводы

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

#### Общие указания

1. Укрупнённые нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, разработаны 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, мостов и путепроводов, 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. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2024 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для возведения мостов и путепроводов, эстакад, пешеходных переходов, рассчитанный на установленную единицу измерения ( $1 \text{ м}^2$ ,  $1 \text{ м}^3$ ) (далее – Показатель НЦС).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены Показатели НЦС по следующему перечню:

Раздел 1. Мосты:

- мосты со сборными железобетонными пролетными строениями;
- мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями;
- мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями;
- мосты с металлическими пролетными строениями.

Раздел 2. Путепроводы:

- путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями;
- путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями;
- путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями;
- путепроводы с металлическими пролетными строениями.

### Раздел 3. Эстакады съездов:

- эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями;
- эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями;
- эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями;
- эстакады съездов с металлическими пролетными строениями.

### Раздел 4. Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети:

- пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети со сборными железобетонными пролетными строениями;
- пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети с металлическими пролетными строениями.

### Раздел 5. Подпорные стены из монолитного железобетона.

#### 6. Показатели НЦС не распространяются на:

- мостовые сооружения с вантовыми, висячими и арочными системами пролетных строений;
- совмещенные мостовые сооружения, предназначенные для одновременного пропуска автомобильного и железнодорожного (включая метрополитен и трамваи) транспорта;
- мостовые сооружения с двухъярусным движением транспортных средств;
- мостовые сооружения с особыми архитектурными требованиями;
- мостовые сооружения с разводными пролетами;
- мостовые сооружения, опоры которых сооружаются в особо сложных инженерно-геологических и гидрологических условиях.

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

8. 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 нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами (стесненность, загазованность, работа вблизи действующего оборудования и другие усложняющие факторы) в объеме, приведенном в Отделе 2 настоящего сборника, а также в положениях технической части настоящего сборника.

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

10. 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 НЦС в Отделе 2 настоящего сборника, в том числе в случаях применения Показателей НЦС настоящего сборника для условий строительства, обусловленных факторами сейсмической активности, и такие отличия не могут быть учтены применением поправочных коэффициентов, включенных в настоящий сборник, рекомендуется 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 (далее – ФРСН).

11. Для Показателей НЦС, по которым в Отделе 2 настоящего сборника отсутствует информация об 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, рекомендуется 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 ФРСН.

12. 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, рекомендуется использовать данные о стоимости проектно-изыскательских работ 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 ФРСН, с исключением при проведении расчетов стоимости проектно-изыскательских работ, учтенной в Показателе НЦС и приведенной в Отделе 2 настоящего сборника.

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

14. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов, 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, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные нормативами дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проектной документации, затраты на осуществление строительного контроля, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

15. 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 ФРСН.

16. Показатели НЦС мостовых сооружений, участки пролетных строений которых различаются между собой по материалу или величинами расчетных пролетов (в два и более раза), рекомендуется определять для каждого такого участка отдельно, а общая стоимость на такие мосты в целом определяется как суммы этих участков.

17. В Показателях НЦС учтена стоимость электрической энергии от постоянных источников, если иное не указано в Отделе 2 настоящего сборника.

18. При строительстве в стесненных условиях застроенной части городов к Показателям НЦС, приведенным в Отделе 1 настоящего сборника, рекомендуется применять коэффициенты:

- мосты, путепроводы, эстакады со сборными железобетонными пролетными строениями 1,06;
- мосты, путепроводы, эстакады с монолитными пролетными строениями 1,08;
- мосты, путепроводы, эстакады со сталежелезобетонными пролетными строениями 1,06;
- мосты, путепроводы, эстакады с металлическими пролетными строениями 1,06;
- пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети со сборными железобетонными пролетными строениями 1,11;
- пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети с металлическими пролетными строениями 1,09;
- подпорные стены из монолитного железобетона 1,10.

19. При прокладке коммуникаций по мостовому сооружению рекомендуется применять коэффициент согласно Таблице 1, при этом вес коммуникаций определяется с учетом конструкций для их крепления.

Коэффициенты при прокладке коммуникаций по мостовому сооружению  
в зависимости от их нагрузки

Таблица 1

Нагрузка от коммуникаций, т/пог. м. моста	Ширина моста, м					
	до 10	15	20	25	30	35 и более
Нагрузка отсутствует	1	1	1	1	1	1
до 2,00	1,07	1,06	1,05	1,04	1,03	1,02
до 4,00	1,12	1,10	1,09	1,07	1,06	1,04
до 6,00	1,18	1,16	1,13	1,11	1,08	1,05
до 8,00	1,24	1,21	1,18	1,14	1,11	1,08
до 10,00	1,30	1,26	1,22	1,18	1,14	1,10

20. Коэффициенты  $K_{пер.}$  и  $K_{пер/зон}$ , приведенные в Таблицах 2 и 3, предусматриваются в целях перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации.

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

Таблица 2

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Белгородская область	0,86
Брянская область	0,84
Владимирская область	0,84
Воронежская область	0,83
Ивановская область	0,85
Калужская область	0,86
Костромская область	0,85
Курская область	0,91
Липецкая область	0,84
Московская область	1,00
Орловская область	0,82
Рязанская область	0,83
Смоленская область	0,85
Тамбовская область	0,84
Тверская область	0,87
Тульская область	0,86
Ярославская область	0,85
г. Москва	1,01

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия (1 зона)	1,02
Республика Коми (1 зона)	1,09
Архангельская область (базовый район)	1,18
Вологодская область	0,96
Калининградская область	0,95
Ленинградская область	0,92
Мурманская область	1,30
Новгородская область	0,90
Псковская область	0,90
Ненецкий автономный округ	1,55
г. Санкт-Петербург	1,01
Южный федеральный округ:	
Республика Адыгея	0,87
Республика Калмыкия	0,86
Республика Крым	0,98
Краснодарский край	0,86
Астраханская область	0,88
Волгоградская область	0,84
Ростовская область	0,84
г. Севастополь	0,98
Северо-Кавказский федеральный округ:	
Республика Дагестан	0,86
Республика Ингушетия	0,85
Кабардино-Балкарская Республика	0,84
Карачаево-Черкесская Республика	0,81
Республика Северная Осетия - Алания	0,88
Чеченская Республика	0,94
Ставропольский край	0,87
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,86
Республика Марий Эл	0,83
Республика Мордовия	0,83
Республика Татарстан	0,84
Удмуртская Республика	0,86
Чувашская Республика - Чувашия	0,84
Пермский край	0,87
Кировская область	0,86
Нижегородская область	0,87
г. Саров (Нижегородская область)	-
Оренбургская область	0,85
Пензенская область	0,83
Самарская область	0,86
Саратовская область	0,87
Ульяновская область	0,86
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,86

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Свердловская область	0,93
Тюменская область	0,97
Челябинская область	0,86
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (1 зона)	1,11
Ямало-Ненецкий автономный округ (1 зона)	1,37
Сибирский федеральный округ:	
Республика Алтай	0,91
Республика Тыва	1,05
Республика Хакасия	0,94
Алтайский край	0,89
Красноярский край (1 зона)	0,96
Иркутская область (1 зона)	1,05
Кемеровская область - Кузбасс	0,99
Новосибирская область (1 зона)	0,95
Омская область	0,91
Томская область	0,99
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия (1 зона)	1,00
Республика Саха (Якутия) (1 зона)	1,45
Забайкальский край (1 зона)	1,04
Приморский край	1,07
Хабаровский край (1 зона)	1,10
Камчатский край	1,60
Амурская область (1 зона)	1,12
Магаданская область (1 зона)	1,73
Сахалинская область (1 зона)	1,46
Еврейская автономная область	1,06
Чукотский автономный округ (1 зона)	1,97

Коэффициенты перехода от цен первой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации, как самостоятельные ценовые зоны ( $K_{\text{пер/зон}}$ )

Таблица 3

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Уральский федеральный округ:	
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (2 зона)	0,99
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (3 зона)	1,00
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (4 зона)	0,99
Ханты-Мансийский автономный округ (Югра) (5 зона)	1,06
Ямало-Ненецкий автономный округ (2 зона)	0,99
Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)	0,98
Ямало-Ненецкий автономный округ (4 зона)	1,03
Ямало-Ненецкий автономный округ (5 зона)	0,98

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Сибирский федеральный округ:	
Красноярский край (2 зона)	1,00
Красноярский край (3 зона)	1,44
Красноярский край (4 зона)	1,57
Красноярский край (5 зона)	1,50
Красноярский край (6 зона)	1,86
Красноярский край (7 зона)	1,54
Красноярский край (8 зона)	1,41
Красноярский край (9 зона)	1,51
Красноярский край (10 зона)	1,47
Красноярский край (11 зона)	1,22
Красноярский край (12 зона)	1,09
Красноярский край (13 зона)	1,14
Иркутская область (2 зона)	1,01
Иркутская область (3 зона)	1,06
Иркутская область (4 зона)	1,08
Иркутская область (5 зона)	1,11
Иркутская область (6 зона)	1,14
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Саха (Якутия) (2 зона)	1,00
Республика Саха (Якутия) (3 зона)	1,06
Республика Саха (Якутия) (4 зона)	1,04
Республика Саха (Якутия) (5 зона)	1,06
Республика Саха (Якутия) (6 зона)	1,17
Республика Саха (Якутия) (11 зона)	1,18
Амурская область (2 зона)	1,09
Сахалинская область (2 зона)	1,01
Сахалинская область (3 зона)	1,10
Сахалинская область (4 зона)	1,17
Сахалинская область (5 зона)	1,24

21. Коэффициенты  $K_{\text{рег.1}}$ , учитывающие отличия регионально-климатических условий, компенсирующие дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства, предусматриваются в целях приведения Показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации, приведены в Таблице 4.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.1	территория севернее 64-й параллели	IV	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
10.2	остальная территория Республики	III	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
11	Республика Коми:								
11.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,06	1,06	1,09	1,08	1,06	1,06	1,06
11.2	территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нем (включительно) за исключением территории, указанной в пункте 11.1	V	1,04	1,04	1,07	1,07	1,04	1,06	1,04
11.3	остальная территория Республики	IV	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
12	Республика Крым:								
12.1	территория южного побережья от Феодосии (исключая Феодосию) до Севастополя (включительно)	I	0,96	0,96	0,96	0,98	0,96	0,98	0,96
12.2	территория южнее линии Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линии Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,97	0,97	0,97	0,98	0,97	0,98	0,97
12.3	территория севернее линии Черноморское (исключая Черноморское) - Евпатория (исключая Евпаторию) - Почтовое (исключая Почтовое) - Владиславовка (исключая Владиславовку) и восточнее линии Владиславовка (исключая Владиславовку) - Красновка (исключая Красновку)	I	0,97	0,97	0,97	0,99	0,97	0,99	0,97
12.4	Ай-Петри	I	0,98	0,98	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98
13	Республика Марий Эл	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
14	Республика Мордовия	IV	1,01	1,01	1,04	1,05	1,01	1,04	1,01
15	Республика Саха (Якутия):								
15.1	Новосибирские острова	VI	1,11	1,11	1,15	1,12	1,11	1,11	1,11
15.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,12	1,12	1,16	1,13	1,12	1,11	1,12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.3	территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии Таймыльыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2	VI	1,08	1,08	1,13	1,11	1,08	1,09	1,08
15.4	Анабарский, Булунский улусы, за исключением территории, указанной в пунктах 15.2 и 15.3; Усть-Янский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Аллаиховский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Жиганский, Абыйский, Оленекский эвенкийский национальный, Среднеколымский, Верхнеколымский улусы	VII	1,08	1,08	1,12	1,12	1,08	1,10	1,08
15.5	Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы	VIII	1,12	1,12	1,16	1,13	1,12	1,11	1,12
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилуйский, Вилуйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,07	1,07	1,11	1,11	1,07	1,09	1,07
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,07	1,07	1,11	1,10	1,07	1,09	1,07
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,97	0,97	0,98	0,99	0,98	0,99	0,97
17	Республика Татарстан	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
18	Республика Тыва	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Удмуртская Республика	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
20	Республика Хакасия	V	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
21	Чеченская Республика	I	0,97	0,97	0,98	0,99	0,98	0,99	0,97
22	Чувашская Республика	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
23	Алтайский край	IV	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
24	Забайкальский край:								
24.1	территория севернее линии Шишишка - Тунгокочен - Букача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,06	1,06	1,10	1,10	1,06	1,08	1,06
24.2	остальная территория края	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
25	Камчатский край								
25.1	территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,05	1,05	1,08	1,07	1,05	1,06	1,05
25.2	территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тилички (включительно)	V	1,07	1,07	1,10	1,08	1,07	1,07	1,07
25.3	территория южнее линии Рекинники - Тилички, за исключением территории, указанной в пункте 25.4	IV	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
25.4	территория, ограниченная линией Ивашка - Хайлюля - Ключи - Елизово - 52-я параллель (включительно) - Апача - Анавгай (исключая Апача - Анавгай) - Ивашка	IV	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
26	Краснодарский край:								
26.1	территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,97	0,97	0,98	0,99	0,98	0,99	0,97
26.2	г. Новороссийск	I	0,97	0,97	0,97	0,99	0,97	0,99	0,97
26.3	г.г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,97	0,97	0,97	0,98	0,97	0,98	0,97
27	Красноярский край:								
27.1	территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Красноселькуп - Потاپово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)	VI	1,13	1,13	1,17	1,14	1,13	1,12	1,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,10	1,10	1,14	1,12	1,10	1,10	1,10
27.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,07	1,07	1,11	1,10	1,07	1,09	1,07
27.4	территория южнее Кольево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
27.5	остальная территория края	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
28	Пермский край	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
29	Приморский край:								
	территория, расположенная севернее линии Трудовое - Партизанск (включительно) - Преображение (исключая Преображение), кроме территории, указанной в пункте 29.2	V	1,02	1,02	1,05	1,06	1,02	1,04	1,02
29.1									
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
29.3	территория, расположенная южнее линии Трудовое - Партизанск - Преображение, за исключением территории, указанной в пункте 29.4	IV	1,01	1,01	1,04	1,05	1,01	1,04	1,01
29.4	побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
30	Ставропольский край	I	0,98	0,98	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98
31	Хабаровский край:								
	территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,06	1,06	1,10	1,10	1,06	1,08	1,06
31.1									
31.2	побережье от залива Счастья до Нижнее Пронге (исключая Нижнее Пронге)	VI	1,10	1,10	1,14	1,12	1,10	1,10	1,10
31.3	остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
45	Кемеровская область	V	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
46	Кировская область	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,03
47	Костромская область:								1,02
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,03	1,03	1,03	1,01	1,03	1,01	1,03
47.2	г. Кострома	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
48	Курганская область	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,00
49	Курская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,02
50	Ленинградская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
51	Город федерального значения Санкт-Петербург	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
52	Липецкая область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
53	Магаданская область:								1,00
53.1	территория южнее линии Мянуджа - Таскан - Сеймчан - Омукчан (включительно) - Гарманда (исключая Гарманда), за исключением территории юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и южное побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,07	1,07	1,11	1,10	1,07	1,09	1,07
53.2	территория юго-восточнее линии Гижига - Гарманда (исключая Гарманда) - Тахтоямск - Ямск и побережье Тауйской губы (включительно)	VI	1,11	1,11	1,15	1,12	1,11	1,11	1,11
53.4	остальная территория области, за исключением территории юго-восточнее линии Парень - Гарманда (исключая Гарманда)	VI	1,08	1,08	1,13	1,11	1,08	1,09	1,08
53.5	территория юго-восточнее линии Парень - Гарманда (включительно)	VI	1,12	1,12	1,16	1,13	1,12	1,11	1,12
54	Московская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
55	Город федерального значения Москва	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
56	Мурманская область:								1,00
56.1	территория плато Расвумчорр (район апатит-нефелинового рудника "Центральный")	VI	1,07	1,07	1,11	1,10	1,07	1,09	1,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.2	территория северо-восточнее линии Заполярный - Североморск - Каневка (включительно) и юго-восточнее линии Каневка - Кузомень (включительно)	IV	1,04	1,04	1,07	1,07	1,04	1,05	1,04
56.3	остальная территория области	IV	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
57	Нижегородская область	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
58	Новгородская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
59	Новосибирская область	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
60	Омская область	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
61	Оренбургская область	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
62	Орловская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
63	Пензенская область	IV	1,01	1,01	1,04	1,05	1,01	1,04	1,01
64	Псковская область	II	0,99	0,99	0,99	1,00	0,99	1,00	0,99
65	Ростовская область:								
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
65.2	остальная территория области	II	0,98	0,98	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98
66	Рязанская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
67	Самарская область	IV	1,01	1,01	1,04	1,05	1,01	1,04	1,01
68	Саратовская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
69	Сахалинская область:								
69.1	территория севернее линии Шахтерск - Поронайск (включительно), за исключением территории побережья Татарского пролива и Охотского моря	V	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
69.2	территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,04	1,04	1,07	1,07	1,04	1,06	1,04
69.3	территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,01	1,01	1,04	1,05	1,01	1,04	1,01
69.4	территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69.5	остальная территория острова, за исключением побережья между Холмск - Невельск	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
69.6	территория побережья Татарского пролива между Холмск - Невельск (исключая Невельск)	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
69.7	Курильские острова (исключая Северо-Курильск)	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
69.8	Северо-Курильск	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
70	Свердловская область	IV	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
71	Смоленская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
72	Тамбовская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
73	Тверская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
74	Томская область	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
75	Тульская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
76	Тюменская область (включая Ханты-Мансийский и Ямало-Ненецкий автономный округ):								
76.1	территория севернее Северного Полярного круга	V	1,07	1,07	1,10	1,08	1,07	1,07	1,07
76.2	территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,06	1,06	1,09	1,08	1,06	1,06	1,06
76.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,04	1,04	1,07	1,07	1,04	1,06	1,04
76.4	остальная территория области	V	1,04	1,04	1,07	1,06	1,04	1,05	1,04
77	Ульяновская область	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
78	Челябинская область	IV	1,02	1,02	1,05	1,05	1,02	1,04	1,02
79	Ярославская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
80	Еврейская автономная область	V	1,03	1,03	1,06	1,06	1,03	1,05	1,03
81	Ненецкий автономный округ:								
81.1	территория западнее линии Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,07	1,07	1,07	1,04	1,07	1,04	1,07
81.2	территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,05	1,05	1,08	1,07	1,05	1,06	1,05
82	Чукотский автономный округ:								
82.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,07	1,07	1,10	1,08	1,07	1,07	1,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.2	остальная территория округа	VI	1,08	1,08	1,13	1,11	1,08	1,09	1,08

22. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также в сельских местностях, расположенных в пределах IV, V, 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  $K_{\text{пер.2}}$  к Показателям НЦС, приведенного в Таблице 5.

Коэффициенты, учитывающие выполнение мероприятий по снегоборьбе, в разрезе температурных зон Российской Федерации ( $K_{\text{пер.2}}$ )

Таблица 5

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

23. В местностях, подверженных воздействию ветров скоростью более 10 м/с (при количестве ветреных дней в зимний период свыше 10% до 30% в год) в регионах Российской Федерации по отношению к базисному району (Московская область), рекомендуется применять к Показателям НЦС коэффициенты  $K_{\text{пер.3}}$ , приведенные в Таблице 6 пункта 24 настоящей технической части.

24. В местностях, подверженных воздействию ветров скоростью более 10 м/с (при количестве ветреных дней в зимний период свыше 30% в год) в регионах Российской Федерации по отношению к базисному району (Московская область), рекомендуется применять к Показателям НЦС коэффициенты  $K_{\text{пер.4}}$ , приведенные в Таблице 7.

Коэффициенты ( $K_{\text{рег.3}}$ ), учитывающие дополнительные затраты в местностях, подверженных воздействию ветров скоростью более 10 м/с (при количестве ветреных дней в зимний период свыше 10% до 30% в год) в регионах Российской Федерации по отношению к базисному району (Московская область)

Таблица 6

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент									
			4	5	6	7	8	9	10			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	Республика Саха (Якутия):											
1.1	Новосибирские острова	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,01		
1.2	Анабарский и Булунский улусы (районы) севернее линии Кожевниково (исключая Кожевниково) - Усть-Оленек - Побережье и острова Оленекского залива и острова Дунай (включительно)	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	
			для показателей 09-01-001-01÷09-01-001-04 09-02-001-01÷09-02-001-04 09-03-001-01÷09-03-001-04	для показателей 09-01-002-01÷09-01-002-04 09-02-002-01÷09-02-002-04 09-03-002-01÷09-03-002-04	для показателей 09-01-003-01÷09-01-003-04 09-02-003-01÷09-02-003-04 09-03-003-01÷09-03-003-04	для показателей 09-01-004-01÷09-01-004-04 09-02-004-01÷09-02-004-04 09-03-004-01÷09-03-004-04	для показателей 09-04-001-01÷09-04-001-02	для показателей 09-04-002-01÷09-04-002-02	для показателей 09-05-001-01÷09-05-001-02			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3	<p>территория севернее линии пересечения границ Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа с Анабарским и Оленекским эвенкийским национальным улусами; Булунский улус севернее линии Таймыльыр - Тит-Ары - Бухта Сытыган-Тала (включительно); Усть-Янский улус - протока Правая (исключая протока Правая) - побережье Янского залива - Селяхская губа - Чокурдах (включительно); Аллаиховский улус - пересечение границ Аллаиховского, Нижнеколымского, Среднеколымского улусов и далее вдоль южной границы Нижнеколымского улуса за исключением территории, указанной в пункте 15.2</p>	VI	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
1.4	<p>Анабарский, Булунский улусы, за исключением территории, указанной в пунктах 15.2 и 15.3; Усть-Янский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Аллаиховский улус, за исключением территории, указанной в пункте 15.3, Жиганский, Абыйский, Оленекский эвенкийский национальный, Среднеколымский, Верхнеколымский улусы</p>	VII	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
1.5	<p>Верхоянский, Момский, Оймяконский, Томпонский улусы</p>	VIII	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
1.6	<p>Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы</p>	VI	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
2	<p>Красноярский край:</p>								
2.1	<p>территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Красноселькуп - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)</p>	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
2.2	<p>остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)</p>	VI	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
9.2	остальная территория округа	VI	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01

• В таблице приведены регионы, для которых коэффициент превышает 1,00. Во всех остальных случаях коэффициент принимается равным 1,00.







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
4	Республика Тыва	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
5	Забайкальский край:								
5.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
5.2	остальная территория края	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
6	Камчатский край:								
6.1	территория северо-западнее линии Парень - Слаутное (исключая Слаутное)	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
6.2	территория юго-восточнее линии Парень - Слаутное (включительно) и севернее линии Рекинники - Тилички (включительно)	V	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01
6.3	территория южнее линии Рекинники - Тилички, за исключением территории, указанной в пункте 25.4	IV	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
7	Красноярский край:								
7.1	территория Таймырского (Долгано-Ненецкого) автономного округа севернее линии Красноселькуп - Потапово - Норильск, Кожевниково (включительно) и ближайшие острова (архипелаг Северная Земля и другие)	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
7.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
7.3	Эвенкийский автономный округ и территория края севернее линии Верхнеимбатское - р. Таз (включительно)	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
7.4	остальная территория края	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
8	Приморский край:								
8.1	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Хабаровский край:								
9.1	территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
9.2	побережье от залива Счастья до Нижнее Пронге (исключая Нижнее Пронге)	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
9.3	побережье Татарского пролива от Нижнее Пронге (включительно) до мыса Золотой (исключая мыс Золотой)	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
10	Амурская область	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
11	Архангельская область (за исключением территории Ненецкого автономного округа):								
11.1	территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
11.2	территория севернее линии Кушкушара (включительно) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
11.3	острова Новая Земля	V	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01
11.4	острова Земля Франца-Иосифа	V	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
12	Иркутская область:								
12.1	территория севернее 62-й параллели	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
12.2	территория северо-восточнее линии Токма - Ульянов - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
12.3	остальная территория области	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.2	территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
19.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
19.4	остальная территория области	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
20	Ненецкий автономный округ:								
20.1	территория восточнее линии Ермица - Черная (включительно) и о. Вайгач	V	1,01	1,01	1,01	1,00	1,01	1,00	1,01
21	Чукотский автономный округ:								
21.1	территория восточнее линии Марково - Усть-Белая - м. Шмидта и о. Врангеля (включительно)	V	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
21.2	остальная территория округа	VI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01

• В таблице приведены регионы, для которых коэффициент превышает 1,00. Во всех остальных случаях коэффициент принимается равным 1,00.

25. В условиях, связанных с выполнением свайных оснований в вечномерзлых грунтах, рекомендуется применять к Показателям НЦС коэффициент, учитывающий условия сооружения фундаментов всех опор мостовых сооружений в вечной мерзлоте, приведенный в Таблице 8.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости в связи с выполнением свайных оснований в вечномерзлых грунтах по отношению к базовому району (Московская область)

Таблица 8

Код показателя	Наименование показателя	Коэффициент
Сборные железобетонные пролетные строения		
09-01-001-01	Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 22 м, средней высотой опор до 8 м	1,13
09-02-001-01	Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 22 м. Средняя высота опор до 8 м	
09-03-001-01	Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 22 м, средней высотой опор до 8 м	
09-01-001-02	Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 22 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,13
09-02-001-02	Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 22 м. Средняя высота опор от 8 до 15 м	
09-03-001-02	Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 22 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
09-01-001-03	Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 22 до 33 м, средней высотой опор до 8 м	1,09
09-02-001-03	Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 22 до 33 м. Средняя высота опор до 8 м	
09-03-001-03	Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 22 до 33 м, средней высотой опор до 8 м	
09-01-001-04	Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 22 до 33 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,08
09-02-001-04	Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 22 до 33 м. Средняя высота опор от 8 до 15 м	
09-03-001-04	Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 22 до 33 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	

Код показателя	Наименование показателя	Коэффициент
Монолитные железобетонные пролетные строения		
09-01-002-01	Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 30 м, средней высотой опор до 8 м	1,08
09-02-002-01	Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 30 м. Средняя высота опор до 8 м	
09-03-002-01	Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 30 м, средней высотой опор до 8 м	
09-01-002-02	Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 30 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,08
09-02-002-02	Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 30 м. Средняя высота опор от 8 до 15 м	
09-03-002-02	Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 30 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
09-01-002-03	Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 30 до 45 м, средней высотой опор до 8 м	1,04
09-02-002-03	Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 30 до 45 м. Средняя высота опор до 8 м	
09-03-002-03	Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 30 до 45 м, средней высотой опор до 8 м	
09-01-002-04	Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 30 до 45 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,04
09-02-002-04	Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 30 до 45 м. Средняя высота опор от 8 до 15 м	
09-03-002-04	Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 30 м до 45 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
Сталежелезобетонные пролетные строения		
09-01-003-01	Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 50 м, средней высотой опор до 8 м	1,06
09-02-003-01	Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 50 м. Средняя высота опор до 8 м	
09-03-003-01	Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 50 м, средней высотой опор до 8 м	

Код показателя	Наименование показателя	Коэффициент
09-01-003-02	Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 50 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,06
09-02-003-02	Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 50 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
09-03-003-02	Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом до 50 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
09-01-003-03	Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 50 до 80 м, средней высотой опор до 8 м	1,06
09-02-003-03	Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 50 до 80 м, средней высотой опор до 8 м	
09-03-003-03	Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 50 до 80 м, средней высотой опор до 8 м	
09-01-003-04	Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 50 до 80 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,06
09-02-003-04	Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 50 до 80 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
09-03-003-04	Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями с приведенным пролетом от 50 до 80 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
Металлические пролетные строения		
09-01-004-01	Мосты с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом до 90 м, средней высотой опор до 8 м	1,03
09-02-004-01	Путепроводы с металлическими пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 55 м. Средняя высота опор до 8 м	
09-03-004-01	Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом до 55 м, средней высотой опор до 8 м	
09-01-004-02	Мосты с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом до 90 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,03
09-02-004-02	Путепроводы с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом до 55 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
09-03-004-02	Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом до 55 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	



Код показателя	Наименование показателя	Коэффициент
09-01-004-03	Мосты с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом от 90 до 130 м, средней высотой опор до 8 м	1,04
09-02-004-03	Путепроводы с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом от 55 до 80 м, средней высотой опор до 8 м	
09-03-004-03	Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом от 55 до 80 м, средней высотой опор до 8 м	
09-01-004-04	Мосты с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом от 90 до 130 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	1,04
09-02-004-04	Путепроводы с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом от 55 до 80 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
09-03-004-04	Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями с приведенным пролетом от 55 до 80 м, средней высотой опор от 8 до 15 м	
Пешеходные переходы (мосты)		
09-04-001-01	Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети со сборными железобетонными пролетными строениями. Без защитного покрытия (остекления) пешеходной зоны	1,11
09-04-001-02	Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети со сборными железобетонными пролетными строениями. С защитным покрытием (остеклением) пешеходной зоны	1,07
09-04-002-01	Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети с металлическими пролетными строениями. Без защитного покрытия (остекления) пешеходной зоны	1,08
09-04-002-02	Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети с металлическими пролетными строениями. С защитным покрытием (остеклением) пешеходной зоны	1,06
Подпорные стены		
09-05-001-02	Подпорные стены из монолитного железобетона. На свайном основании	1,08

В случаях, когда часть фундаментов опор сооружается не в вечномерзлых грунтах и/или принято решение сооружать фундаменты без сохранения мерзлого состояния грунтов, рекомендуется осуществлять корректировку коэффициента, приведенного в таблице 8, по формуле:

$$k_{\text{мкор}} = (k_{\text{м}} - 1) * \frac{N_{\text{м}}}{N} + 1$$

где:

- $k_{\text{мкор}}$  - коэффициент на мерзлоту с учетом корректировки;
- $k_{\text{м}}$  - коэффициент на мерзлоту (Таблица 8 настоящего сборника);
- $N_{\text{м}}$  - количество опор, сооружаемых в вечномерзлых грунтах;
- $N$  - общее количество опор мостового сооружения.

В случаях, когда часть буронабивных свай сооружается не в вечномёрзлых грунтах и/или принято решение сооружать фундаменты без сохранения мерзлого состояния грунтов, рекомендуется осуществлять корректировку коэффициента, приведенного в таблице 8 и учитывающего изменение стоимости показателя НЦС 09-05-001-02 «Подпорные стены из монолитного железобетона», по формуле:

$$k_{\text{мкор}} = (k_{\text{м}} - 1) * \frac{N_{\text{РБНСм}}}{N_{\text{РБНС}}} + 1,$$

где:

$k_{\text{мкор}}$  - коэффициент на мерзлоту с учетом корректировки;

$k_{\text{м}}$  - коэффициент на мерзлоту (Таблица 8 настоящего сборника);

$N_{\text{РБНСм}}$  - количество поперечных рядов свай, сооружаемых в вечномёрзлых грунтах;

$N_{\text{РБНС}}$  - общее количество поперечных рядов свай.

26. В районах субъектов Российской Федерации, с расчетной сейсмической интенсивностью 7, 8 и 9 баллов, для учета удорожания стоимости строительства для Показателей НЦС 09-01-004-01, 09-01-004-02 рекомендуется применять коэффициент  $K_c$  1,05.

27. При необходимости к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 18-26 настоящей технической части. При этом коэффициенты, приведенные в пункте 19 настоящей технической части, являются ценообразующими коэффициентами. Коэффициенты, приведенные в пунктах 18, 25 настоящей технической части, являются усложняющими коэффициентами.

28. При необходимости применения к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника нескольких ценообразующих или усложняющих коэффициентов, размер которых больше единицы, значение общего ценообразующего или усложняющего коэффициента рекомендуется определять по формуле:

$$K_{\text{ценообр/услож}}^{\text{общ}} = 1 + \sum (K_{\text{ценообр/услож}}^i - 1),$$

где:

$K_{\text{ценообр/услож}}^{\text{общ}}$  - общий ценообразующий/усложняющий коэффициент;

$K_{\text{ценообр/услож}}^i$  - ценообразующие или усложняющие коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, необходимость применения которых к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника обусловлена особенностями объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для его создания.

29. При одновременном применении к Показателям НЦС усложняющих и ценообразующих коэффициентов общий коэффициент определяется путем их перемножения.

30. Поправочные коэффициенты, приведенные в пунктах 20-24, 26 настоящей технической части, рекомендуется применять к стоимости, определенной с использованием Показателей НЦС Отдела 1 настоящего сборника с учетом ценообразующих и усложняющих коэффициентов (при необходимости), путем их перемножения.

31. Применение Показателей НЦС для определения размера денежных средств, необходимых для строительства мостов и путепроводов на территориях субъектов Российской Федерации рекомендуется осуществлять с использованием поправочных коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника, по формуле:

$$C = [(НЦС_i \times M \times K_{\text{пер}} \times K_{\text{пер/зон}} \times K_{\text{рег}} \times K_c) + Z_p] \times I_{\text{пр}} + \text{НДС},$$

где:

$НЦС_i$  - выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2024,

определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

- М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;
- $K_{пер.}$  – 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 – 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 2 технической части настоящего сборника;
- $K_{пер/зон}$  – коэффициент перехода от цен 1 ценовой зоны субъекта Российской Федерации к уровню цен 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, сведения о величине которого приведены в Таблице 3 технической части настоящего сборника;
- $K_{рег.}$  – 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 4-7 технической части настоящего сборника;
- $K_c$  – коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах субъектов Российской Федерации по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в пункте 26 технической части настоящего сборника;
- $Z_p$  – дополнительные затраты, не предусмотренные в Показателях НЦС, определяемые по отдельным расчетам;
- $I_{пр}$  – 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.

32. Коэффициенты, приведенные в технической части настоящего сборника, не применяются к Показателям НЦС, приведенным в других сборниках.

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

### Пример расчета:

*1. Необходимо рассчитать стоимость строительства мостового перехода со сборными железобетонными пролетными строениями, схема мостового сооружения 15+24+15 и габарит сооружения 2(Г-11) и средней высотой опор 5 м в Калининградской области.*

Определяем приведенную длину пролета моста:  $(15^2 + 24^2 + 15^2) / (15 + 24 + 15) = 19$  м.

Определяем расчетную площадь мостового перехода:  $(2 \times 11) \times (15 + 24 + 15) = 1\,188$  м<sup>2</sup>.

Выбираем Показатель НЦС (09-01-001-01) 328,53 тыс. руб. на 1 м<sup>2</sup> площади мостового перехода.

Расчет стоимости объекта: Показатель НЦС умножается на мощность объекта строительства

$328,53 \times 1\,188 = 390\,293,64$  тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации – Калининградская область.

$$390\,293,64 \times 0,95 \times 0,98 = 363\,363,38 \text{ тыс. руб. (без НДС)}$$

где:

0,95 – ( $K_{\text{пер.}}$ ) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Калининградской области (пункт 20 технической части настоящего сборника, таблица 2);

0,98 – ( $K_{\text{рег.1}}$ ) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Калининградская область, связанный с климатическими условиями (пункт 21 технической части настоящего сборника, пункт 43 Таблицы 4).

### Исчисление объемов работ.

1. Объемы работ рекомендуется принимать в измерителях, предусмотренных в соответствующих Показателях НЦС.

2. Показатели НЦС дифференцированы в зависимости от следующих основных параметров сооружений:

- средней высоты опор -  $H_{\text{ср}}$ ;
- величины приведенного пролета -  $L_{\text{пр}}$ ;
- наличия защитного покрытия (остекления) пешеходной зоны - для пешеходных переходов (мостов);
- естественного или свайного основания - для подпорных стен.

3. При определении площади мостового сооружения его длину рекомендуется определять по сумме длин пролетов согласно схеме мостового сооружения, а ширина - по габариту сооружения, с учетом проезжей части, полос безопасности, тротуаров и служебных проходов.

4. Расчет средней высоты опор производится по формуле:

$$H_{\text{ср}} = \frac{\sum F_i}{L_M},$$

где:

$H_{\text{ср}}$  - средняя высота опор;

$L_M$  - длина мостового сооружения;

$F_i$  - площадь проекции  $i$ -го участка моста, определяемого по формуле:

$$F_i = \frac{H_i + H_{i+1}}{2} \times L_i,$$

где:

$H_i$  - высота  $i$ -й опоры мостового сооружения;

$L_i$  - длина  $i$ -го пролета;

Высота опоры принимается от отметки верха ростверка до нижней отметки пролетного строения.

5. Расчет величины приведенного пролета производится по формуле:

$$L_{\text{пр}} = \frac{\sum L_i^2}{\sum L_i},$$

где:

$L_{\text{пр}}$  - приведенная длина пролета;

$L_i$  - длина  $i$ -го пролета.

6. Объем работ ( $\text{м}^3$ ) для Показателя НЦС 09-05-001-02 «Подпорные стены из монолитного железобетона на свайном основании» рекомендуется принимать без учета объема ( $\text{м}^3$ ) свай.

## Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	------------------------------------------------------

### РАЗДЕЛ 1. МОСТЫ

**Таблица 09-01-001** Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 22 м:

09-01-001-01	средняя высота опор до 8 м	328,53
09-01-001-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	340,84

Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 22 м до 33 м:

09-01-001-03	средняя высота опор до 8 м	329,20
09-01-001-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	315,29

**Таблица 09-01-002** Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 30 м:

09-01-002-01	средняя высота опор до 8 м	451,89
09-01-002-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	481,98

Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 30 м до 45 м:

09-01-002-03	средняя высота опор до 8 м	428,09
09-01-002-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	434,07

**Таблица 09-01-003** Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 50 м:

09-01-003-01	средняя высота опор до 8 м	337,35
09-01-003-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	346,10

Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 50 м до 80 м:

09-01-003-03	средняя высота опор до 8 м	411,69
09-01-003-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	415,74

**Таблица 09-01-004** Мосты с металлическими пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Мосты с металлическими пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 90 м:

09-01-004-01	средняя высота опор до 8 м	584,32
09-01-004-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	604,36

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
Мосты с металлическими пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 90 м до 130 м:		
09-01-004-03	средняя высота опор до 8 м	535,47
09-01-004-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	548,15

## РАЗДЕЛ 2. ПУТЕПРОВОДЫ

**Таблица 09-02-001** Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 22 м:

09-02-001-01	средняя высота опор до 8 м	298,97
09-02-001-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	312,45

Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 22 м до 33 м:

09-02-001-03	средняя высота опор до 8 м	283,84
09-02-001-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	288,05

**Таблица 09-02-002** Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 30 м:

09-02-002-01	средняя высота опор до 8 м	429,93
09-02-002-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	438,29

Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 30 м до 45 м:

09-02-002-03	средняя высота опор до 8 м	381,04
09-02-002-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	390,27

**Таблица 09-02-003** Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 50 м:

09-02-003-01	средняя высота опор до 8 м	338,45
09-02-003-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	345,95

Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 50 м до 80 м:

09-02-003-03	средняя высота опор до 8 м	383,22
09-02-003-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	387,95

**Таблица 09-02-004** Путепроводы с металлическими пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Путепроводы с металлическими пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 55 м:

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
09-02-004-01	средняя высота опор до 8 м	378,54
09-02-004-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	382,61

Путепроводы с металлическими пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 55 м до 80 м:

09-02-004-03	средняя высота опор до 8 м	451,20
09-02-004-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	456,19

### РАЗДЕЛ 3. ЭСТАКАДЫ СЪЕЗДОВ

**Таблица 09-03-001** Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 22 м:

09-03-001-01	Средняя высота опор до 8 м	275,59
09-03-001-02	Средняя высота опор от 8 м до 15 м	298,44

Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 22 м до 33 м:

09-03-001-03	средняя высота опор до 8 м	270,13
09-03-001-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	269,13

**Таблица 09-03-002** Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 30 м:

09-03-002-01	средняя высота опор до 8 м	421,53
09-03-002-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	430,39

Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 30 м до 45 м:

09-03-002-03	Средняя высота опор до 8 м	370,67
09-03-002-04	Средняя высота опор от 8 м до 15 м	379,81

**Таблица 09-03-003** Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 50 м:

09-03-003-01	средняя высота опор до 8 м	330,48
09-03-003-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	338,37

Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 50 м до 80 м:

09-03-003-03	средняя высота опор до 8 м	374,32
09-03-003-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	380,27



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2024, тыс. руб.
----------------	-------------------------	------------------------------------------------------

**Таблица 09-03-004 Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями**

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями с длиной приведенного пролета до 55 м:

09-03-004-01	средняя высота опор до 8 м	370,76
09-03-004-02	средняя высота опор от 8 м до 15 м	377,09

Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями с длиной приведенного пролета от 55 м до 80 м:

09-03-004-03	средняя высота опор до 8 м	446,70
09-03-004-04	средняя высота опор от 8 м до 15 м	451,41

**РАЗДЕЛ 4. ПЕШЕХОДНЫЕ ПЕРЕХОДЫ (МОСТЫ)**

**Таблица 09-04-001 Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети со сборными железобетонными пролетными строениями**

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети со сборными железобетонными пролетными строениями:

09-04-001-01	без защитного покрытия (остекления) пешеходной зоны	331,86
09-04-001-02	с защитным покрытием (остеклением) пешеходной зоны	498,07

**Таблица 09-04-002 Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети с металлическими пролетными строениями**

**Измеритель:** 1 м<sup>2</sup>

Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети с металлическими пролетными строениями:

09-04-002-01	без защитного покрытия (остекления) пешеходной зоны	688,90
09-04-002-02	с защитным покрытием (остеклением) пешеходной зоны	1 025,54

**РАЗДЕЛ 5. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ**

**Таблица 09-05-001 Подпорные стены из монолитного железобетона**

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup>

Подпорные стены из монолитного железобетона:

09-05-001-01	на естественном основании	96,67
09-05-001-02	на свайном основании	141,34

## Отдел 2. Дополнительная информация

### Раздел 1. Мосты

К таблице 09-01-001 Мосты со сборными железобетонными пролетными строениями

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-01-001-01	328,53	18,09	6,50
09-01-001-02	340,84	18,74	6,75
09-01-001-03	329,20	16,47	5,92
09-01-001-04	315,29	17,26	5,64

#### Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное сборное преднапряженное
3.1	окраска	эмаль полиуретановая
3.2	части опорные	резинометаллические
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение моста с насыпью подходов	из железобетонных монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

К таблице 09-01-002 Мосты с монолитными железобетонными пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-01-002-01	451,89	24,51	8,95
09-01-002-02	481,98	26,02	9,55
09-01-002-03	428,09	22,31	6,43
09-01-002-04	434,07	22,58	6,52

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-01-002-01 и 09-01-002-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное монолитное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	из смеси полимерно-битумной мастики и минерального заполнителя
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение моста с насыпью подходов	из железобетонных монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-01-002-03 и 09-01-002-04**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устои)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное монолитное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение моста с насыпью подходов	из железобетонных монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Технологические укрытия	предусмотрено

К таблице 09-01-003 Мосты со сталежелезобетонными пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-01-003-01	337,35	16,71	6,07
09-01-003-02	346,10	17,16	6,23
09-01-003-03	411,69	18,95	5,27
09-01-003-04	415,74	19,01	5,32

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-01-003-01 и 09-01-003-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устои)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	сталежелезобетонное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение моста с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Технологические укрытия	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-01-003-03 и 09-01-003-04**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устои)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	сталежелезобетонное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение моста с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Технологические укрытия	предусмотрено
16	Сложные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

К таблице 09-01-004 Мосты с металлическими пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-01-004-01	584,32	26,18	6,24
09-01-004-02	604,36	27,11	6,45
09-01-004-03	535,47	26,42	8,07
09-01-004-04	548,15	27,07	8,00

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-01-004-01 и 09-01-004-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	металлическое
3.1	части опорные	шаровые сегментные
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	мембранная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение моста с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные монолитные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено



№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Опоры освещения	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-01-004-03 и 09-01-004-04**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устои)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	металлическое
3.1	части опорные	шаровые сегментные
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение моста с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Сложные вспомогательные сооружения и устройства (технологические проезды, стапель, аванбек и т.д.)	предусмотрено
16	Опоры освещения	предусмотрено
17	Судоходная сигнализация	предусмотрено

## Раздел 2. Путепроводы

К таблице 09-02-001 Путепроводы со сборными железобетонными пролетными строениями

## Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-02-001-01	298,97	16,97	5,91
09-02-001-02	312,45	16,43	5,61
09-02-001-03	283,84	15,61	5,62
09-02-001-04	288,05	15,60	5,71

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 09-02-001-01, 09-02-001-03 и 09-02-001-04

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное сборное преднапряженное
3.1	окраска	эмаль полиуретановая
3.2	части опорные	резинометаллические
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных монолитных плит

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателе 09-02-001-02**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное сборное преднапряженное
3.1	окраска	эмаль полиуретановая
3.2	части опорные	резинометаллические
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит, каменной наброской
10	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

К таблице 09-02-002 Путепроводы с монолитными железобетонными пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-02-002-01	429,93	23,03	7,70
09-02-002-02	438,29	23,46	7,85
09-02-002-03	381,04	19,36	6,43
09-02-002-04	390,27	19,85	6,59

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-02-002-01 и 09-02-002-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное монолитное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных сборных плит
10	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Технологические укрытия	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-02-002-03 и 09-02-002-04**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное, железобетонное свайное буронабивное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное, железобетонное свайное буронабивное
2.3	ростверк	железобетонный монолитный
2.4	тело опор	железобетонное монолитное
2.5	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное монолитное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит
10	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Технологические укрытия	предусмотрено

К таблице 09-02-003 Путепроводы со сталежелезобетонными пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-02-003-01	338,45	17,02	6,73
09-02-003-02	345,95	17,25	6,89
09-02-003-03	383,22	19,57	6,89
09-02-003-04	387,95	19,39	6,98

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-02-003-01 и 09-02-003-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	сталежелезобетонное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных сборных плит
10	Водоотводные устройства	предусмотрено
11	Лестничные сходы	железобетонные сборные
12	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
14	Технологические укрытия	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-02-003-03 и 09-02-003-04**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устои)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	сталежелезобетонное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	мембранная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	геоячейками с заполнением растительным грунтом с посевом трав
10	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Технологические укрытия	предусмотрено

К таблице 09-02-004 Путепроводы с металлическими пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-02-004-01	378,54	21,70	6,76
09-02-004-02	382,61	21,90	6,83
09-02-004-03	451,20	21,90	6,59
09-02-004-04	456,19	21,98	6,67

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-02-004-01 и 09-02-004-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль акриловая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль акриловая
3	Пролетное строение:	металлическое
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль акрилполиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	наплавляемая
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 350 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит
10	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные



№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Сложные вспомогательные сооружения и устройства (технологические проезды, стапель, аванбек и т.д.)	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-02-004-03 и 09-02-004-04**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	металлическое
3.1	части опорные	резинометаллические
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	мембранная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	геоячейками с заполнением растительным грунтом с посевом трав
10	Сопряжение путепровода с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Сложные вспомогательные сооружения и устройства (технологические проезды, стапель, аванбек и т.д.)	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
16	Технологические укрытия	предусмотрено
17	Опоры освещения	предусмотрено

## Раздел 3. Эстакады съездов

К таблице 09-03-001 Эстакады съездов со сборными железобетонными пролетными строениями

## Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-03-001-01	275,59	14,96	5,46
09-03-001-02	298,44	15,05	5,37
09-03-001-03	270,13	14,39	5,36
09-03-001-04	269,13	14,43	5,34

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное сборное преднапряженное
3.1	окраска	эмаль полиуретановая
3.2	части опорные	резинометаллические
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
10	Сопряжение с насыпью подходов	из железобетонных монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
13	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

К таблице 09-03-002 Эстакады съездов с монолитными железобетонными пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-03-002-01	421,53	22,34	7,56
09-03-002-02	430,39	22,79	7,72
09-03-002-03	370,67	18,52	6,26
09-03-002-04	379,81	18,97	6,42

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях 09-03-002-01 и 09-03-002-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное монолитное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных сборных плит
10	Сопряжение с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
13	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
14	Технологические укрытия	предусмотрено

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-03-002-03 и 09-03-002-04

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное, железобетонное свайное буронабивное
1.3	ростверк	железобетонный монолитный
1.4	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.5	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное, железобетонное свайное буронабивное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	балочное железобетонное монолитное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит
10	Сопряжение с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
13	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
14	Технологические укрытия	предусмотрено

К таблице 09-03-003 Эстакады съездов со сталежелезобетонными пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-03-003-01	330,48	16,31	6,58
09-03-003-02	338,37	16,71	6,74
09-03-003-03	374,32	18,65	6,73
09-03-003-04	380,27	19,06	6,84

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-03-003-01 и 09-03-003-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	сталежелезобетонное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	оклеечная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных сборных плит
10	Сопряжение с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
13	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
14	Технологические укрытия	предусмотрено

**Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-03-003-03 и 09-03-003-04**

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устои)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	сталежелезобетонное
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	мембранная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	геоячейками с заполнением растительным грунтом с посевом трав
10	Сопряжение с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
13	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
14	Технологические укрытия	предусмотрено



К таблице 09-03-004 Эстакады съездов с металлическими пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-03-004-01	370,76	19,08	6,66
09-03-004-02	377,09	21,22	6,74
09-03-004-03	446,70	21,30	6,53
09-03-004-04	451,41	21,53	6,60

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-03-004-01 и 09-03-004-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль акриловая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль акриловая
3	Пролетное строение:	металлическое
3.1	части опорные	шаровые сегментные
3.2	окраска	эмаль акрилполиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	наплавляемая
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 350 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	из бетонных монолитных плит
10	Сопряжение с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Сложные вспомогательные сооружения и устройства (технологические проезды, стапель, аванбек и т.д.)	предусмотрено

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях 09-03-004-03 и 09-03-004-04

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Крайние опоры:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опор (устой)	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Промежуточные опоры:	
2.1	основание	железобетонное сборное свайное
2.2	ростверк	железобетонный монолитный
2.3	тело опор	железобетонное монолитное
2.4	окраска	эмаль полиуретановая
3	Пролетное строение:	металлическое
3.1	части опорные	резинометаллические
3.2	окраска	эмаль полиуретановая
4	Мостовое полотно:	
4.1	гидроизоляция проезжей части	мембранная
4.2	покрытие	щебеночно-мастичный асфальтобетон плотные асфальтобетонные смеси
5	Барьерное ограждение	удерживающая способность 450 кДж
6	Дренаж	предусмотрено
7	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
8	Конуса	отсыпка песком
9	Укрепление откосов земляного полотна	геоячейками с заполнением растительным грунтом с посевом трав
10	Сопряжение с насыпью подходов	из железобетонных сборно-монолитных плит
11	Водоотводные устройства	предусмотрено
12	Лестничные сходы	железобетонные сборные
13	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
14	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено
15	Сложные вспомогательные сооружения и устройства (технологические проезды, стапель, аванбек и т.д.)	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
16	Технологические укрытия	предусмотрено
17	Опоры освещения	предусмотрено

## Раздел 4. Пешеходные переходы (мосты)

К таблице 09-04-001 Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети со сборными железобетонными пролетными строениями

## Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-04-001-01	331,86	21,58	6,50
09-04-001-02	498,07	30,81	9,79

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателе 09-04-001-01

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Опоры пролетного строения:	
1.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опоры	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Пролетное строение:	балочное железобетонное сборное преднапряженное
2.1	части опорные	резинометаллические
2.2	окраска	эмаль полиуретановая
3	Мостовое полотно:	
3.1	гидроизоляция проходной части	наплавляемая
3.2	покрытие	плотные асфальтобетонные смеси
4	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
5	Водоотводные устройства, сухотруб	предусмотрено
6	Лестничные сходы	железобетонные монолитные
7	Перильное ограждение и металлический пандус для детских колясок	предусмотрено
8	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
9	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателе 09-04-001-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Опоры пролетного строения:	
1.1	основание	железобетонное свайное буронабивное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опоры	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Пролетное строение:	балочное железобетонное сборное преднапряженное
2.1	части опорные	резинометаллические
2.2	окраска	эмаль полиуретановая
3	Мостовое полотно:	
3.1	гидроизоляция проходной части	наплавляемая
3.2	покрытие	плотные асфальтобетонные смеси
4	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
5	Водоотводные устройства, сухотруб	предусмотрено
6	Лестничные сходы	железобетонные монолитные
7	Защитное покрытие пешеходной зоны	предусмотрено
8	Перильное ограждение и металлический пандус для детских колясок	предусмотрено
9	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
10	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

К таблице 09-04-002 Пешеходные переходы (мосты) в составе уличной дорожной сети с металлическими пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>2</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-04-002-01	688,90	38,21	13,63
09-04-002-02	1 025,54	55,06	20,33

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателе 09-04-002-01

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Опоры пролетного строения:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опоры	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Пролетное строение:	металлическое
2.1	части опорные	резинометаллические
2.2	окраска	эмаль полиуретановая
3	Мостовое полотно:	
3.1	гидроизоляция прохожей части	наплавляемая
3.2	покрытие	плотные асфальтобетонные смеси
4	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
5	Водоотводные устройства, сухотруб	предусмотрено
6	Лестничные сходы	железобетонные монолитные
7	Перильное ограждение и металлический пандус для детских колясок	предусмотрено
8	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
9	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателе 09-04-002-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Опоры пролетного строения:	
1.1	основание	железобетонное сборное свайное
1.2	ростверк	железобетонный монолитный
1.3	тело опоры	железобетонное монолитное
1.4	окраска	эмаль полиуретановая
2	Пролетное строение:	металлическое
2.1	части опорные	резинометаллические
2.2	окраска	эмаль полиуретановая
3	Мостовое полотно:	
3.1	гидроизоляция проходной части	наплавляемая
3.2	покрытие	плотные асфальтобетонные смеси
4	Деформационные швы	с металлическим окаймлением и резиновым ленточным компенсатором
5	Водоотводные устройства, сухотруб	предусмотрено
6	Лестничные сходы	железобетонные монолитные
7	Защитное покрытие пешеходной зоны	предусмотрено
8	Перильное ограждение и металлический пандус для детских колясок	предусмотрено
9	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
10	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

## Раздел 5. Подпорные стены

К таблице 09-05-001 Подпорные стены из монолитного железобетона

## Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2024, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м <sup>3</sup> )	в том числе	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	затрат на осуществление строительного контроля
09-05-001-01	96,67	6,02	1,90
09-05-001-02	141,34	7,24	2,54

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателе 09-05-001-01

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Тело стен	железобетонное монолитное
3	Гидроизоляция	обмазочная
4	Окраска	эмаль акриловая
5	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
6	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателе 09-05-001-02

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Фундамент	железобетонный свайный буронабивной
2	Тело стен	железобетонное монолитное
3	Гидроизоляция	обмазочная
4	Окраска	эмаль акриловая
5	Дренаж	предусмотрено
6	Внутрипостроечный транспорт	предусмотрено
7	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено