



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

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от «14» марта 2023 г.

№ 180/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 81-02-07-2023. Сборник № 07. Железные дороги».
2. Признать приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 марта 2022 г. № 191/пр «Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства» утратившим силу.

Министр

И.Э. Файзуллин

## УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

---

НЦС 81-02-07-2023

---

### СБОРНИК № 07. Железные дороги

---

#### ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

##### Общие указания

1. Укрупненные 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, объектов железнодорожного транспорта, строительство которых финансируется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов.

2. НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2023 для базового района (Московская область).

3. НЦС представляет собой показатель потребности в денежных средствах, необходимых для возведения объектов железнодорожного транспорта, рассчитанный на установленную единицу измерения (1 сооружение, 1 пог. м, 1 км, 1 м<sup>3</sup>) (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. Новые однопутные железнодорожные линии на автономной тяге;

Раздел 2. Новые двухпутные железнодорожные линии на автономной тяге;

Раздел 3. Вторые пути железнодорожных линий на автономной тяге;

Раздел 4. Искусственные сооружения;

Раздел 5. Электрификация новых железнодорожных линий;

Раздел 6. Отдельные здания и сооружения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта.

6. 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.

7. В Показателях НЦС учтена номенклатура затрат в соответствии с действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства объектов в 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.

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

9. В случаях если конструктивные, технологические, объемно-планировочные решения объекта капитального строительства, для которого определяется потребность в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, предназначенной для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений), и иных случаях применения Показателей НЦС, предусмотренных законодательством Российской Федерации, отличаются от решений, предусмотренных для соответствующего Показателя НЦС в Отделе 2 настоящего сборника, в том числе в случаях применения показателей 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).

10. Для Показателей НЦС, по которым в Отделе 2 настоящего сборника отсутствует информация о стоимости фундаментов, и (или) технологического оборудования, и (или) проектно-изыскательских работ, и (или) 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.

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

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

13. Показатели НЦС учитывают затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), стоимость строительных материальных ресурсов и оборудования, накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство титульных временных зданий и сооружений (учтенные нормативами затрат на строительство титульных временных зданий и сооружений), дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (учтенные нормативами дополнительных затрат при

производстве работ в зимнее время), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

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

15. Показатели НЦС учитывают затраты на строительство объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, обеспечивающие скорости движения поездов до 160 км/час.

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

17. Показатели НЦС на устройство железнодорожных линий дифференцированы в зависимости от категории железнодорожной линии, категории местности по рельефу, группы грунтов и различных условий отсыпки земляного полотна.

Категория железнодорожных линий на основе сочетания критериев грузонапряженности железнодорожной линии (млн. ткм брутто/км в год) и скорости движения поездов (км /час) предусмотрена по данным Таблицы 1.

Категории железнодорожных линий

Таблица 1

Категория железнодорожных линий	Назначение железных дорог	Максимальные скорости движения пассажирских поездов, км/ч	Расчетная годовая приведенная грузонапряженность в грузовом направлении на десятый год эксплуатации, млн. ткм/км
I	Железнодорожные магистральные линии	До 160	Свыше 30 до 50
II	Железнодорожные магистральные линии	До 160	Свыше 15 до 30
III	Железнодорожные магистральные линии	До 120	Свыше 8 до 15

Примечание: приведенная грузонапряженность в том числе предусмотрена с учетом количества и массы пассажирских поездов.

Категория местности по рельефу предусмотрена в соответствии с характеристиками местности по Таблице 2.

Категории местности по рельефу

Таблица 2

Категории местности по рельефу	Категория местности по рельефу Характеристики местности
I	Незначительно пересеченная местность с широкими водоразделами и пологими склонами
II	Пересеченная местность со склонами, изрезанными балками и оврагами или частично заболоченная местность
III	Сильно пересеченная местность с извилистыми водоразделами и значительными уклонами или сильно заболоченная местность
IV	Горная местность с узкими ущельями и большой крутизной склонов или глубокие болота



18. Показатели НЦС разделов 1–3 новых однопутных, двухпутных железных дорог и вторых путей на автономной тяге приведены на 1 км эксплуатационной длины и включают в себя стоимость строительства по главным, станционным, соединительным и т.п. путям.

19. Показатели НЦС раздела 4 «Искусственные сооружения» предусматривают затраты на строительство однопролетных мостов с металлическими и железобетонными пролетными строениями, железнодорожных тоннелей и штолен.

Показатели НЦС на мосты железнодорожные приведены на 1 пог. м полной длины моста.

Показатели НЦС для мостов на свайном основании из буронабивных свай отмечены (\*).

Показатели НЦС на тоннели железнодорожные предусматривают затраты на строительство железнодорожных тоннелей и штолен закрытым способом и дифференцированы в зависимости от способа проходки, применяемой техники и группы грунтов.

Показатели НЦС на сооружение тоннелей и штолен приведены на 1 пог. м. тоннеля и на 1 м<sup>3</sup> общего объема грунта при проходке тоннелей и штолен. В случае, если сечение тоннелей и штолен значительно отличается от значений, указанных в таблицах показателей НЦС, определение затрат рекомендуется производить по показателям, приведенным на 1 м<sup>3</sup> общего объема грунта при проходке тоннелей и штолен.

Общий объем грунта при проходке тоннелей и штолен предусмотрен по проектному наружному очертанию конструкции. В качестве внешней границы контура рекомендуется принимать наружное очертание конструкции постоянной обделки тоннеля. Для исчисления объема грунта, определяемого по наружному очертанию временной крепи, в качестве внешней границы контура выработок, рекомендуется принимать наружное очертание временной крепи. Показатели НЦС учитывают вынужденные переборы грунта на сооружение тоннелей и штолен, поэтому при исчислении объемов работ не рекомендуется учитывать дополнительные затраты на переборы. Показатели НЦС на сооружение тоннелей и штолен предусматривают затраты на транспортировку разработанных грунтов в отвал на расстояние 1 км.

Показатели НЦС на сооружение тоннелей и штолен предусматривают выполнение работ в обычных для сооружения тоннелей условиях, т.е. в стесненных условиях, при искусственных освещении и вентиляции, а также при незначительном капеже и наличии воды под ногами.

При усиленном капеже и большом притоке грунтовых вод к Показателям НЦС на сооружение железнодорожных тоннелей горным способом рекомендуется применять коэффициенты, приведенные в Таблице 3.

Коэффициенты к Показателям НЦС при усиленном капеже и большом притоке грунтовых вод

Таблица 3

Код таблиц показателей, к которым допускается начислять коэффициенты, учитывающие усложняющие факторы работ	Значения коэффициентов				
	К <sub>капеж</sub>		К <sub>слой воды более 10 см</sub>		
	Прерывающимися струями	Непрерывными струями	до 20 см	до 35 см	более 35 см
07-04-014; 07-04-015; 07-04-019; 07-04-020; 07-04-021; 07-04-022	1,03	1,09	1,07	1,11	1,14

Примечание: при наличии одновременно капежа и слоя воды под ногами рекомендуется применять только один (наибольший) из коэффициентов.

20. Показатели НЦС электрификации вторых главных путей и перевода железных дорог с автономной тяги на электрическую учитывают затраты, связанные с производством работ при движении поездов, производства работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением.

21. Показатели НЦС раздела 6 «Отдельные здания и сооружения объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта» учитывают стоимость всего комплекса работ по объекту, включая затраты на земляные работы по отсыпке и планировке территории строительства, сооружение

основного здания (капитального или модульного типа), прокладку внутренних инженерных сетей, монтаж и стоимость инженерного и технологического оборудования, мебели и инвентаря, а также внутриплощадочные работы по прокладке наружных инженерных сетей и благоустройству территории.

22. Стоимость материалов учитывает все расходы, связанные с доставкой материалов, изделий и конструкций от завода-изготовителя до места производства работ, в том числе: погрузо-разгрузочные работы; затраты по подаче и уборке вагонов; железнодорожный тариф - с учетом среднего плеча поставки материалов для линейных объектов - до станции назначения (баз организаций подрядчиков) и от станции назначения автомобильным транспортом на расстояние до 30 км; заготовительно-складские расходы.

Исключение составляют:

- материалы верхнего строения пути, затраты по доставке которых учтены железнодорожным транспортом до звеносборочной базы или ближайшей от стройки железнодорожной станции, и далее поэлементно или готовыми конструкциями до места производства работ на перегоне (станции), с учетом среднего плеча поставки материалов для линейных объектов;

- балластные материалы для сооружения верхнего строения пути, затраты по доставке которых учтены хоппер-дозаторами от карьера до места укладки в путь на расстояние 100 км;

- дренирующий грунт для сооружения земляного полотна – железнодорожным транспортом на 100 км и автомобилями-самосвалами до места производства работ.

23. Показатели НЦС разделов 1–3 учитывают расстояния перевозки и схемы доставки балластных материалов и дренирующего грунта, изложенные в пункте 22 настоящей технической части. При других расстояниях перевозки железнодорожным транспортом балластных материалов и дренирующего грунта к Показателям НЦС разделов 1–3 настоящего сборника рекомендуется применять коэффициенты Таблицы 4.

Коэффициенты к Показателям НЦС в зависимости от расстояния перевозки балластных материалов и дренирующего грунта железнодорожным транспортом

Таблица 4

Расстояние перевозки железнодорожным транспортом дренирующего грунта до места производства работ, (км)	Расстояние перевозки хоппер-дозаторами балластных материалов, (км)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	1,00	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,04
200	1,01	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05
300	1,02	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06
400	1,03	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07
500	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08
600	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08	1,08
700	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08	1,08	1,09	1,09
800	1,05	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,10

В случае перевозки дренирующего грунта от карьера до места производства работ автомобильным транспортом к Показателям НЦС разделов 1–3 настоящего сборника рекомендуется применять коэффициенты, приведенные в Таблице 5.

Коэффициенты к Показателям НДС в зависимости от расстояния перевозки дренирующего грунта автомобильным транспортом; балластных материалов железнодорожным транспортом

Таблица 5

Расстояние перевозки автомобильным транспортом дренирующего грунта от карьера до места производства работ, (км)	Расстояние перевозки железнодорожным транспортом балластных материалов, (км)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
50	0,99	0,99	1,00	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,03	1,03
75	1,00	1,00	1,01	1,01	1,02	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04
100	1,01	1,01	1,02	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05
125	1,02	1,02	1,03	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06
150	1,03	1,03	1,04	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07
175	1,03	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08
200	1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,07	1,07	1,08	1,08	1,09

24. Коэффициенты  $K_{пер.}$  и  $K_{пер/зон.}$ , приведенные в Таблицах 6 и 7, предусмотрены 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 6

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Белгородская область	0,87
Брянская область	0,87
Владимирская область	0,87
Воронежская область	0,85
Ивановская область	0,87
Калужская область	0,89
Костромская область	0,88
Курская область	0,91
Липецкая область	0,87
Московская область	1,00
Орловская область	0,87
Рязанская область	0,87
Смоленская область	0,88
Тамбовская область	0,88
Тверская область	0,90
Тульская область	0,89
Ярославская область	0,90
г. Москва	1,01
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия	0,98
Республика Коми (1 зона)	1,00
Архангельская область базовый район	0,99
Вологодская область	0,95

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Калининградская область	0,97
Ленинградская область	0,88
Мурманская область	1,12
Новгородская область	0,89
Псковская область	0,89
г. Санкт-Петербург	0,95
Южный федеральный округ:	
Республика Адыгея	0,84
Республика Калмыкия	0,86
Краснодарский край	0,87
Астраханская область	0,89
Волгоградская область	0,87
Ростовская область	0,87
Северо-Кавказский федеральный округ:	
Республика Дагестан	0,88
Республика Ингушетия	0,84
Кабардино-Балкарская Республика	0,85
Карачаево-Черкесская Республика	0,84
Республика Северная Осетия - Алания	0,84
Чеченская Республика	0,87
Ставропольский край	0,86
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,89
Республика Марий Эл	0,88
Республика Мордовия	0,88
Республика Татарстан	0,87
Удмуртская Республика	0,91
Чувашская Республика	0,89
Пермский край	0,92
Кировская область	0,89
Нижегородская область	0,89
Оренбургская область	0,87
Пензенская область	0,86
Самарская область	0,90
Саратовская область	0,87
Ульяновская область	0,88
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,91
Свердловская область	0,91
Тюменская область	1,00
Челябинская область	0,88
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Ханты-Мансийский район)	1,07
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Куминский район)	1,10
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра (Урайский район)	1,10
Ямало-Ненецкий автономный округ (Лабытнанговский район)	1,21
Ямало-Ненецкий автономный округ (Новоуренгойский район)	1,28



Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Сибирский федеральный округ:	
Республика Алтай	0,94
Республика Хакасия	1,08
Алтайский край	0,92
Красноярский край	1,10
Иркутская область	1,12
Кемеровская область - Кузбасс	0,96
Новосибирская область	0,93
Омская область	1,01
Томская область	1,04
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия	1,13
Республика Саха (Якутия)	1,34
Забайкальский край (1 зона)	1,16
Приморский край	1,16
Хабаровский край (1 зона)	1,24
Амурская область (1 зона)	1,22
Сахалинская область (1 зона)	1,30
Еврейская автономная область	1,20

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 ( $K_{пер/зон}$ )

Таблица 7

Субъекты Российской Федерации	Коэффициент
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Коми (2 зона)	1,08
Республика Коми (5 зона)	1,22
Архангельская область районы Крайнего Севера	1,12
Дальневосточный федеральный округ:	
Хабаровский край (2 зона)	1,07

25. Коэффициенты  $K_{пер.1}$ , учитывающие отличия 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 8.

Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства  
на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями (К<sub>пер.1</sub>)

Таблица 8

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент							
			железнодорожной линии (однопутных, двухпутных линий, вторых путей)	железнодорожных мостов с металлическими пролетными строениями	железнодорожных мостов с железобетонными пролетными строениями	мостов пешеходных с металлическими пролетными строениями	мостов пешеходных с железобетонными пролетными строениями	железнодорожных тоннелей	электрификации новых железнодорожных линий, переводе существующих железнодорожных линий с автономной тяги на отдельных зданий и сооружений объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Республика Адыгея	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
2	Республика Алтай	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
3	Республика Башкортостан	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
4	Республика Бурятия:									
4.1	территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
4.2	остальная территория Республики	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
5	Республика Дагестан:									
5.1	территория побережья Каспийского моря южнее 44-й параллели и острова Чечень	I	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
5.2	остальная территория Республики	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
6	Республика Ингушетия	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
7	Кабардино-Балкарская Республика	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
8	Республика Калмыкия	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	0,99
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	Республика Карелия									
10.1	территория севернее 64-й параллели	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
10.2	остальная территория Республики	III	1,00	1,00	1,01	1,00	1,01	1,00	1,00	1,00
11	Республика Коми:									
11.2	территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нем (включительно) за исключением территории, указанной в пункте 11.1	V	1,02	1,08	1,06	1,06	1,06	1,01	1,01	1,02
11.3	остальная территория Республики	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
12	Республика Крым:									
12.1	территория южного побережья от Феодосии (исключая Феодосию) до Севастополя (включительно)	I	0,98	0,98	0,96	0,98	0,96	0,99	0,99	0,99
12.2	территория южнее линии Черноморское - Евпатория - Почтовое - Владиславовка (включительно) и восточнее линии Владиславовка - Красновка (включительно)	I	0,98	0,98	0,97	0,98	0,97	1,00	0,99	0,99
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	0,98	0,98	0,97	0,99	0,97	1,00	0,99	0,99
12.4	Ай-Петри	I	0,98	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	1,00	1,00
13	Республика Марий Эл	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
14	Республика Мордовия	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
15	Республика Саха (Якутия):									
15.6	Таттинский, Амгинский, Верхневилуйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Нюрбинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Хангаласский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский улусы и г. Якутск	VII	1,05	1,11	1,07	1,09	1,07	1,02	1,03	1,06
15.7	Алданский, Нерюнгринский, Ленский и Олекминский улусы	VI	1,03	1,10	1,07	1,09	1,07	1,01	1,02	1,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
17	Республика Татарстан	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
18	Республика Тыва	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
19	Удмуртская Республика	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
20	Республика Хакасия	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
21	Чеченская Республика	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
22	Чувашская Республика	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
23	Алтайский край	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
24	Забайкальский край									
24.1	территория севернее линии Шипишка - Тунгокочен - Букачача - Сретенск - Шелопугино - Приаргунск (включительно)	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
24.2	остальная территория края	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
26	Краснодарский край									
26.1	территория, за исключением указанных ниже городов и побережья Черного моря	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
26.2	г. Новоросийск	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,97	1,00	0,99	0,98
26.3	г.г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,98	0,98	0,97	0,98	0,97	0,99	0,99	0,98
27	Красноярский край									
27.2	остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,04	1,12	1,10	1,10	1,10	1,02	1,02	1,05
27.4	территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
27.5	остальная территория края	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
28	Пермский край	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
29	Приморский край									
29.1	территория, расположенная севернее линии Трудовое - Партизанск (включительно) - Преображение (исключая Преображение), кроме территории, указанной в пункте 29.2	V	1,01	1,06	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
29.2	побережье Японского моря от Преображение до мыса Золотой (включительно)	V	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
29.4	побережье Японского моря от Преображение до Хасан (включительно)	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	Ставропольский край	I	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	1,00	0,99
31	Хабаровский край									
31.1	территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
31.3	остальная территория края, за исключением побережья Татарского пролива	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
32	Амурская область	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
33	Архангельская область (за исключением территории Ненецкого автономного округа)									
33.1	территория южнее линии Кушкушара (исключая Кушкушара) - пересечение Северного полярного круга с границей Республики Коми	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
34	Астраханская область	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	0,99
35	Белгородская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
36	Брянская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
37	Владимирская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
38	Волгоградская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
39	Вологодская область									
39.1	территория западнее линии озеро Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
39.2	остальная территория области	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
40	Воронежская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
41	Ивановская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
42	Иркутская область									
42.1	территория севернее 62-й параллели	VI								
42.2	территория северо-восточнее линии Токма - Улькан - Кунерма (включительно), за исключением территории, указанной в пункте 42.1	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
42.3	остальная территория области	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
43	Калининградская область	I	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	1,00	0,99
44	Калужская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
45	Кемеровская область	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	Кировская область	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
47	Костромская область									
47.1	вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,01	1,01	1,03	1,01	1,03	1,00	1,00	1,01
47.2	г. Кострома	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
48	Курганская область	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
49	Курская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
50	Ленинградская область	III	1,00	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	1,00
52	Липецкая область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
54	Московская область	III	1,00	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	1,00
56	Мурманская область									
56.3	остальная территория области	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
57	Нижегородская область	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
58	Новгородская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
59	Новосибирская область	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
60	Омская область	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
61	Оренбургская область	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
62	Орловская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
63	Пензенская область	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
64	Псковская область	II	0,99	1,00	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00
65	Ростовская область									
65.1	территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	0,99
65.2	остальная территория области	II	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	1,00	0,99
66	Рязанская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
67	Самарская область	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
68	Саратовская область	III	1,00	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	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
69.2	территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключая Поронайск)	V	1,02	1,07	1,04	1,06	1,04	1,01	1,01	1,02
69.3	территория южнее линии Шахтерск - Поронайск и севернее линии Холмск - Южно-Сахалинск (включительно), за исключением побережья Татарского пролива	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
69.4	территория побережья Татарского пролива между Шахтерск и Холмск	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
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	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	1,00
69.8	Северо-Курильск	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	1,00
70	Свердловская область	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
71	Смоленская область	III	1,00	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	1,00
73	Тверская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
74	Томская область	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
75	Тульская область	III	1,00	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)									
76.3	территория севернее линии Пионерский - Ханты-Мансийск - Нижневартовск (включительно) и южнее 65-й параллели	V	1,02	1,07	1,04	1,06	1,04	1,01	1,01	1,02
76.4	остальная территория области	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
77	Ульяновская область	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
78	Челябинская область	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
79	Ярославская область	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
80	Еврейская автономная область	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
81	Ненецкий автономный округ									
81.1	территория западнее линии Ермица - Черная (исключая Черную) и о. Колгуев	V	1,04	1,04	1,07	1,04	1,07	1,01	1,01	1,02

26. В районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены применением коэффициента  $K_{\text{рег.2}}$  к Показателям НЦС, приведенного в Таблице 9.

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

Таблица 9

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

27. К Показателям НЦС раздела 6 настоящего сборника для отдельных зданий и сооружений объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта: 07-06-002-01 «Дежурный пункт контактной сети – здание капитального типа»; 07-06-003-01 «Пост электрической централизации здание капитального типа»; таблица 07-06-004 «Здания и сооружения для обслуживания пассажирских перевозок»; 07-06-005-01 «Дом отдыха локомотивных бригад»; 07-06-005-02 «Эксплуатационное депо»; 07-06-005-04 «Здания постов охраны, площадью 40 м<sup>2</sup>»; 07-06-005-05 «Здания постов охраны, площадью 320 м<sup>2</sup>»; 07-06-006-01 «Дом связи», для учета удорожания стоимости строительства в районах субъектов Российской Федерации с расчетной сейсмической активностью 7, 8, 9 баллов рекомендуется применять коэффициент  $K_c$  1,03.

28. При необходимости к Показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 19, 23-27 настоящей технической части. При одновременном применении поправочные коэффициенты рекомендуется перемножать.

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

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

где:

$НЦС_i$  – выбранный Показатель НЦС с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2023, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

$M$  – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$K_{\text{пер.}}$  – 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 6 технической части настоящего сборника;

$K_{\text{пер./зон}}$  – 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 7 технической части настоящего сборника;

$K_{\text{рег}}$  – 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 8 и 9 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 27 технической части настоящего сборника;

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

$I_{\text{пр}}$  – 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.

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

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

### **Пример расчета:**

*1. Определить стоимость строительства участка длиной 5 км новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге при условии сооружения земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", категория местности по рельефу I, категория линии I для условий Воронежской области.*

Выбираем Показатель НЦС (07-01-001-01) 224 023,97 тыс. руб. на 1 км.

Расчет стоимости объекта: показатель умножается на полученную мощность объекта строительства:

$$224\,023,97 \times 5 = 1\,120\,119,85 \text{ тыс. руб.}$$

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Воронежская область.

$$C = 1\,120\,119,85 \times 0,85 \times 1,00 = 952\,101,87 \text{ тыс. руб. (без НДС)}$$

где:

0,85 – ( $K_{\text{пер.}}$ ) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Воронежской области (пункт 24 технической части настоящего сборника, таблица б);

1,00 – ( $K_{\text{рег.1}}$ ) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Воронежская область, связанный с регионально-климатическими условиями (пункт 25 технической части настоящего сборника, пункт 40 таблицы 8).

## Отдел 1. Показатели укрупненных нормативов цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

### РАЗДЕЛ 1. НОВЫЕ ОДНОПУТНЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ЛИНИИ НА АВТОНОМНОЙ ТЯГЕ

**Таблица 07-01-001** Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы:

07-01-001-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	224 023,97
07-01-001-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	206 892,91
07-01-001-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	194 118,24
07-01-001-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	264 623,01
07-01-001-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	245 103,33
07-01-001-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	228 117,40
07-01-001-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	333 987,21
07-01-001-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	311 211,34
07-01-001-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	291 913,30
07-01-001-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	413 761,73
07-01-001-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	391 764,56
07-01-001-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	373 413,62

**Таблица 07-01-002** Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы:

07-01-002-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	224 718,69
07-01-002-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	207 637,77
07-01-002-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	194 518,17
07-01-002-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	278 184,50
07-01-002-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	257 251,44
07-01-002-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	240 272,24
07-01-002-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	337 265,78
07-01-002-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	315 319,04
07-01-002-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	295 863,26
07-01-002-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	434 300,98
07-01-002-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	410 889,87
07-01-002-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	391 341,55

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-01-003** Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы:

07-01-003-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	227 123,14
07-01-003-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	210 201,59
07-01-003-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	196 854,18
07-01-003-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	300 271,09
07-01-003-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	277 698,93
07-01-003-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	259 064,68
07-01-003-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	371 527,11
07-01-003-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	343 416,08
07-01-003-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	324 731,66
07-01-003-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	455 498,65
07-01-003-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	430 618,61
07-01-003-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	408 660,30

**Таблица 07-01-004** Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы:

07-01-004-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	235 454,73
07-01-004-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	217 739,75
07-01-004-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	203 127,44
07-01-004-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	313 227,57
07-01-004-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	289 744,92
07-01-004-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	270 899,84
07-01-004-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	384 912,09
07-01-004-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	358 918,18
07-01-004-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	336 050,21
07-01-004-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	481 920,84
07-01-004-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	454 455,82
07-01-004-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	428 789,15

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-01-005** Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы:

07-01-005-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	257 344,89
07-01-005-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	232 704,25
07-01-005-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	200 411,59
07-01-005-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	333 921,39
07-01-005-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	311 695,87
07-01-005-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	277 507,75
07-01-005-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	447 758,82
07-01-005-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	415 331,50
07-01-005-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	372 926,36
07-01-005-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	549 065,15
07-01-005-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	536 311,67
07-01-005-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	487 396,75

**Таблица 07-01-006** Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 6 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 6 группы:

07-01-006-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	260 078,10
07-01-006-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	239 461,44
07-01-006-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	211 751,28
07-01-006-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	384 913,14
07-01-006-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	334 001,36
07-01-006-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	300 525,74
07-01-006-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	488 122,80
07-01-006-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	449 872,53
07-01-006-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	408 402,57
07-01-006-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	623 625,05
07-01-006-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	570 718,58
07-01-006-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	537 292,46



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

## РАЗДЕЛ 2. НОВЫЕ ДВУХПУТНЫЕ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ЛИНИИ НА АВТОНОМНОЙ ТЯГЕ

**Таблица 07-02-001** Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы:

07-02-001-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	403 601,84
07-02-001-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	371 888,72
07-02-001-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	347 229,83
07-02-001-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	463 683,33
07-02-001-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	426 768,32
07-02-001-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	397 924,92
07-02-001-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	571 251,53
07-02-001-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	532 354,76
07-02-001-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	498 695,16
07-02-001-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	695 819,94
07-02-001-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	655 993,71
07-02-001-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	622 315,72

**Таблица 07-02-002** Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы:

07-02-002-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	405 103,42
07-02-002-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	372 595,59
07-02-002-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	348 482,25
07-02-002-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	484 854,41
07-02-002-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	446 702,35
07-02-002-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	416 344,28
07-02-002-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	578 345,67
07-02-002-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	537 017,60
07-02-002-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	503 765,76
07-02-002-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	726 468,71
07-02-002-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	684 562,49
07-02-002-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	649 505,80

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-02-003** Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы:

07-02-003-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	408 851,04
07-02-003-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	375 866,14
07-02-003-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	351 668,90
07-02-003-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	516 608,64
07-02-003-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	476 106,38
07-02-003-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	443 312,49
07-02-003-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	629 351,88
07-02-003-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	581 622,72
07-02-003-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	548 560,91
07-02-003-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	756 960,25
07-02-003-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	712 709,58
07-02-003-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	675 722,01

**Таблица 07-02-004** Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы:

07-02-004-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	420 261,77
07-02-004-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	390 134,13
07-02-004-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	361 179,26
07-02-004-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	536 777,35
07-02-004-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	495 152,22
07-02-004-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	461 351,71
07-02-004-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	649 093,04
07-02-004-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	603 491,69
07-02-004-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	564 459,81
07-02-004-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	794 965,23
07-02-004-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	747 676,20
07-02-004-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	709 054,31

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-02-005** Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы:

07-02-005-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	410 411,98
07-02-005-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	377 643,70
07-02-005-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	353 643,55
07-02-005-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	539 118,46
07-02-005-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	478 526,66
07-02-005-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	454 658,94
07-02-005-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	698 961,40
07-02-005-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	649 315,46
07-02-005-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	590 562,65
07-02-005-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	889 022,01
07-02-005-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	835 116,97
07-02-005-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	780 132,03

**Таблица 07-02-006** Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", группы 6 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", группы 6 группы:

07-02-006-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	421 290,45
07-02-006-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	385 881,36
07-02-006-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	354 085,91
07-02-006-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	579 485,99
07-02-006-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	532 406,90
07-02-006-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	497 261,93
07-02-006-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	746 520,78
07-02-006-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	742 298,64
07-02-006-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	664 760,71
07-02-006-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	964 970,79
07-02-006-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	906 301,58
07-02-006-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	853 926,15

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

### РАЗДЕЛ 3. ВТОРЫЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЛИНИЙ НА АВТОНОМНОЙ ТЯГЕ

**Таблица 07-03-001** Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы:

07-03-001-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	169 560,06
07-03-001-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	158 621,74
07-03-001-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	149 358,17
07-03-001-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	199 013,68
07-03-001-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	185 617,82
07-03-001-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	174 140,17
07-03-001-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	246 321,89
07-03-001-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	228 309,20
07-03-001-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	214 017,07
07-03-001-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	285 695,75
07-03-001-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	267 648,48
07-03-001-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	253 869,82

**Таблица 07-03-002** Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы:

07-03-002-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	170 319,81
07-03-002-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	158 895,51
07-03-002-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	149 231,01
07-03-002-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	209 409,51
07-03-002-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	195 066,83
07-03-002-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	182 204,80
07-03-002-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	248 181,68
07-03-002-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	231 391,91
07-03-002-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	216 922,90
07-03-002-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	300 872,92
07-03-002-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	281 945,31
07-03-002-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	265 384,26

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-03-003** Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы:

07-03-003-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	169 300,40
07-03-003-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	160 139,12
07-03-003-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	150 799,26
07-03-003-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	230 581,65
07-03-003-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	209 761,26
07-03-003-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	195 959,42
07-03-003-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	274 143,84
07-03-003-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	253 270,45
07-03-003-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	238 006,95
07-03-003-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	315 503,91
07-03-003-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	294 362,11
07-03-003-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	279 283,70

**Таблица 07-03-004** Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы:

07-03-004-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	177 512,03
07-03-004-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	166 616,19
07-03-004-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	153 075,17
07-03-004-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	235 253,76
07-03-004-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	215 883,66
07-03-004-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	201 898,27
07-03-004-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	284 510,65
07-03-004-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	257 116,27
07-03-004-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	246 621,49
07-03-004-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	334 419,35
07-03-004-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	313 069,08
07-03-004-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	294 378,24

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-03-005** Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы:

07-03-005-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	174 071,00
07-03-005-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	159 731,26
07-03-005-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	150 064,30
07-03-005-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	235 350,00
07-03-005-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	216 145,02
07-03-005-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	201 988,92
07-03-005-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	307 871,42
07-03-005-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	286 074,78
07-03-005-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	267 374,02
07-03-005-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	378 813,72
07-03-005-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	354 073,24
07-03-005-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	333 910,81

**Таблица 07-03-006** Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 6 группы

**Измеритель:** 1 км

Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 6 группы:

07-03-006-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	178 324,23
07-03-006-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	163 123,20
07-03-006-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	154 010,92
07-03-006-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	249 660,05
07-03-006-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	229 820,68
07-03-006-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	214 729,16
07-03-006-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	338 926,68
07-03-006-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	313 787,21
07-03-006-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	292 588,82
07-03-006-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	419 151,73
07-03-006-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	391 417,47
07-03-006-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	367 194,12



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

#### РАЗДЕЛ 4. ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ

**Таблица 07-04-001** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 37,8 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 27,0 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 37,8 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 27,0 м):

07-04-001-01	высота насыпи до 10,0 м, естественное основание	2 357,99
07-04-001-02	высота насыпи до 10,0 м, свайное основание*	2 423,02

**Таблица 07-04-002** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 46,8 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 33,6 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 46,8 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 33,6 м):

07-04-002-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	2 238,57
07-04-002-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	2 402,48

**Таблица 07-04-003** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 59,37 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 44,8 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 59,37 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 44,8 м):

07-04-003-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	3 964,62
07-04-003-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	4 943,22

**Таблица 07-04-004** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 69,57 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 55 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 69,57 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 55 м):

07-04-004-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	3 937,74
07-04-004-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	4 950,09

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-04-005** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 80,2 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 66 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 80,2 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 66 м):

07-04-005-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	3 774,47
07-04-005-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	4 752,93

**Таблица 07-04-006** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 102,2 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 88 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 102,2 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 88 м):

07-04-006-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	4 083,45
07-04-006-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	4 884,87

**Таблица 07-04-007** Мосты пешеходные с металлическими пролетными строениями

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты пешеходные с металлическими пролетными строениями:

07-04-007-01	длиной 15 м (два железнодорожных пути)	1 720,21
07-04-007-02	длиной 24 м (три железнодорожных пути)	1 597,09
07-04-007-03	длиной 30 м (пять железнодорожных путей)	1 339,03

**Таблица 07-04-008** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 14,2 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 9,3 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 14,2 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 9,3 м):

07-04-008-01	высота насыпи до 4,0 м, плитное пролетное строение, естественное основание	754,78
07-04-008-02	высота насыпи до 4,0 м, плитное пролетное строение, свайное основание	754,40

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-04-009** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 18,0 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 11,5 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 18,0 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 11,5 м):

07-04-009-01	высота насыпи до 5,0 м, плитное пролетное строение, естественное основание	700,09
07-04-009-02	высота насыпи до 5,0 м, плитное пролетное строение, свайное основание	683,27
07-04-009-03	высота насыпи до 5,0 м, ребристое пролетное строение, естественное основание	693,61
07-04-009-04	высота насыпи до 5,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	704,46

**Таблица 07-04-010** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 20,0 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 13,5 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 20,0 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 13,5 м):

07-04-010-01	высота насыпи до 8,0 м, плитное пролетное строение, свайное основание	914,57
07-04-010-02	высота насыпи до 8,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	894,66

**Таблица 07-04-011** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 24,4 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 16,5 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 24,4 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 16,5 м):

07-04-011-01	высота насыпи до 8,0 м, ребристое пролетное строение, естественное основание	1 532,55
07-04-011-02	высота насыпи до 10,0 м, ребристое пролетное строение, естественное основание	1 671,53
07-04-011-03	высота насыпи до 8,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	1 434,89
07-04-011-04	высота насыпи до 10,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	1 686,31

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-04-012** Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 34,4 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 23,6 м)

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 34,4 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 23,6 м):

07-04-012-01	высота насыпи до 10,0 м, преднапряженное пролетное строение, естественное основание	1 349,12
07-04-012-02	высота насыпи до 12,0 м, преднапряженное пролетное строение, естественное основание	1 674,53
07-04-012-03	высота насыпи до 10,0 м, преднапряженное пролетное строение, свайное основание	1 305,21
07-04-012-04	высота насыпи до 12,0 м, преднапряженное пролетное строение, свайное основание	1 578,68

**Таблица 07-04-013** Мосты пешеходные с железобетонными пролетными строениями

**Измеритель:** 1 пог. м

Мосты пешеходные с железобетонными пролетными строениями:

07-04-013-01	длиной 15 м (два железнодорожных пути)	1 825,17
07-04-013-02	длиной 24 м (три железнодорожных пути)	1 620,54
07-04-013-03	длиной 30 м (пять железнодорожных путей)	1 505,98

**Таблица 07-04-014** Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей буровзрывным способом

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций

Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей буровзрывным способом:

07-04-014-01	группа грунтов 4-5	70,19
07-04-014-02	группа грунтов 6-7	72,41
07-04-014-03	группа грунтов 8	70,26
07-04-014-04	группа грунтов 9-11	67,13

**Измеритель:** 1 пог. м тоннеля (сечение 73 - 80 м<sup>2</sup>)

07-04-014-05	группа грунтов 4-5	5 138,53
07-04-014-06	группа грунтов 6-7	5 300,76
07-04-014-07	группа грунтов 8	5 143,94
07-04-014-08	группа грунтов 9-11	4 912,45

**Таблица 07-04-015** Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей с применением горнопроходческого комбайна

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций

Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей с применением горнопроходческого комбайна:

07-04-015-01	группа грунтов 1-2	63,48
07-04-015-02	группа грунтов 3-4	58,01

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
<b>Измеритель:</b>	1 пог. м тоннеля (сечение 73 - 80 м <sup>2</sup> )	
07-04-015-03	группа грунтов 1-2	5 083,18
07-04-015-04	группа грунтов 3-4	4 643,76

**Таблица 07-04-016** Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита до 10 м

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита до 10 м:

07-04-016-01	группа грунтов 1-2	42,02
07-04-016-02	группа грунтов 3	38,76
07-04-016-03	группа грунтов 4-5	39,07
07-04-016-04	группа грунтов 6-8	36,05
07-04-016-05	группа грунтов 9-11	38,31

**Измеритель:** 1 пог. м тоннеля

07-04-016-06	группа грунтов 1-2	3 221,68
07-04-016-07	группа грунтов 3	2 969,36
07-04-016-08	группа грунтов 4-5	2 993,53
07-04-016-09	группа грунтов 6-8	2 761,96
07-04-016-10	группа грунтов 9-11	2 935,37

**Таблица 07-04-017** Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита свыше 10 м до 11 м

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита свыше 10 м до 11 м:

07-04-017-01	группа грунтов 1-3	34,65
07-04-017-02	группа грунтов 4	34,78
07-04-017-03	группа грунтов 5-8	32,75
07-04-017-04	группа грунтов 9-11	34,87

**Измеритель:** 1 пог. м тоннеля

07-04-017-05	группа грунтов 1-3	3 093,49
07-04-017-06	группа грунтов 4	3 101,84
07-04-017-07	группа грунтов 5-8	2 924,01
07-04-017-08	группа грунтов 9-11	3 110,67

**Таблица 07-04-018** Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита свыше 11 м до 13,5 м

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита свыше 11 м до 13,5 м:

07-04-018-01	группа грунтов 1-3	27,56
07-04-018-02	группа грунтов 4	26,61
07-04-018-03	группа грунтов 5-8	26,22
07-04-018-04	группа грунтов 9-11	27,53

**Измеритель:** 1 пог. м тоннеля

07-04-018-05	группа грунтов 1-3	3 806,12
--------------	--------------------	----------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
07-04-018-06	группа грунтов 4	3 675,45
07-04-018-07	группа грунтов 5-8	3 621,21
07-04-018-08	группа грунтов 9-11	3 802,60

**Таблица 07-04-019** Сооружение двухпутных железнодорожных тоннелей буровзрывным способом

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение двухпутных железнодорожных тоннелей буровзрывным способом:

07-04-019-01	группа грунтов 4-5	63,61
07-04-019-02	группа грунтов 6-7	66,46
07-04-019-03	группа грунтов 8	64,57
07-04-019-04	группа грунтов 9-11	62,29

**Измеритель:** 1 пог. м тоннеля (сечение 130 - 135 м<sup>2</sup>)

07-04-019-05	группа грунтов 4-5	8 331,35
07-04-019-06	группа грунтов 6-7	8 708,75
07-04-019-07	группа грунтов 8	8 461,04
07-04-019-08	группа грунтов 9-11	8 159,16

**Таблица 07-04-020** Сооружение двухпутных железнодорожных тоннелей с применением горнопроходческого комбайна

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение двухпутных железнодорожных тоннелей с применением горнопроходческого комбайна:

07-04-020-01	группа грунтов 1-2	62,34
07-04-020-02	группа грунтов 3-4	59,61

**Измеритель:** 1 пог. м тоннеля (сечение 130 - 135 м<sup>2</sup>)

07-04-020-03	группа грунтов 1-2	8 164,69
07-04-020-04	группа грунтов 3-4	7 807,63

**Таблица 07-04-021** Сооружение штолен буровзрывным способом

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение штолен буровзрывным способом:

07-04-021-01	группа грунтов 4-5	71,27
07-04-021-02	группа грунтов 6-7	73,63
07-04-021-03	группа грунтов 8	71,37
07-04-021-04	группа грунтов 9-11	69,70

**Измеритель:** 1 пог. м тоннеля (сечение до 27,5 м<sup>2</sup>)

07-04-021-05	группа грунтов 4-5	1 959,41
07-04-021-06	группа грунтов 6-7	2 024,81
07-04-021-07	группа грунтов 8	1 962,71
07-04-021-08	группа грунтов 9-11	1 916,77

**Таблица 07-04-022** Сооружение штолен с применением горнопроходческого комбайна

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение штолен с применением горнопроходческого комбайна:

07-04-022-01	группа грунтов 1-2	70,19
--------------	--------------------	-------

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
07-04-022-02	группа грунтов 3-4	66,07
<b>Измеритель:</b> 1 пог. м тоннеля (сечение до 27,5 м <sup>2</sup> )		
07-04-022-03	группа грунтов 1-2	1 930,29
07-04-022-04	группа грунтов 3-4	1 816,79

**Таблица 07-04-023** Сооружение штолен щитовым способом диаметром щита до 4,5 м

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение штолен щитовым способом диаметром щита до 4,5 м:

07-04-023-01	группа грунтов 1-2	54,94
07-04-023-02	группа грунтов 3	52,07
07-04-023-03	группа грунтов 4-5	49,97
07-04-023-04	группа грунтов 6-7	44,53
07-04-023-05	группа грунтов 8-9	46,08
07-04-023-06	группа грунтов 10-11	48,52
<b>Измеритель:</b> 1 пог. м тоннеля		
07-04-023-07	группа грунтов 1-2	988,85
07-04-023-08	группа грунтов 3	937,22
07-04-023-09	группа грунтов 4-5	899,44
07-04-023-10	группа грунтов 6-7	801,54
07-04-023-11	группа грунтов 8-9	829,47
07-04-023-12	группа грунтов 10-11	873,41

**Таблица 07-04-024** Сооружение штолен щитовым способом диаметром свыше 4,5 м до 6,5 м

**Измеритель:** 1 м<sup>3</sup> грунта по проектному наружному очертанию конструкций  
Сооружение штолен щитовым способом диаметром свыше 4,5 м до 6,5 м:

07-04-024-01	группа грунтов 1-2	39,69
07-04-024-02	группа грунтов 3	36,77
07-04-024-03	группа грунтов 4	35,25
07-04-024-04	группа грунтов 5	33,84
07-04-024-05	группа грунтов 6-7	31,37
07-04-024-06	группа грунтов 8-9	32,44
07-04-024-07	группа грунтов 10-11	34,21
<b>Измеритель:</b> 1 пог. м тоннеля		
07-04-024-08	группа грунтов 1-2	1 091,44
07-04-024-09	группа грунтов 3	1 011,08
07-04-024-10	группа грунтов 4	969,27
07-04-024-11	группа грунтов 5	930,62
07-04-024-12	группа грунтов 6-7	862,67
07-04-024-13	группа грунтов 8-9	892,06
07-04-024-14	группа грунтов 10-11	940,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

## РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ЛИНИЙ

**Таблица 07-05-001** Электрификация новых однопутных железнодорожных линий переменного и постоянного тока

**Измеритель:** 1 км

Электрификация новых однопутных железнодорожных линий:

07-05-001-01	переменного тока, категория линии 1	64 154,77
07-05-001-02	переменного тока, категория линии 2	60 143,01
07-05-001-03	переменного тока, категория линии 3	53 767,09
07-05-001-04	постоянного тока, категория линии 1	86 639,49
07-05-001-05	постоянного тока, категория линии 2	82 363,99
07-05-001-06	постоянного тока, категория линии 3	80 253,96

**Таблица 07-05-002** Электрификация новой двухпутных железнодорожных линий переменного и постоянного тока

**Измеритель:** 1 км

Электрификация новых двухпутных железнодорожных линий:

07-05-002-01	переменного тока, категория линии 1	104 562,44
07-05-002-02	переменного тока, категория линии 2	97 709,76
07-05-002-03	переменного тока, категория линии 3	87 137,45
07-05-002-04	постоянного тока, категория линии 1	146 908,28
07-05-002-05	постоянного тока, категория линии 2	139 657,41
07-05-002-06	постоянного тока, категория линии 3	136 128,54

**Таблица 07-05-003** Электрификация второго пути железнодорожных линий переменного и постоянного тока

**Измеритель:** 1 км

Электрификация второго пути железнодорожных линий:

07-05-003-01	переменного тока, категория линии 1	53 002,40
07-05-003-02	переменного тока, категория линии 2	49 852,71
07-05-003-03	переменного тока, категория линии 3	44 818,39
07-05-003-04	постоянного тока, категория линии 1	69 403,12
07-05-003-05	постоянного тока, категория линии 2	66 002,69
07-05-003-06	постоянного тока, категория линии 3	64 210,17

**Таблица 07-05-004** Электрификация при переводе однопутных железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

**Измеритель:** 1 км

Электрификация при переводе однопутных железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую:

07-05-004-01	переменного тока, категория линии 1	69 878,53
07-05-004-02	переменного тока, категория линии 2	65 779,20
07-05-004-03	переменного тока, категория линии 3	58 149,99
07-05-004-04	постоянного тока, категория линии 1	93 329,81
07-05-004-05	постоянного тока, категория линии 2	86 988,61



Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
07-05-004-06	постоянного тока, категория линии 3	84 888,50

**Таблица 07-05-005** Электрификация при переводе двухпутных железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

**Измеритель:** 1 км

Электрификация при переводе двухпутных железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую:

07-05-005-01	переменного тока, категория линии 1	114 166,32
07-05-005-02	переменного тока, категория линии 2	102 324,67
07-05-005-03	переменного тока, категория линии 3	88 908,51
07-05-005-04	постоянного тока, категория линии 1	151 195,99
07-05-005-05	постоянного тока, категория линии 2	147 620,77
07-05-005-06	постоянного тока, категория линии 3	144 097,13

## РАЗДЕЛ 6. ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

**Таблица 07-06-001** Тяговые подстанции

**Измеритель:** 1 сооружение

07-06-001-01	Тяговые подстанции 220/27,5/10 кВ транзитная переменного тока – здание капитального типа	849 191,12
07-06-001-02	Тяговые подстанции 110/10/3,3 кВ транзитная постоянного тока – здание модульного типа	821 568,76

**Таблица 07-06-002** Дежурные пункты контактной сети

**Измеритель:** 1 сооружение

07-06-002-01	Дежурные пункты контактной сети – здание капитального типа	85 184,24
--------------	--	-----------

**Таблица 07-06-003** Посты электрической централизации

**Измеритель:** 1 сооружение

07-06-003-01	Посты электрической централизации - здание капитального типа	49 167,22
07-06-003-02	Посты электрической централизации – здание модульного типа	196 749,15

**Таблица 07-06-004** Здания и сооружения для обслуживания пассажирских перевозок

**Измеритель:** 1 сооружение

07-06-004-01	Пассажирские здания (малые железнодорожные вокзалы)	76 439,23
07-06-004-02	Пассажирские павильоны	9 105,06
07-06-004-03	Пешеходные тоннели	289 369,03

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2023, тыс. руб.
----------------	-------------------------	--

**Таблица 07-06-005** Объекты подсобного и обслуживающего назначения

**Измеритель:** 1 сооружение

07-06-005-01	Дома отдыха локомотивных бригад	341 825,70
07-06-005-02	Эксплуатационные депо	352 032,15
07-06-005-03	Моечные депо	1 745 424,54
07-06-005-04	Здания постов охраны, площадью 40 м <sup>2</sup>	3 606,59
07-06-005-05	Здания постов охраны, площадью 320 м <sup>2</sup>	34 314,68

**Таблица 07-06-006** Объекты связи

**Измеритель:** 1 сооружение

07-06-006-01	Дома связи	182 432,28
--------------	------------	------------

## Отдел 2. Дополнительная информация

### Раздел 1. Новые однопутные железнодорожные линии на автономной тяге

К таблице 07-01-001 Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-001-01	224 023,97	7 919,68	19 881,39
07-01-001-02	206 892,91	7 464,84	17 686,53
07-01-001-03	194 118,24	6 420,52	15 554,34
07-01-001-04	264 623,01	9 163,90	19 881,39
07-01-001-05	245 103,33	8 892,32	17 686,53
07-01-001-06	228 117,40	7 530,83	15 554,34
07-01-001-07	333 987,21	11 470,20	19 881,39
07-01-001-08	311 211,34	10 853,50	17 686,53
07-01-001-09	291 913,30	9 381,85	15 554,34
07-01-001-10	413 761,73	14 644,62	19 881,39
07-01-001-11	391 764,56	14 055,08	17 686,53
07-01-001-12	373 413,62	12 617,78	15 554,34

К таблице 07-01-002 Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-002-01	224 718,69	7 939,18	19 881,39
07-01-002-02	207 637,77	7 483,95	17 686,53
07-01-002-03	194 518,17	6 445,23	15 554,34
07-01-002-04	278 184,50	9 564,90	19 881,39
07-01-002-05	257 251,44	9 008,62	17 686,53
07-01-002-06	240 272,24	7 902,23	15 554,34
07-01-002-07	337 265,78	11 582,46	19 881,39
07-01-002-08	315 319,04	10 963,40	17 686,53

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-002-09	295 863,26	9 488,98	15 554,34
07-01-002-10	434 300,98	15 285,81	19 881,39
07-01-002-11	410 889,87	14 743,26	17 686,53
07-01-002-12	391 341,55	13 156,35	15 554,34

К таблице 07-01-003 Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-003-01	227 123,14	8 015,45	19 881,39
07-01-003-02	210 201,59	7 575,71	17 686,53
07-01-003-03	196 854,18	6 506,71	15 554,34
07-01-003-04	300 271,09	10 273,10	19 881,39
07-01-003-05	277 698,93	9 658,97	17 686,53
07-01-003-06	259 064,68	8 517,94	15 554,34
07-01-003-07	371 527,11	12 648,69	19 881,39
07-01-003-08	343 416,08	11 418,79	17 686,53
07-01-003-09	324 731,66	10 141,97	15 554,34
07-01-003-10	455 498,65	15 891,90	19 881,39
07-01-003-11	430 618,61	15 220,17	17 686,53
07-01-003-12	408 660,30	13 603,00	15 554,34

К таблице 07-01-004 Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-004-01	235 454,73	8 260,51	19 881,39

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-004-02	217 739,75	7 784,45	17 686,53
07-01-004-03	203 127,44	6 730,81	15 554,34
07-01-004-04	313 227,57	10 661,46	19 881,39
07-01-004-05	289 744,92	10 021,77	17 686,53
07-01-004-06	270 899,84	8 872,07	15 554,34
07-01-004-07	384 912,09	12 947,30	19 881,39
07-01-004-08	358 918,18	12 310,23	17 686,53
07-01-004-09	336 050,21	10 741,96	15 554,34
07-01-004-10	481 920,84	16 695,81	19 881,39
07-01-004-11	454 455,82	15 922,20	17 686,53
07-01-004-12	428 789,15	14 192,11	15 554,34

К таблице 07-01-005 Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-005-01	257 344,89	8 761,82	19 881,39
07-01-005-02	232 704,25	8 149,94	17 686,53
07-01-005-03	200 411,59	6 686,95	15 554,34
07-01-005-04	333 921,39	11 590,89	19 881,39
07-01-005-05	311 695,87	10 943,37	17 686,53
07-01-005-06	277 507,75	9 203,97	15 554,34
07-01-005-07	447 758,82	15 453,25	19 881,39
07-01-005-08	415 331,50	14 475,33	17 686,53
07-01-005-09	372 926,36	12 572,97	15 554,34
07-01-005-10	549 065,15	19 484,03	19 881,39
07-01-005-11	536 311,67	19 090,03	17 686,53
07-01-005-12	487 396,75	16 771,25	15 554,34

К таблице 07-01-006 Устройство новых однопутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 6 группы

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-01-006-01	260 078,10	8 946,87	19 881,39
07-01-006-02	239 461,44	8 474,86	17 686,53
07-01-006-03	211 751,28	7 139,32	15 554,34
07-01-006-04	384 913,14	13 513,79	19 881,39
07-01-006-05	334 001,36	11 973,78	17 686,53
07-01-006-06	300 525,74	10 218,48	15 554,34
07-01-006-07	488 122,80	17 100,98	19 881,39
07-01-006-08	449 872,53	16 001,24	17 686,53
07-01-006-09	408 402,57	13 993,04	15 554,34
07-01-006-10	623 625,05	22 361,11	19 881,39
07-01-006-11	570 718,58	20 812,30	17 686,53
07-01-006-12	537 292,46	18 806,18	15 554,34

### Раздел 2. Новые двухпутные железнодорожные линии на автономной тяге

К таблице 07-02-001 Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-001-01	403 601,84	12 645,24	39 773,53
07-02-001-02	371 888,72	11 828,79	35 709,55
07-02-001-03	347 229,83	9 972,46	31 458,48
07-02-001-04	463 683,33	14 720,90	39 773,53
07-02-001-05	426 768,32	13 738,05	35 709,55
07-02-001-06	397 924,92	11 774,08	31 458,48
07-02-001-07	571 251,53	18 184,38	39 773,53
07-02-001-08	532 354,76	17 114,72	35 709,55
07-02-001-09	498 695,16	14 876,19	31 458,48
07-02-001-10	695 819,94	23 026,23	39 773,53

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-001-11	655 993,71	21 964,13	35 709,55
07-02-001-12	622 315,72	19 625,52	31 458,48

К таблице 07-02-002 Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-002-01	405 103,42	12 686,05	39 773,53
07-02-002-02	372 595,59	11 846,99	35 709,55
07-02-002-03	348 482,25	10 008,30	31 458,48
07-02-002-04	484 854,41	15 312,92	39 773,53
07-02-002-05	446 702,35	14 312,14	35 709,55
07-02-002-06	416 344,28	12 314,68	31 458,48
07-02-002-07	578 345,67	18 382,00	39 773,53
07-02-002-08	537 017,60	17 291,23	35 709,55
07-02-002-09	503 765,76	15 006,21	31 458,48
07-02-002-10	726 468,71	23 941,67	39 773,53
07-02-002-11	684 562,49	22 818,53	35 709,55
07-02-002-12	649 505,80	20 448,68	31 458,48

К таблице 07-02-003 Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-003-01	408 851,04	12 798,12	39 773,53
07-02-003-02	375 866,14	11 945,58	35 709,55
07-02-003-03	351 668,90	10 102,73	31 458,48

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-003-04	516 608,64	16 357,30	39 773,53
07-02-003-05	476 106,38	15 271,65	35 709,55
07-02-003-06	443 312,49	13 198,62	31 458,48
07-02-003-07	629 351,88	19 928,52	39 773,53
07-02-003-08	581 622,72	18 663,53	35 709,55
07-02-003-09	548 560,91	16 384,98	31 458,48
07-02-003-10	756 960,25	24 876,09	39 773,53
07-02-003-11	712 709,58	23 680,62	35 709,55
07-02-003-12	675 722,01	21 238,60	31 458,48

К таблице 07-02-004 Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-004-01	420 261,77	13 153,42	39 773,53
07-02-004-02	390 134,13	12 289,85	35 709,55
07-02-004-03	361 179,26	10 417,69	31 458,48
07-02-004-04	536 777,35	16 951,08	39 773,53
07-02-004-05	495 152,22	15 830,72	35 709,55
07-02-004-06	461 351,71	13 649,70	31 458,48
07-02-004-07	649 093,04	20 532,80	39 773,53
07-02-004-08	603 491,69	19 288,03	35 709,55
07-02-004-09	564 459,81	16 888,57	31 458,48
07-02-004-10	794 965,23	26 083,06	39 773,53
07-02-004-11	747 676,20	24 799,22	35 709,55
07-02-004-12	709 054,31	22 259,30	31 458,48



К таблице 07-02-005 Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-005-01	410 411,98	13 101,37	39 773,53
07-02-005-02	377 643,70	12 242,13	35 709,55
07-02-005-03	353 643,55	10 383,87	31 458,48
07-02-005-04	539 118,46	17 748,84	39 773,53
07-02-005-05	478 526,66	16 042,67	35 709,55
07-02-005-06	454 658,94	13 999,88	31 458,48
07-02-005-07	698 961,40	23 392,14	39 773,53
07-02-005-08	649 315,46	21 951,77	35 709,55
07-02-005-09	590 562,65	18 716,89	31 458,48
07-02-005-10	889 022,01	30 191,45	39 773,53
07-02-005-11	835 116,97	28 824,69	35 709,55
07-02-005-12	780 132,03	25 777,62	31 458,48

К таблице 07-02-006 Устройство новых двухпутных железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", группы 6 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-02-006-01	421 290,45	13 594,54	39 773,53
07-02-006-02	385 881,36	12 646,92	35 709,55
07-02-006-03	354 085,91	10 587,45	31 458,48
07-02-006-04	579 485,99	19 501,55	39 773,53
07-02-006-05	532 406,90	18 135,48	35 709,55
07-02-006-06	497 261,93	15 782,80	31 458,48
07-02-006-07	746 520,78	25 338,50	39 773,53
07-02-006-08	742 298,64	25 338,50	35 709,55
07-02-006-09	664 760,71	21 647,02	31 458,48
07-02-006-10	964 970,79	33 414,29	39 773,53
07-02-006-11	906 301,58	31 629,07	35 709,55
07-02-006-12	853 926,15	27 680,90	31 458,48

### Раздел 3. Вторые пути железнодорожных линий на автономной тяге

К таблице 07-03-001 Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-001-01	169 560,06	6 660,27	17 494,53
07-03-001-02	158 621,74	5 973,31	15 700,99
07-03-001-03	149 358,17	5 421,28	14 028,74
07-03-001-04	199 013,68	7 680,85	17 494,53
07-03-001-05	185 617,82	6 888,03	15 700,99
07-03-001-06	174 140,17	6 436,28	14 028,74
07-03-001-07	246 321,89	9 122,32	17 494,53
07-03-001-08	228 309,20	8 372,24	15 700,99
07-03-001-09	214 017,07	7 690,50	14 028,74
07-03-001-10	285 695,75	10 857,40	17 494,53
07-03-001-11	267 648,48	9 822,57	15 700,99
07-03-001-12	253 869,82	9 177,89	14 028,74

К таблице 07-03-002 Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-002-01	170 319,81	6 678,83	17 494,53
07-03-002-02	158 895,51	5 984,23	15 700,99
07-03-002-03	149 231,01	5 423,76	14 028,74
07-03-002-04	209 409,51	7 995,63	17 494,53
07-03-002-05	195 066,83	7 180,99	15 700,99
07-03-002-06	182 204,80	6 706,26	14 028,74
07-03-002-07	248 181,68	9 153,88	17 494,53
07-03-002-08	231 391,91	8 458,61	15 700,99
07-03-002-09	216 922,90	7 769,23	14 028,74
07-03-002-10	300 872,92	11 312,71	17 494,53

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-002-11	281 945,31	10 250,13	15 700,99
07-03-002-12	265 384,26	9 518,15	14 028,74

К таблице 07-03-003 Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-003-01	169 300,40	6 622,26	17 494,53
07-03-003-02	160 139,12	6 026,54	15 700,99
07-03-003-03	150 799,26	5 480,26	14 028,74
07-03-003-04	230 581,65	8 438,17	17 494,53
07-03-003-05	209 761,26	7 687,35	15 700,99
07-03-003-06	195 959,42	7 004,39	14 028,74
07-03-003-07	274 143,84	9 992,38	17 494,53
07-03-003-08	253 270,45	8 910,46	15 700,99
07-03-003-09	238 006,95	8 470,11	14 028,74
07-03-003-10	315 503,91	11 793,74	17 494,53
07-03-003-11	294 362,11	10 654,99	15 700,99
07-03-003-12	279 283,70	9 975,39	14 028,74

К таблице 07-03-004 Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-004-01	177 512,03	6 744,45	17 494,53
07-03-004-02	166 616,19	6 223,00	15 700,99
07-03-004-03	153 075,17	5 531,84	14 028,74

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-004-04	235 253,76	8 832,03	17 494,53
07-03-004-05	215 883,66	7 840,18	15 700,99
07-03-004-06	201 898,27	7 166,15	14 028,74
07-03-004-07	284 510,65	10 288,05	17 494,53
07-03-004-08	257 116,27	9 666,97	15 700,99
07-03-004-09	246 621,49	8 723,25	14 028,74
07-03-004-10	334 419,35	12 382,81	17 494,53
07-03-004-11	313 069,08	11 246,27	15 700,99
07-03-004-12	294 378,24	10 416,55	14 028,74

К таблице 07-03-005 Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-005-01	174 071,00	6 910,49	17 494,53
07-03-005-02	159 731,26	6 095,21	15 700,99
07-03-005-03	150 064,30	5 524,07	14 028,74
07-03-005-04	235 350,00	9 289,93	17 494,53
07-03-005-05	216 145,02	8 071,27	15 700,99
07-03-005-06	201 988,92	7 370,72	14 028,74
07-03-005-07	307 871,42	11 298,46	17 494,53
07-03-005-08	286 074,78	10 196,23	15 700,99
07-03-005-09	267 374,02	9 385,75	14 028,74
07-03-005-10	378 813,72	14 519,93	17 494,53
07-03-005-11	354 073,24	13 290,88	15 700,99
07-03-005-12	333 910,81	12 389,74	14 028,74

К таблице 07-03-006 Устройство вторых путей железнодорожных линий на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 6 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-03-006-01	178 324,23	7 011,66	17 494,53
07-03-006-02	163 123,20	6 305,58	15 700,99
07-03-006-03	154 010,92	5 749,50	14 028,74
07-03-006-04	249 660,05	9 739,66	17 494,53
07-03-006-05	229 820,68	8 749,48	15 700,99
07-03-006-06	214 729,16	8 176,64	14 028,74
07-03-006-07	338 926,68	13 062,02	17 494,53
07-03-006-08	313 787,21	11 769,20	15 700,99
07-03-006-09	292 588,82	10 829,30	14 028,74
07-03-006-10	419 151,73	16 201,79	17 494,53
07-03-006-11	391 417,47	14 758,49	15 700,99
07-03-006-12	367 194,12	13 838,01	14 028,74

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

к разделам:

1. Новые однопутные железнодорожные линии на автономной тяге;
2. Новые двухпутные железнодорожные линии на автономной тяге;
3. Вторые пути железнодорожных линий на автономной тяге.

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Земляное полотно	
1	Планировка, уплотнение	предусмотрено
2	Разработка выемки /возведение насыпи	предусмотрено
3	Перевозка грунта	предусмотрено
4	Укрепление земляного полотна	обсыпка щебнем, каменной наброской, укрепление гидропосевом, габионными конструкциями
5	Водоотлив	предусмотрено
II	Искусственные сооружения:	
6	Железнодорожные мосты	малые и средние
7	Отсыпка конусов	предусмотрено
8	Водопропускные трубы	предусмотрено
III	Верхнее строение пути	сооружение верхнего строения звеньевое пути с последующей заменой на бесстыковую путь
9	Рельсовые плети	сварные: из новых рельсов (для категорий линий 1, 2); из старогодных рельсов (для категории линии 3) типа Р65
10	Шпалы	железобетонные
11	Стрелочные переводы	предусмотрено
12	Перевозка рельсовых плетей от рельсосварочного предприятия до места производства работ	предусмотрено
13	Перевозка рельсов нормальной длины с места производства работ до базы	предусмотрено
14	Выправка пути, стрелочных переводов, глухих пересечений перед сдачей в эксплуатацию	предусмотрено
15	Устройство переездов	предусмотрено
IV	Сигнализация, централизация и блокировка	
16	Автоматическая блокировка с централизованным размещением оборудования	предусмотрено
17	Электрическая централизация стрелок и сигналов	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
18	Переездная сигнализация автоматическая светофорная с автошлагбаумами и УЗП	предусмотрено
19	Комплекс из транспортабельных модулей ЭЦ ТМ	предусмотрено
20	Диспетчерская централизация и диспетчерский контроль на станциях и перегонах	предусмотрено
21	Автоматизация диагностирования и контроля устройств СЦБ	предусмотрено
22	Контроль схода и волочения деталей подвижного состава на подходах к станции	предусмотрено
23	Система автоматического управления торможением поездов	предусмотрено
24	Комплекс технических средств	предусмотрено
25	Воздухопроводная сеть на станциях	предусмотрено
26	Отдельные виды работ при устройстве объектов сигнализации, централизации и блокировки	устройство кабельных переходов; укрепление сигнальных установок на насыпи железобетонными плитами, установка мостиков светофорных
V	Объекты связи	
27	Магистральная кабельная линия связи	предусмотрено
28	Линейные и станционные устройства связи	предусмотрено
29	Линейные устройства поездной и станционной радиосвязи	предусмотрено
30	Ремонтно-оперативная радиосвязь	предусмотрено
31	Системы видеонаблюдения	предусмотрено
VI	Производственные здания и сооружения и объекты подсобного и обслуживающего назначения	предусмотрено
32	Высокие, низкие пассажирские и грузовые платформы	предусмотрено
33	Посты дежурного по переезду	предусмотрено
34	Эксплуатационные базы околотка пути	предусмотрено
35	Пункты обогрева	предусмотрено
VII	Наружные сети на отдельных пунктах:	предусмотрено
36	водопровода	предусмотрено
37	пожарного водопровода	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
38	канализации	предусмотрено
39	тепловых сетей	предусмотрено
40	ВЛ 6-10 кВ	на самостоятельных опорах



#### Раздел 4. Искусственные сооружения

К таблице 07-04-001 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 37,8 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 27,0 м)

##### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-001-01	2 357,99	77,99
07-04-001-02	2 423,02	78,60

К таблице 07-04-002 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 46,8 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 33,6 м)

##### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-002-01	2 238,57	72,09
07-04-002-02	2 402,48	77,52

К таблице 07-04-003 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 59,37 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 44,8 м)

##### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-003-01	3 964,62	133,46
07-04-003-02	4 943,22	165,70

К таблице 07-04-004 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 69,57 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 55 м)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-004-01	3 937,74	123,81
07-04-004-02	4 950,09	159,62

К таблице 07-04-005 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 80,2 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 66 м)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-005-01	3 774,47	117,25
07-04-005-02	4 752,93	151,29

К таблице 07-04-006 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 102,2 м с металлическими пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 88 м)

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-006-01	4 083,45	123,24
07-04-006-02	4 884,87	153,69

К таблице 07-04-007 Мосты пешеходные с металлическими пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-007-01	1 720,21	65,52

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-007-02	1 597,09	57,90
07-04-007-03	1 339,03	48,02

К таблице 07-04-008 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 14,2 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 9,3 м)

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-008-01	754,78	34,04
07-04-008-02	754,40	34,38

К таблице 07-04-009 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 18,0 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 11,5 м)

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-009-01	700,09	30,29
07-04-009-02	683,27	29,86
07-04-009-03	693,61	30,09
07-04-009-04	704,46	30,73

К таблице 07-04-010 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 20,0 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 13,5 м)

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-010-01	914,57	36,41
07-04-010-02	894,66	35,98

К таблице 07-04-011 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 24,4 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 16,5 м)

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-011-01	1 532,55	59,50
07-04-011-02	1 671,53	67,16
07-04-011-03	1 434,89	55,96
07-04-011-04	1 686,31	62,88

К таблице 07-04-012 Мосты железнодорожные однопролетные однопутные длиной 34,4 м с железобетонными пролетными строениями (расчетная длина пролетного строения 23,6 м)

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-012-01	1 349,12	52,14
07-04-012-02	1 674,53	64,21
07-04-012-03	1 305,21	50,34
07-04-012-04	1 578,68	56,36

#### Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблиц 07-04-001 ÷ 07-04-012

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Фундамент	предусмотрено
2	Устои, крылья устоев	предусмотрено
3	Подферменные площадки	предусмотрено
4	Гидроизоляция	предусмотрено
5	Пролетные строения	предусмотрено
6	Мостовое полотно	предусмотрено
7	Верхнее строение пути с охранными приспособлениями	предусмотрено
8	Отделка	предусмотрено
9	Изготовление и монтаж смотровых приспособлений	предусмотрено
10	Отсыпка конусов	предусмотрено
11	Лестничные сходы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

К таблице 07-04-013 Мосты пешеходные с железобетонными пролетными строениями

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 пог. м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-013-01	1 825,17	70,50
07-04-013-02	1 620,54	60,18
07-04-013-03	1 505,98	55,40

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Фундамент	предусмотрено
2	Опоры, ригели	железобетонные сборно-монолитные
3	Гидроизоляция	предусмотрено
4	Пролетные строения	предусмотрено
5	Мостовое полотно	железобетонное сборное
6	Покрытие	плотные асфальтобетонные смеси
7	Отделка	предусмотрено
8	Лестничные сходы	предусмотрено
9	Ограждение	предусмотрено
10	Специальные вспомогательные сооружения и устройства	предусмотрено

К таблице 07-04-014 Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей  
 буровзрывным способом

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-014-01	70,19	3,94	4,31
07-04-014-02	72,41	4,07	4,31
07-04-014-03	70,26	3,95	4,31
07-04-014-04	67,13	3,85	2,88
07-04-014-05	5 138,53	288,41	316,80
07-04-014-06	5 300,76	298,17	316,80
07-04-014-07	5 143,94	288,78	316,80
07-04-014-08	4 912,45	281,93	211,17

Технические характеристики конструктивных решений  
 и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка тоннелей	буровзрывным способом
2	Обделка	железобетонная монолитная
3	Верхнее строение пути в тоннелях с ездой на балласте	предусмотрено
4	Обслуживающие процессы	предусмотрено

К таблице 07-04-015 Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей с применением горнопроходческого комбайна

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-015-01	63,48	3,56	3,95
07-04-015-02	58,01	3,32	2,63
07-04-015-03	5 083,18	285,19	316,80
07-04-015-04	4 643,76	266,09	209,51

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка тоннелей	с применением горнопроходческого комбайна
2	Обделка	железобетонная монолитная
3	Верхнее строение пути в тоннелях с ездой на балласте	предусмотрено
4	Обслуживающие процессы	предусмотрено



К таблице 07-04-016 Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита до 10 м

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-016-01	42,02	2,88	4,13
07-04-016-02	38,76	2,73	2,75
07-04-016-03	39,07	2,76	2,75
07-04-016-04	36,05	2,49	2,75
07-04-016-05	38,31	2,69	2,75
07-04-016-06	3 221,68	220,89	316,80
07-04-016-07	2 969,36	209,20	209,51
07-04-016-08	2 993,53	211,28	209,51
07-04-016-09	2 761,96	190,85	209,51
07-04-016-10	2 935,37	205,85	209,51

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка тоннелей	щитовым способом диаметром щита до 10 м
2	Верхнее строение пути в тоннелях с ездой на балласте	предусмотрено
3	Обслуживающие процессы	предусмотрено
4	Обделка	из унифицированных железобетонных высокоточных блоков из сборных элементов

К таблице 07-04-017 Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита свыше 10 м до 11 м

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-017-01	34,65	2,35	3,54
07-04-017-02	34,78	2,25	4,72
07-04-017-03	32,75	2,18	3,54
07-04-017-04	34,87	2,46	2,36
07-04-017-05	3 093,49	209,40	316,80
07-04-017-06	3 101,84	200,50	419,02
07-04-017-07	2 924,01	194,85	316,80
07-04-017-08	3 110,67	219,18	209,51

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка тоннелей	щитовым способом диаметром щита свыше 10 до 11 м
2	Верхнее строение пути в тоннелях с ездой на балласте	предусмотрено
3	Обслуживающие процессы	предусмотрено
4	Обделка	из унифицированных железобетонных высокоточных блоков из сборных элементов

К таблице 07-04-018 Сооружение однопутных железнодорожных тоннелей щитовым способом диаметром щита свыше 11 м до 13,5 м

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-018-01	27,56	1,81	2,29
07-04-018-02	26,61	1,74	2,29
07-04-018-03	26,22	1,70	2,29
07-04-018-04	27,53	1,81	2,29
07-04-018-05	3 806,12	250,56	316,80
07-04-018-06	3 675,45	240,48	316,80
07-04-018-07	3 621,21	235,18	316,80
07-04-018-08	3 802,60	250,34	316,80

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка тоннелей	щитовым способом диаметром щита свыше 11 до 13,5 м
2	Верхнее строение пути в тоннелях с ездой на балласте	предусмотрено
3	Обслуживающие процессы	предусмотрено
4	Обделка	из унифицированных железобетонных высокоточных блоков из сборных элементов

К таблице 07-04-019 Сооружение двухпутных железнодорожных тоннелей  
 буровзрывным способом

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-019-01	63,61	3,62	3,21
07-04-019-02	66,46	3,75	4,02
07-04-019-03	64,57	3,63	4,02
07-04-019-04	62,29	3,54	3,21
07-04-019-05	8 331,35	474,52	419,02
07-04-019-06	8 708,75	490,99	527,44
07-04-019-07	8 461,04	475,28	527,44
07-04-019-08	8 159,16	464,29	419,02

Технические характеристики конструктивных решений  
 и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка тоннелей	буровзрывным способом
2	Обделка	железобетонная монолитная
3	Верхнее строение пути в тоннелях с ездой на балласте	предусмотрено
4	Обслуживающие процессы	предусмотрено

К таблице 07-04-020 Сооружение двухпутных железнодорожных тоннелей с применением горнопроходческого комбайна

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-020-01	62,34	3,54	3,21
07-04-020-02	59,61	3,37	3,21
07-04-020-03	8 164,69	464,00	419,02
07-04-020-04	7 807,63	441,28	419,02

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка тоннелей	с применением горнопроходческого комбайна
2	Обделка	железобетонная монолитная
3	Верхнее строение пути в тоннелях с ездой на балласте	предусмотрено
4	Обслуживающие процессы	предусмотрено

К таблице 07-04-021 Сооружение штолен буровзрывным способом

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-021-01	71,27	4,14	2,35
07-04-021-02	73,63	4,28	2,35
07-04-021-03	71,37	4,14	2,35
07-04-021-04	69,70	4,04	2,35
07-04-021-05	1 959,41	113,80	64,72
07-04-021-06	2 024,81	117,70	64,72
07-04-021-07	1 962,71	113,98	64,72
07-04-021-08	1 916,77	111,22	64,72

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка штолен	буровзрывным способом
2	Обделка	железобетонная монолитная
3	Обслуживающие процессы	предусмотрено

К таблице 07-04-022 Сооружение штолен с применением горнопроходческого комбайна

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-022-01	70,19	4,07	2,35
07-04-022-02	66,07	3,83	2,35
07-04-022-03	1 930,29	111,94	64,72
07-04-022-04	1 816,79	105,31	64,72

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка штолен	с применением горнопроходческого комбайна
2	Обделка	железобетонная монолитная
3	Обслуживающие процессы	предусмотрено

К таблице 07-04-023 Сооружение штолен щитовым способом диаметром щита до 4,5 м

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-023-01	54,94	3,61	3,60
07-04-023-02	52,07	3,35	3,60
07-04-023-03	49,97	3,20	3,60
07-04-023-04	44,53	2,81	3,60
07-04-023-05	46,08	2,90	3,60
07-04-023-06	48,52	3,10	3,60
07-04-023-07	988,85	64,92	64,72
07-04-023-08	937,22	60,39	64,72
07-04-023-09	899,44	57,66	64,72
07-04-023-10	801,54	50,49	64,72
07-04-023-11	829,47	52,22	64,72
07-04-023-12	873,41	55,77	64,72

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка штолен	щитовым способом диаметром щита до 4,5 м
2	Обслуживающие процессы	предусмотрено
3	Обделка	из унифицированных железобетонных высокоточных блоков из сборных элементов



К таблице 07-04-024 Сооружение штолен щитовым способом диаметром свыше 4,5 м до 6,5 м

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-04-024-01	39,69	2,77	2,35
07-04-024-02	36,77	2,55	2,35
07-04-024-03	35,25	2,41	2,35
07-04-024-04	33,84	2,29	2,35
07-04-024-05	31,37	2,09	2,35
07-04-024-06	32,44	2,18	2,35
07-04-024-07	34,21	2,33	2,35
07-04-024-08	1 091,44	76,16	64,72
07-04-024-09	1 011,08	70,02	64,72
07-04-024-10	969,27	66,24	64,72
07-04-024-11	930,62	62,95	64,72
07-04-024-12	862,67	57,60	64,72
07-04-024-13	892,06	59,96	64,72
07-04-024-14	940,77	64,04	64,72

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Проходка штолен	щитовым способом диаметром щита свыше 4,5 до 6 м
2	Обслуживающие процессы	предусмотрено
3	Обделка	из унифицированных железобетонных высокоточных блоков из сборных элементов

## Раздел 5. Электрификация железнодорожной линии

К таблице 07-05-001 Электрификация новых однопутных железнодорожных линий переменного и постоянного тока

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-05-001-01	64 154,77	1 650,82	24 836,11
07-05-001-02	60 143,01	1 563,08	23 728,97
07-05-001-03	53 767,09	1 390,12	22 458,04
07-05-001-04	86 639,49	1 744,22	44 330,29
07-05-001-05	82 363,99	1 623,09	44 038,12
07-05-001-06	80 253,96	1 563,40	43 868,10

К таблице 07-05-002 Электрификация новых двухпутных железнодорожных линий переменного и постоянного тока

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-05-002-01	104 562,44	2 393,93	42 640,68
07-05-002-02	97 709,76	2 264,99	40 760,98
07-05-002-03	87 137,45	1 998,77	38 600,42
07-05-002-04	146 908,28	2 619,73	75 355,11
07-05-002-05	139 657,41	2 419,33	74 859,66
07-05-002-06	136 128,54	2 293,78	74 574,47

К таблице 07-05-003 Электрификация второго пути железнодорожных линий переменного и постоянного тока

### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-05-003-01	53 002,40	1 441,61	20 144,69

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-05-003-02	49 852,71	1 377,18	19 260,56
07-05-003-03	44 818,39	1 269,39	18 244,12
07-05-003-04	69 403,12	1 483,77	35 467,83
07-05-003-05	66 002,69	1 388,41	35 233,38
07-05-003-06	64 210,17	1 373,85	35 052,10

К таблице 07-05-004 Электрификация при переводе однопутных железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-05-004-01	69 878,53	1 816,58	25 164,47
07-05-004-02	65 779,20	1 725,22	24 039,11
07-05-004-03	58 149,99	1 530,96	22 679,52
07-05-004-04	93 329,81	1 951,22	44 513,93
07-05-004-05	86 988,61	1 769,11	44 198,97
07-05-004-06	84 888,50	1 707,06	44 029,10

К таблице 07-05-005 Электрификация при переводе двухпутных железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

#### Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-05-005-01	114 166,32	2 692,51	43 191,97
07-05-005-02	102 324,67	2 384,68	41 283,21
07-05-005-03	88 908,51	2 059,28	38 769,18
07-05-005-04	151 195,99	2 805,45	75 670,80
07-05-005-05	147 620,77	2 712,96	75 138,95
07-05-005-06	144 097,13	2 610,20	74 852,75

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

к разделу 5 Электрификация новых железнодорожных линий; перевод  
существующих железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Строительные работы (фундаменты, опоры, поперечины, анкера, оттяжки и т.д.)	предусмотрено
2	Консоли	предусмотрено
3	Контактная подвеска с дистанционным управлением разъединителями	предусмотрено
4	Дополнительные провода по опорам контактной сети	предусмотрено
5	Объекты энергетического хозяйства:	
5.1	тяговые подстанции (транзитные и тупиковые)	предусмотрено
5.2	дежурные пункты контактной сети	предусмотрено
5.3	посты секционирования, в том числе совмещенные с автотрансформаторными пунктами	предусмотрено
5.4	автотрансформаторные пункты	предусмотрено
5.5	комплектные трансформаторные подстанции для питания сигнальных точек	предусмотрено
5.6	комплектные трансформаторные подстанции для энергоснабжения нетяговых потребителей	предусмотрено

Раздел 6. Отдельные здания и сооружения объектов инфраструктуры  
железнодорожного транспорта

К таблице 07-06-001 Тяговые подстанции

К показателю 07-06-001-01 Тяговые подстанции 220/27,5/10 кВ транзитная  
переменного тока – здание капитального типа

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	849 191,12
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	12 468,13
2.2	стоимость технологического оборудования	682 886,78
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	849 191,12
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	4 961,68
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	661,88
6	Стоимость возведения фундаментов	8 217,00

Технические характеристики конструктивных решений  
и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Отсыпка и планировка территории строительства	предусмотрено
II	Общестроительные конструктивные решения основного объекта	здание тяговой подстанции капитального типа
1	Фундамент	железобетонный сборный ленточный
2	Конструктивная схема здания	перекрестно-стенная
3	Стены:	
3.1	наружные	каменные кирпичные
3.2	внутренние	каменные кирпичные
4	Перегородки	каменные кирпичные
5	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
6	Крыша (покрытие)	деревянная стропильная скатная
7	Кровля	металлочерепица
8	Полы	плиточные керамические, линолеум
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
9.2	дверные блоки	деревянные, металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	штукатурка с окраской

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено
III	Открытая часть тяговой подстанции	предусмотрено
IV	Дополнительные сооружения	резервуары противопожарного запаса воды резервуар для ливневых стоков
V	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	автономное
15.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
16	Система водоотведения	в центральную сеть
17	Отопление	электрическое
18	Вентиляция	приточно-вытяжная
19	Кондиционирование	предусмотрено
20	Сети связи	
20.1	Телевидение	предусмотрено
20.2	Телефонизация	предусмотрено
20.3	Локальная вычислительная сеть	предусмотрено
20.4	Радиофикация	предусмотрено
20.5	Электрочасофикация	предусмотрено
20.6	Видеонаблюдение	предусмотрено
21	Системы безопасности:	
21.1	Пожаротушение	предусмотрено
21.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
21.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
21.4	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
22	Система диагностики оборудования	предусмотрено
23	Автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов	предусмотрено
VI	Заходы ВЛ 10 кВ ПЭ и СЦБ	предусмотрено
VII	Оборудование	
24	Инженерное оборудование	предусмотрено
25	Технологическое оборудование	предусмотрено
VIII	Пусконаладочные работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
IX	Благоустройство территории	предусмотрено
X	Подключение тяговой подстанции к контактной сети	предусмотрено

К показателю 07-06-001-02 Тяговые подстанции 110/10/3,3 кВ транзитная постоянного тока – здание модульного типа

### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	821 568,76
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	8 661,53
2.2	стоимость технологического оборудования	596 798,23
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	821 568,76
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	12 867,64

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Отсыпка и планировка территории строительства	предусмотрено
II	Общестроительные конструктивные решения основного объекта	
1	Основной объект	здание тяговой подстанции модульного типа
2	Фундамент	железобетонный свайный, железобетонный монолитный ленточный
3	Модуль	металлический
III	Открытая часть тяговой подстанции	предусмотрено
IV	Дополнительные сооружения	резервуар для аварийного слива масла
V	Системы инженерно-технического обеспечения модульного объекта	предусмотрено в составе модуля
VI	Заходы ВЛ 10 кВ ПЭ и СЦБ	предусмотрено
VII	Оборудование	
4	Инженерное оборудование	предусмотрено
5	Технологическое оборудование	предусмотрено
VIII	Пусконаладочные работы	предусмотрено
IX	Благоустройство территории	предусмотрено
X	Подключение тяговой подстанции к контактной сети	предусмотрено



К таблице 07-06-002 Дежурные пункты контактной сети

К показателю 07-06-002-01 Дежурные пункты контактной сети – здание капитального типа

### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	85 184,24
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 197,24
2.2	стоимость технологического оборудования	4 340,96
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	85 184,24
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	14 183,06

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный свайный
2	Стены:	
2.1	наружные	каменные кирпичные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перегородки	каменные кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Крыша (покрытие)	деревянная стропильная скатная
6	Кровля	металлочерепица
7	Полы	линолеум, бетонные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические
8.3	ворота	металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Архитектурное оформление фасада	простое
11	Наружная отделка	штукатурка с окраской
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные сборные
12.2	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	автономное
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
15	Система водоотведения	в центральную сеть
16	Отопление	от центральной сети
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Сети связи	
18.1	Телефонизация	предусмотрено
18.2	Радиофикация	предусмотрено
18.3	Видеонаблюдение	предусмотрено
19	Системы безопасности:	
19.1	Пожаротушение	предусмотрено
19.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
19.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено
V	Благоустройство территории	ограждение территории
VI	Дополнительные сооружения	материальный склад, склад горюче-смазочных материалов, платформа с пандусом, подъездной железнодорожный путь

К таблице 07-06-003 Посты электрической централизации

К показателю 07-06-003-01 Посты электрической централизации - здание капитального типа

### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	49 167,22
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 586,57
2.2	стоимость технологического оборудования	26 774,60
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	49 167,22
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	1 042,00

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	здание капитального типа
1	Фундамент	железобетонный свайный
2	Стены:	
2.1	наружные	каменные кирпичные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перегородки	каменные кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Крыша (покрытие)	деревянная стропильная скатная
6	Кровля	металлическая
7	Полы	плиточные керамические, линолеум
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	деревянные
8.2	дверные блоки	деревянные
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Архитектурное оформление фасада	простое
11	Наружная отделка	штукатурка с окраской
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные сборные
12.2	прочие работы	учтены
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
15	Система водоотведения	в центральную сеть
16	Отопление	от центральной сети
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Кондиционирование	сплит-системы
19	Сети связи	
19.1	Телефонизация	предусмотрено
19.2	Радиофикация	предусмотрено
19.3	Электрочасофикация	предусмотрено
19.4	Видеонаблюдение	предусмотрено
20	Системы безопасности:	
20.1	Пожаротушение	предусмотрено
20.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
20.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-003-02 Посты электрической централизации - здание модульного типа

### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	196 749,15
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 624,47
2.2	стоимость технологического оборудования	173 537,93
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	196 749,15
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	558,95
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	634,65

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Отсыпка и планировка территории строительства	предусмотрено
II	Общестроительные конструктивные решения основного объекта	
1	Основной объект	пост электрической централизации модульного типа
2	Фундамент	железобетонный монолитный
3	Модуль	переходной тамбур, модуль «рабочее место электромеханика СЦБ», склад, модуль связи, модуль релейный, модуль дежурного по станции, модуль МПЦ
III	Дополнительные сооружения	помещения для ввода кабелей
IV	Системы инженерно-технического обеспечения модульного объекта	предусмотрено в составе модуля
V	Оборудование	
4	Инженерное оборудование	предусмотрено
5	Технологическое оборудование	предусмотрено
VI	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 07-06-004 Здания и сооружения для обслуживания пассажирских перевозок

К показателю 07-06-004-01 Пассажирские здания (малые железнодорожные вокзалы)

#### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	76 439,23
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	5 695,74
2.2	стоимость технологического оборудования	10 416,41
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	76 439,23
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	173,16
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	32,67
6	Стоимость возведения фундаментов	3 014,04

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный сборный
2	Стены:	
2.1	наружные	каменные кирпичные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные, каменные кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Крыша (покрытие)	металлическая
6	Кровля	рулонная наплаваемая
7	Полы	плиточные керамогранитные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Архитектурное оформление фасада	простое
11	Наружная отделка	плитка керамогранитная
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
12.2	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Водоснабжение	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	автономное
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
15	Система водоотведения	в центральную сеть
16	Отопление	от центральной сети
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Кондиционирование	сплит-системы
19	Сети связи	
19.1	Телевидение	предусмотрено
19.2	Телефонизация	предусмотрено
19.3	Локальная вычислительная сеть	предусмотрено
19.4	Радиофикация	предусмотрено
19.5	Видеонаблюдение	предусмотрено
20	Системы безопасности:	
20.1	Пожаротушение	предусмотрено
20.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
20.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-004-02 Пассажирские павильоны

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	9 105,06
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	583,13
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	9 105,06
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	36,42
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	12,14
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	не предусмотрено (павильон устанавливается на готовые железобетонные конструкции: платформы, железобетонные конструкции тоннеля и т.п.)
2	Каркас	металлические стойки с заполнением оргстеклом
3	Стены:	
3.1	наружные	железобетонные сборные
4	Крыша (покрытие)	металлическая
5	Кровля	металлическая
6	Полы	плиточные керамические
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	маятниковые
8	Наружная отделка	окраска
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
9	Система электроснабжения	
9.1	Электроснабжение	центральное
9.2	Электроосвещение	предусмотрено
10	Отопление	воздушное
11	Вентиляция	приточно-вытяжная
12	Системы безопасности:	
12.1	Пожаротушение	предусмотрено
12.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
12.3	Охранная сигнализация	предусмотрено



К показателю 07-06-004-03 Пешеходные тоннели

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	289 369,03
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	15 950,31
2.2	стоимость технологического оборудования	33 702,84
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	289 369,03
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	374,98
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	25 002,27

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Стены:	
2.1	наружные	железобетонные монолитные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные
4	Перекрытие	железобетонные монолитное
5	Полы	плиточные керамогранитные
6	Проемы:	
6.1	дверные блоки	деревянные, металлические
7	Внутренняя отделка	плиты гранитные полированные
8	Наружная отделка	плитка керамогранитная
9	Прочие конструктивные решения:	
9.1	лестницы	железобетонные сборные
9.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Система электроснабжения	
10.1	Электроснабжение	от центральной сети
10.2	Электроосвещение	предусмотрено
11	Система водоснабжения	
11.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
11.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети
11.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
12	Система водоотведения	в центральную сеть
13	Отопление	электрическое
14	Вентиляция	приточно-вытяжная
15	Кондиционирование	предусмотрено
16	Сети связи	
16.1	Телефонизация	предусмотрено
16.2	Видеонаблюдение	предусмотрено
17	Системы безопасности	
17.1	Пожаротушение	предусмотрено
17.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
17.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
18	Инженерное оборудование	предусмотрено
19	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 07-06-005 Объекты подсобного и обслуживающего назначения

К показателю 07-06-005-01 Дома отдыха локомотивных бригад

### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	341 825,70
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	21 338,25
2.2	стоимость технологического оборудования	16 374,95
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	341 825,70
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	64,64
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	16 957,07

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Стены:	
2.1	наружные	каменные кирпичные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные, каменные кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Крыша (покрытие)	стропильная
6	Кровля	металлическая
7	Полы	бетонные, плиточные керамогранитные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Архитектурное оформление фасада	простое
11	Наружная отделка	плитка керамогранитная
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
12.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
15	Система водоотведения	в центральную сеть
16	Отопление	от центральной сети
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Кондиционирование	сплит-системы
19	Сети связи	
19.1	Телевидение	предусмотрено
19.2	Телефонизация	предусмотрено
19.3	Радиофикация	предусмотрено
19.4	Электрочасофикация	предусмотрено
19.5	Видеонаблюдение	предусмотрено
20	Системы безопасности:	
20.1	Пожаротушение	предусмотрено
20.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
20.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-005-02 Эксплуатационные депо

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	352 032,15
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	23 598,42
2.2	стоимость технологического оборудования	76 047,49
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	352 032,15
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	69,69
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	14 339,25

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Стены:	
2.1	наружные	каменные кирпичные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Крыша (покрытие)	стропильная
6	Кровля	металлическая
7	Полы	плиточные керамические
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Архитектурное оформление фасада	простое
11	Наружная отделка	вентилируемый фасад
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
12.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
15	Система водоотведения	в центральную сеть
16	Отопление	от центральной сети
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Кондиционирование	сплит-системы
19	Сети связи	
19.1	Телевидение	предусмотрено
19.2	Телефонизация	предусмотрено
19.3	Радиофикация	предусмотрено
19.4	Электрочасофикация	предусмотрено
19.5	Видеонаблюдение	предусмотрено
20	Системы безопасности:	
20.1	Пожаротушение	предусмотрено
20.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
20.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
21	Инженерное оборудование	предусмотрено
22	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-005-03 Моечные депо

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 745 424,54
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	28 508,58
2.2	стоимость технологического оборудования	1 060 829,86
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	1 745 424,54
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	432,89
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	4 147,53

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Каркас	стальной
3	Стены:	
3.1	наружные	каменные кирпичные
3.2	внутренние	каменные кирпичные
4	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные, каменные кирпичные
5	Перекрытие	металлическое
6	Крыша (покрытие)	металлическая
7	Кровля	рулонная наплавленная
8	Полы	бетонные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
9.2	дверные блоки	деревянные, металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	плитка керамогранитная
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Система электроснабжения	
14.1	Электроснабжение	от центральной сети
14.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
15	Система водоснабжения	
15.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
15.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети
15.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
16	Система водоотведения	в центральную сеть
17	Отопление	от центральной сети
18	Вентиляция	приточно-вытяжная
19	Кондиционирование	сплит-системы
20	Сети связи	
20.1	Телевидение	предусмотрено
20.2	Телефонизация	предусмотрено
20.3	Радиофикация	предусмотрено
20.4	Электрочасофикация	предусмотрено
20.5	Видеонаблюдение	предусмотрено
21	Системы безопасности:	
21.1	Пожаротушение	предусмотрено
21.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
21.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
23	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено



К показателю 07-06-005-04 Здания постов охраны площадью 40 м<sup>2</sup>

### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	3 606,59
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	396,18
2.2	стоимость технологического оборудования	252,32
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	3 606,59
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	90,16
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	554,82

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный сборный
2	Стены:	
2.1	наружные	каменные кирпичные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
4	Крыша (покрытие)	металлическая
5	Кровля	металлическая
6	Полы	бетонные
7	Проемы:	
7.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
7.2	дверные блоки	деревянные
8	Внутренняя отделка	улучшенная
9	Архитектурное оформление фасада	простое
10	Наружная отделка	кирпич керамический лицевой
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Система электроснабжения	
11.1	Электроснабжение	от центральной сети
11.2	Электроосвещение	предусмотрено
12	Система водоснабжения	
12.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети
12.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети
12.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
13	Система водоотведения	в центральную сеть
14	Отопление	от центральной сети
15	Сети связи	
15.1	Телефонизация	предусмотрено
15.2	Электрочасофикация	предусмотрено
15.3	Видеонаблюдение	предусмотрено
16	Системы безопасности:	
16.1	Пожаротушение	предусмотрено
16.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
16.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
17	Инженерное оборудование	предусмотрено
18	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-005-05 Здания постов охраны площадью 320 м<sup>2</sup>

### Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	34 314,68
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 758,86
2.2	стоимость технологического оборудования	306,50
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	34 314,68
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	107,23
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	8 690,68

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

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Каркас	стальной
3	Стены:	
3.1	наружные	каменные кирпичные
3.2	внутренние	каменные кирпичные
4	Перегородки	каркасно-обшивные гипсокартонные
5	Крыша (покрытие)	металлическая
6	Кровля	металлическая
7	Полы	плиточные керамические, плиточные керамогранитные
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Архитектурное оформление фасада	простое
11	Наружная отделка	плитка керамическая
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные сборные
12.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	от центральной сети
14.3	Система противопожарного водопровода	от центральной сети
15	Система водоотведения	в центральную сеть
16	Отопление	от центральной сети
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Сети связи	
18.1	Телефонизация	предусмотрено
18.2	Радиофикация	предусмотрено
18.3	Электрочасофикация	предусмотрено
18.4	Видеонаблюдение	предусмотрено
19	Системы безопасности:	
19.1	Пожаротушение	предусмотрено
19.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
19.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 07-06-006 Объекты связи

К показателю 07-06-006-01 Дома связи

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2023, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	182 432,28
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	9 155,83
2.2	стоимость технологического оборудования	32 268,49
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения (1 сооружение)	182 432,28
4	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>2</sup> здания	121,62
5	Стоимость, приведенная на 1 м <sup>3</sup> здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	6 746,68

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный свайный
2	Стены:	
2.1	наружные	каменные кирпичные
2.2	внутренние	каменные кирпичные
3	Перегородки	каменные кирпичные
4	Перекрытие	железобетонное сборное
5	Крыша (покрытие)	деревянная стропильная скатная
6	Кровля	металлочерепица
7	Полы	цементные, металлические, линолеум
8	Проемы:	
8.1	оконные блоки	пластиковые из ПВХ профилей
8.2	дверные блоки	деревянные, металлические
9	Внутренняя отделка	улучшенная
10	Архитектурное оформление фасада	простое
11	Наружная отделка	плитка керамическая, штукатурка с окраской
12	Прочие конструктивные решения:	
12.1	лестницы	железобетонные сборные
12.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
13	Система электроснабжения	
13.1	Электроснабжение	от центральной сети
13.2	Электроосвещение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
14	Система водоснабжения	
14.1	Внутренняя система водопровода холодной воды	автономное
14.2	Внутренняя система водопровода горячей воды	автономное
14.3	Система противопожарного водопровода	от местных источников
15	Система водоотведения	автономное
16	Отопление	от центральной сети
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Сети связи	
18.1	Телевидение	предусмотрено
18.2	Телефонизация	предусмотрено
18.3	Радиофикация	предусмотрено
18.4	Электрочасофикация	предусмотрено
18.5	Видеонаблюдение	предусмотрено
19	Системы безопасности:	
19.1	Пожаротушение	предусмотрено
19.2	Пожарная сигнализация	предусмотрено
19.3	Охранная сигнализация	предусмотрено
III	Оборудование	
20	Инженерное оборудование	предусмотрено
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
IV	Пусконаладочные работы	предусмотрено