МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от "30" декабря 2019 г. № 944/пр

Москва

Об утверждении укрупненных нормативов цены строительства

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

1. Утвердить прилагаемые «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-07-2020. Сборник № 07. Железные дороги» (далее – НЦС 81-02-07-2020).

2. Установить, что НЦС 81-02-07-2020 применяются с 1 января 2020 г.

3. Установить, что «Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-07-2017. Сборник № 07. Железные дороги», утвержденные приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 июня 2017 г. № 839/пр, не применяются с 1 января 2020 г.

И.о. Министра Ю.С. Гордеев

gost.e-ecolog.ru

Приложение к приказу
Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от «30» декабря 2019 г. № 944/пр

УКРУПНЕННЫЕ НОРМАТИВЫ ЦЕНЫ СТРОИТЕЛЬСТВА

НЦС 81-02-07-2020

СБОРНИК № 07. Железные дороги

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1. Укрупненные нормативы цены строительства (далее – НЦС), приведенные в настоящем сборнике, предназначены для определения потребности в денежных средствах, необходимых для создания единицы мощности строительной продукции, для планирования (обоснования) инвестиций (капитальных вложений) в объекты капитального строительства и иных целей, установленных законодательством Российской Федерации, объектов 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. Показатели НЦС рассчитаны в уровне цен по состоянию на 01.01.2020 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 км, 1 пог. м, 1 м3, 1 сооружение).

4. Сборник состоит из двух отделов:

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства.

Отдел 2. Дополнительная информация.

5. В сборнике предусмотрены показатели НЦС по следующей номенклатуре:

Раздел 1. Новая однопутная железнодорожная линия на автономной тяге;

Раздел 2. Новая двухпутная железнодорожная линия на автономной тяге;

Раздел 3. Вторые пути железнодорожной линии на автономной тяге;

Раздел 4. Искусственные сооружения;

Раздел 5. Электрификация новых железнодорожных линий; перевод существующих железнодорожных линий с автономной тяги на электрическую;

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 и разработанная в соответствии с действующими на момент разработки НЦС строительными и противопожарными нормами, санитарно-эпидемиологическими правилами

и иными обязательными требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

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

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

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

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

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

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

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

время (учтенные сметными нормами дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время), затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

14. Размер денежных средств, связанных с выполнением работ и покрытием затрат, не учтенных в показателях НЦС, рекомендуется определять на основании документов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов.

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

16. 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 определяется на основе сочетания критериев грузонапряженности железнодорожной линии (млн. ткм брутто/км в год) и скорости движения поездов (км /час) 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 определяется с учетом количества и массы пассажирских поездов.

Категория местности по рельефу определяется 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.

17. 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.

18. 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 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 м3 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 следует производить по показателям, приведенным на 1 м3 общего объема грунта при проходке тоннелей и штолен.

Общий объем грунта при проходке тоннелей и штолен определяется по проектному наружному очертанию конструкции. В качестве внешней границы контура следует принимать наружное очертание конструкции постоянной обделки тоннеля. Для исчисления объема грунта, определяемого по наружному очертанию временной крепи, в качестве внешней границы контура выработок, надлежит принимать наружное очертание временной крепи. Показатели НЦС учитывают вынужденные переборы грунта на сооружение тоннелей и штолен, поэтому при исчислении объемов работ не допускается учитывать дополнительные затраты на переборы. Показатели НЦС на сооружение тоннелей и штолен учитывают 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 следует применять коэффициенты, приведенные в Таблице 3.

Коэффициенты при усиленном капеже и большом притоке грунтовых вод

Таблица 3

Код таблиц показателей, к которым допускается начислять коэффициенты, учитывающие усложняющие факторы работ	Значения коэффициентов				
	$К_{капеж}$		$К_{слой\ воды\ более\ 10\ см}$		
	Прерывающимися струями	Непрерывными струями	до 20 см	до 35 см	более 35 см
07-04-014; 07-04-002; 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 следует применять только один (наибольший) из коэффициентов.

19. 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.

20. 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.

21. 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; наценки снабженческо-сбытовых организаций; 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.

22. Показатели НЦС разделов 1 – 3 учитывают расстояния перевозки и схемы доставки балластных материалов и дренирующего грунта, изложенные в пункте 21 настоящей технической части. При других расстояниях перевозки железнодорожным транспортом балластных материалов и дренирующего грунта к показателям НЦС разделов 1 – 3 настоящего сборника следует 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 следует применять коэффициенты, приведенные в Таблице 5.

Коэффициенты к показателям НЦС 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

23. Переход от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации осуществляется путем применения к показателю НЦС коэффициентов, приведенных в Таблице 6.

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

Таблица 6

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Центральный федеральный округ:	
Белгородская область	0,85
Брянская область	0,87
Владимирская область	0,90
Воронежская область	0,88
Ивановская область	0,90
Калужская область	0,93
Костромская область	0,88
Курская область	0,88
Липецкая область	0,86
Московская область	1,00
Орловская область	0,89
Рязанская область	0,88
Смоленская область	0,87
Тамбовская область	0,86
Тверская область	0,89
Тульская область	0,88
Ярославская область	0,92
г. Москва	1,04
Северо-Западный федеральный округ:	
Республика Карелия	0,93
Республика Коми	0,99
Архангельская область	1,10
Вологодская область	0,95

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Калининградская область	0,95
Ленинградская область	0,91
Мурманская область	1,07
Новгородская область	0,91
Псковская область	0,93
г. Санкт-Петербург	0,96
Южный федеральный округ:	
Республика Адыгея	0,86
Республика Калмыкия	0,90
Краснодарский край	0,87
Астраханская область	0,89
Волгоградская область	0,90
Ростовская область	0,87
Северо-Кавказский федеральный округ:	
Республика Дагестан	0,93
Республика Ингушетия	0,84
Кабардино-Балкарская Республика	0,88
Карачаево-Черкесская Республика	0,87
Республика Северная Осетия - Алания	0,85
Чеченская Республика	0,92
Ставропольский край	0,85
Приволжский федеральный округ:	
Республика Башкортостан	0,87
Республика Марий Эл	0,86
Республика Мордовия	0,87
Республика Татарстан	0,84
Удмуртская Республика	0,87
Чувашская Республика	0,87
Пермский край	0,87
Кировская область	0,86
Нижегородская область	0,87
Оренбургская область	0,83
Пензенская область	0,83
Самарская область	0,90
Саратовская область	0,86
Ульяновская область	0,87
Уральский федеральный округ:	
Курганская область	0,90
Свердловская область	0,94
Тюменская область	0,99
Челябинская область	0,90
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	0,94
Ямало-Ненецкий автономный округ	1,07
Сибирский федеральный округ:	
Республика Алтай	0,87
Республика Хакасия	0,95
Алтайский край	0,92
Красноярский край	0,96

Субъект Российской Федерации	Коэффициент
Иркутская область	0,96
Кемеровская область	0,94
Новосибирская область	0,89
Омская область	0,89
Томская область	0,93
Дальневосточный федеральный округ:	
Республика Бурятия	0,95
Республика Саха (Якутия)	1,10
Забайкальский край	0,95
Приморский край	1,03
Хабаровский край	1,08
Амурская область	1,04
Сахалинская область	0,93
Еврейская автономная область	1,02

24. Приведение показателей НЦС к условиям субъектов Российской Федерации производится применением коэффициента, учитывающего отличия климатических условий, компенсирующего дополнительные затраты строительно-монтажных организаций при производстве строительных и монтажных работ в зимнее время (зимний период) в зависимости от температурной зоны осуществления строительства. Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями, приведены в Таблице 7.

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

Таблица 7

№ пп.	Наименование республик, краев, областей, округов	Температурные зоны	Коэффициент							
			железнодорожной линии (однопутных, двупутных 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 электрическую	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:									
	а) территория севернее линии Нижнеангарск - Шипишка (включительно)	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
	б) остальная территория республики	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
5	Республика Дагестан:									
	а) 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
	б) 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Карачаево-Черкесская Республика	I	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
10	Республика Карелия:									
	а) территория севернее 64-й параллели	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
	б) остальная территория республики	III	1,00	1,00	1,01	1,00	1,01	1,00	1,00	1,00
11	Республика Коми:									
	б) территория восточнее линии Ермица - Ижма - Сосногорск - Помоздино - Усть-Нам (включительно)	V	1,02	1,08	1,06	1,06	1,06	1,01	1,01	1,02
	в) остальная территория республики	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
12	Республика Марий Эл	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
13	Республика Мордовия	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
14	Республика Саха (Якутия):									
	е) Алексеевский, Амгинский, Верхневилюйский, Вилюйский, Горный, Кобяйский, Ленинский, Мегино-Кангаласский, Мирнинский, Намский, Орджоникидзевский, Сунтарский, Усть-Алданский, Усть-Майский, Чурапчинский районы и г. Якутск	VII	1,05	1,11	1,07	1,09	1,07	1,02	1,03	1,06
	ж) Алданский, Ленский и Олекминский районы	VI	1,03	1,10	1,07	1,09	1,07	1,01	1,02	1,04
15	Республика Северная Осетия - Алания	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
16	Республика Татарстан	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
17	Республика Тыва	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
18	Удмуртская Республика	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
19	Республика Хакасия	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
20	Чеченская Республика	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99
21	Чувашская Республика	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
22	Алтайский край	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
23	Краснодарский край:									
	а) 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
	б) г. Новороссийск	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,97	1,00	0,99	0,98
	в) г. Анапа, Геленджик, Красная Поляна	I	0,98	0,98	0,97	0,98	0,97	0,99	0,99	0,98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
24	Красноярский край:									
	б) остальная территория Таймырского (Долгано-Ненецкого автономного округа)	VI	1,04	1,12	1,10	1,10	1,10	1,02	1,02	1,05
	г) территория южнее Копьево - Новоселово - Агинское (включительно)	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
	д) остальная территория края	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
25	Приморский край:									
	а) территория, расположенная севернее линии Трудовое - Сучан (включительно) - Преображение (исключительно), кроме территории, указанной в п. 25 "б"	V	1,01	1,06	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
	в) территория, расположенная южнее линии Трудовое - Сучан - Преображение, за исключением территории, указанной в п. 25 "г"	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
	г) 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
26	Ставропольский край	I	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	1,00	0,99
27	Хабаровский край:									
	а) территория севернее линии Облучье - Комсомольск-на-Амуре (исключая Комсомольск-на-Амуре), далее по реке Амур, за исключением побережья Татарского пролива	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
	в) 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
28	Амурская обл.	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
29	Архангельская обл.:									
	а) 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
30	Астраханская обл.	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	0,99
31	Белгородская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
32	Брянская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
33	Владимирская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Волгоградская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
35	Вологодская обл.:									
	а) территория западнее линии оз. Воже - Устье - Вологда - Вохтога (включительно)	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	б) остальная территория области	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
36	Воронежская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
37	Ивановская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
38	Иркутская обл.:									
	б) территория северо-восточнее линии Токма - Улькан (р. Лена) - Нижнеангарск (включительно), за исключением территории, указанной в п. 38 "а"	VI	1,03	1,10	1,06	1,08	1,06	1,01	1,01	1,03
	в) остальная территория области	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
39	Калининградская обл.	I	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	1,00	0,99
40	Калужская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
42	Кемеровская обл.	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
43	Кировская обл.	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
44	Костромская обл.:									
	а) вся территория, за исключением г. Костромы	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
	б) г. Кострома	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
45	Курганская обл.	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
46	Курская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
47	Ленинградская обл. и г. Санкт-Петербург	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
48	Липецкая обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
50	Московская обл. и г. Москва	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
51	Мурманская обл.:									
	в) остальная территория области	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
52	Нижегородская обл.	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
53	Новгородская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
54	Новосибирская обл.	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
55	Омская обл.	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
56	Оренбургская обл.	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
57	Орловская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
58	Пензенская обл.	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
59	Пермская обл.	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
60	Псковская обл.	II	0,99	1,00	0,99	1,00	0,99	1,00	1,00	1,00
61	Ростовская обл.:									
	а) территория северо-восточнее линии Миллерово - Морозовск (включительно)	II	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	1,00	1,00	0,99
	б) остальная территория области	II	0,99	0,99	0,98	0,99	0,98	1,00	1,00	0,99
62	Рязанская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
63	Самарская обл.	IV	1,00	1,05	1,01	1,04	1,01	1,00	1,00	1,00
64	Саратовская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
65	Сахалинская обл.:									
	а) 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
	б) территория побережья Татарского пролива и Охотского моря севернее линии Шахтерск - Поронайск (исключительно)	V	1,02	1,07	1,04	1,06	1,04	1,01	1,01	1,02
	в) 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
	г) 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
	д) 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
	е) территория побережья Татарского пролива между Холмск – Невельск (исключительно)	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
66	Свердловская обл.	IV	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,00	1,01
67	Смоленская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
68	Тамбовская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
69	Тверская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
70	Томская обл.	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
71	Тульская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
72	Тюменская обл.:									
	в) 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
	г) остальная территория области	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
73	Ульяновская обл.	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
74	Челябинская обл.	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
75	Читинская обл.:									
	а) 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
	б) остальная территория области	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
76	Ярославская обл.	III	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
77	Еврейская автономная область	V	1,01	1,06	1,03	1,05	1,03	1,00	1,01	1,01
78	Агинский Бурятский автономный округ	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
79	Коми-Пермяцкий автономный округ	IV	1,00	1,05	1,02	1,04	1,02	1,00	1,00	1,01
82	Таймырский (Долгано-Ненецкий) автономный округ:									
	б) остальная территория автономного округа	VI	1,04	1,12	1,10	1,10	1,10	1,02	1,02	1,05
83	Усть-Ордынский Бурятский автономный округ	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
84	Ханты-Мансийский автономный округ:									
	б) 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
	в) остальная территория округа	V	1,01	1,06	1,04	1,05	1,04	1,01	1,01	1,02
87	Ямало-Ненецкий автономный округ:									
	а) территория севернее Северного Полярного круга	V	1,03	1,08	1,07	1,07	1,07	1,01	1,02	1,03
	б) территория южнее Северного Полярного круга и севернее 65 параллели	V	1,02	1,08	1,06	1,06	1,06	1,01	1,01	1,03
88	Республика Крым и г. Севастополь	I	0,98	0,99	0,97	0,99	0,98	1,00	0,99	0,99

25. В районах Крайнего Севера и местностях, приравненных к ним, а также сельских местностях, расположенных в пределах IV, V и VI температурных зон, затраты на выполнение мероприятий по снегоборьбе (работы по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга), могут быть дополнительно учтены применением коэффициента к показателям НЦС, приведенного в Таблице 8.

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

Таблица 8

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

26. 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 до 50 м2»; 07-06-005-05 «Здания постов охраны, площадью от 50 м2 до 350 м2»; 07-06-006-01 «Дом связи», для учета факторов сейсмической активности 7, 8, 9 баллов допускается применение коэффициента ($К_с$) 1,03.

27. При необходимости к показателям НЦС Отдела 1 настоящего сборника могут быть применены поправочные коэффициенты, предусмотренные пунктами 18, 22-26 настоящей технической части. При одновременном применении поправочные коэффициенты перемножаются.

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

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

где:

$НЦС_i$ – выбранный Показатель с учетом функционального назначения объекта и его мощностных характеристик, для базового района в уровне цен на 01.01.2020, определенный при необходимости с учетом корректирующих коэффициентов, приведенных в технической части настоящего сборника;

М – мощность объекта капитального строительства, планируемого к строительству;

$К_{пер.}$ – коэффициент перехода от цен базового района к уровню цен субъектов Российской Федерации (частей территории субъектов Российской Федерации), учитывающий затраты на строительство объекта капитального строительства, расположенных в областных центрах субъектов Российской Федерации (далее – центр ценовой зоны, 1 ценовая зона), сведения о величине которого приведены в Таблице 6 технической части настоящего сборника;

$К_{пер/зон}$ – коэффициент, рассчитываемый при выполнении расчетов с использованием Показателей для частей территории субъектов Российской Федерации, которые определены нормативными правовыми актами высшего органа государственной власти субъекта Российской Федерации как самостоятельные ценовые зоны для целей определения текущей стоимости строительных ресурсов, по виду объекта капитального строительства как отношение величины индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для такой

ценовой зоны и публикуемого Министерством, к величине индекса изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ, рассчитанного для 1 ценовой зоны соответствующего субъекта Российской Федерации и публикуемого Министерством.

$К_{рег.}$ – коэффициент, учитывающий регионально-климатические условия осуществления строительства в субъекте Российской Федерации (части территории субъекта Российской Федерации) по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в Таблицах 7 и 8 технической части настоящего сборника;

$К_с$ – коэффициент, характеризующий удорожание стоимости строительства в сейсмических районах Российской Федерации по отношению к базовому району, сведения о величине которого приводятся в пункте 26 технической части настоящего сборника;

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

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

НДС – налог на добавленную стоимость.

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

30. 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 1 для условий Воронежской области.

Выбираем показатель НЦС (07-01-001-01) 131 940,97 тыс. руб. на 1 км.

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

131 940,97 х 5 = 659 704,85 тыс. руб.

Производим приведение к условиям субъекта Российской Федерации - Воронежская область.

С = 659704,85 х 0,88 х 1,0 = 580 540,27 тыс. руб. (без НДС)

где:

0,88 – ($К_{пер}$) коэффициент перехода от стоимостных показателей базового района (Московская область) к уровню цен Воронежской области (пункт 23 технической части настоящего сборника, таблица 6);

1,0 – ($К_{рег1}$) коэффициент, учитывающий изменение стоимости строительства на территории субъекта Российской Федерации – Воронежская область, связанный с регионально-климатическими условиями (пункт 24 технической части настоящего сборника, пункт 36 таблицы 7).

Отдел 1. Показатели укрупненного норматива цены строительства

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 1. НОВАЯ ОДНОПУТНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЛИНИЯ НА АВТОНОМНОЙ ТЯГЕ

Таблица 07-01-001. Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

Измеритель: 1 км

07-01-001-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	131 940,97
07-01-001-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	121 540,70
07-01-001-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	117 058,76
07-01-001-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	159 472,48
07-01-001-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	147 342,59
07-01-001-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	140 825,22
07-01-001-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	204 901,91
07-01-001-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	190 714,72
07-01-001-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	182 382,74
07-01-001-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	272 016,04
07-01-001-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	258 149,51
07-01-001-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	250 038,14

Таблица 07-01-002. Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

Измеритель: 1 км

07-01-002-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	132 452,36
07-01-002-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	122 044,44
07-01-002-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	117 631,25
07-01-002-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	169 497,98
07-01-002-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	156 446,72
07-01-002-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	149 500,56
07-01-002-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	208 148,67
07-01-002-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	193 872,50
07-01-002-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	185 227,24
07-01-002-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	287 463,09
07-01-002-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	272 575,31
07-01-002-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	263 045,36

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.

Таблица 07-01-003. Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

Измеритель: 1 км

07-01-003-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	133 942,44
07-01-003-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	123 831,25
07-01-003-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	118 804,56
07-01-003-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	184 071,96
07-01-003-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	169 748,93
07-01-003-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	161 885,35
07-01-003-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	231 161,74
07-01-003-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	212 552,80
07-01-003-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	204 729,89
07-01-003-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	299 962,54
07-01-003-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	284 265,34
07-01-003-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	273 934,30

Таблица 07-01-004. Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

Измеритель: 1 км

07-01-004-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	139 682,47
07-01-004-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	128 794,97
07-01-004-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	123 861,87
07-01-004-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	194 656,13
07-01-004-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	179 694,66
07-01-004-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	171 084,55
07-01-004-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	240 615,11
07-01-004-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	223 964,48
07-01-004-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	213 223,96
07-01-004-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	319 188,27
07-01-004-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	301 919,28
07-01-004-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	288 016,36

Таблица 07-01-005. Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

Измеритель: 1 км

07-01-005-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	146 654,50
07-01-005-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	133 179,18
07-01-005-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	119 640,17
07-01-005-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	200 628,41
07-01-005-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	188 096,30
07-01-005-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	173 563,29
07-01-005-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	276 944,37

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
07-01-005-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	257 482,54
07-01-005-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	237 538,30
07-01-005-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	359 183,93
07-01-005-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	352 472,10
07-01-005-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	326 893,89

Таблица 07-01-006. Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 6 группы

Измеритель: 1 км

07-01-006-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	149 349,47
07-01-006-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	138 942,36
07-01-006-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	128 301,55
07-01-006-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	239 069,16
07-01-006-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	207 702,36
07-01-006-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	192 834,46
07-01-006-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	308 864,23
07-01-006-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	285 235,77
07-01-006-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	264 895,64
07-01-006-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	416 665,97
07-01-006-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	382 497,89
07-01-006-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	366 994,70

РАЗДЕЛ 2. НОВАЯ ДВУХПУТНАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ ЛИНИЯ НА АВТОНОМНОЙ ТЯГЕ

Таблица 07-02-001. Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 1-2 группы

Измеритель: 1 км

07-02-001-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	235 216,86
07-02-001-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	215 950,91
07-02-001-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	207 618,44
07-02-001-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	277 511,29
07-02-001-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	254 374,53
07-02-001-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	243 419,68
07-02-001-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	347 738,11
07-02-001-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	322 722,07
07-02-001-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	308 629,00
07-02-001-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	448 896,50
07-02-001-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	424 076,06
07-02-001-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	409 998,13

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.

Таблица 07-02-002. Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 1-2 группы

Измеритель: 1 км

07-02-002-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	236 295,31
07-02-002-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	216 622,20
07-02-002-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	208 523,55
07-02-002-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	291 931,14
07-02-002-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	268 454,46
07-02-002-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	256 417,79
07-02-002-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	352 667,70
07-02-002-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	327 297,19
07-02-002-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	312 458,55
07-02-002-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	471 167,22
07-02-002-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	444 872,91
07-02-002-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	429 728,82

Таблица 07-02-003. Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 3-5 группы

Измеритель: 1 км

07-02-003-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	238 525,32
07-02-003-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	218 597,79
07-02-003-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	210 432,28
07-02-003-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	313 640,57
07-02-003-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	288 461,95
07-02-003-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	274 684,06
07-02-003-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	386 517,44
07-02-003-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	357 013,83
07-02-003-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	342 381,71
07-02-003-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	490 621,14
07-02-003-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	462 911,35
07-02-003-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	446 224,04

Таблица 07-02-004. Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", грунты 3-5 группы

Измеритель: 1 км

07-02-004-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	247 380,40
07-02-004-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	228 567,16
07-02-004-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	218 021,65
07-02-004-04	категория местности по рельефу I, категория линии 1	329 523,23
07-02-004-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	303 213,95
07-02-004-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	288 515,47
07-02-004-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	401 161,66

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
07-02-004-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	372 413,68
07-02-004-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	354 631,00
07-02-004-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	519 314,84
07-02-004-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	489 387,43
07-02-004-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	470 422,15

Таблица 07-02-005. Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", грунты 6 группы

Измеритель: 1 км

07-02-005-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	240 935,37
07-02-005-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	221 116,11
07-02-005-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	212 760,43
07-02-005-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	329 861,00
07-02-005-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	291 663,09
07-02-005-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	283 344,38
07-02-005-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	437 741,04
07-02-005-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	406 078,66
07-02-005-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	374 127,21
07-02-005-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	583 689,79
07-02-005-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	549 136,41
07-02-005-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	521 962,51

Таблица 07-02-006. Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", группы 6 группы

Измеритель: 1 км

07-02-006-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	250 006,23
07-02-006-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	228 483,07
07-02-006-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	214 789,96
07-02-006-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	363 614,48
07-02-006-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	333 798,67
07-02-006-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	318 108,49
07-02-006-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	473 572,78
07-02-006-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	470 147,77
07-02-006-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	431 300,77
07-02-006-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	646 837,52
07-02-006-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	608 004,95
07-02-006-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	580 195,25

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.

РАЗДЕЛ 3. ВТОРЫЕ ПУТИ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЛИНИИ НА АВТОНОМНОЙ ТЯГЕ

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

Измеритель: 1 км

07-03-001-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	99 277,72
07-03-001-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	92 998,34
07-03-001-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	90 023,29
07-03-001-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	119 697,64
07-03-001-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	111 875,58
07-03-001-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	107 605,00
07-03-001-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	150 611,44
07-03-001-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	139 321,03
07-03-001-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	133 383,22
07-03-001-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	182 885,20
07-03-001-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	171 565,98
07-03-001-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	165 812,30

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

Измеритель: 1 км

07-03-002-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	99 762,28
07-03-002-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	93 327,17
07-03-002-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	90 241,75
07-03-002-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	127 102,90
07-03-002-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	118 714,68
07-03-002-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	113 734,31
07-03-002-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	151 949,09
07-03-002-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	141 485,53
07-03-002-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	135 490,22
07-03-002-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	193 771,12
07-03-002-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	181 611,20
07-03-002-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	174 031,31

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

Измеритель: 1 км

07-03-003-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	99 193,54
07-03-003-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	94 077,21
07-03-003-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	91 192,22

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
07-03-003-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	135 406,10
07-03-003-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	128 486,51
07-03-003-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	122 507,14
07-03-003-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	169 437,80
07-03-003-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	155 961,89
07-03-003-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	149 642,11
07-03-003-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	203 420,83
07-03-003-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	189 738,65
07-03-003-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	183 287,72

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

Измеритель: 1 км

07-03-004-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	104 830,24
07-03-004-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	98 655,84
07-03-004-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	92 674,47
07-03-004-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	145 499,53
07-03-004-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	133 460,11
07-03-004-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	127 163,44
07-03-004-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	176 757,06
07-03-004-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	170 560,59
07-03-004-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	155 726,74
07-03-004-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	217 337,92
07-03-004-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	203 543,17
07-03-004-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	193 738,44

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

Измеритель: 1 км

07-03-005-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	101 962,87
07-03-005-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	93 357,35
07-03-005-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	90 087,49
07-03-005-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	145 260,44
07-03-005-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	133 099,57
07-03-005-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	126 794,59
07-03-005-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	194 233,20
07-03-005-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	179 644,09
07-03-005-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	170 709,39
07-03-005-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	248 388,20
07-03-005-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	232 379,30
07-03-005-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	222 008,12

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.

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

Измеритель: 1 км

07-03-006-01	категория местности по рельефу I, категория линии 1	106 570,32
07-03-006-02	категория местности по рельефу I, категория линии 2	97 002,88
07-03-006-03	категория местности по рельефу I, категория линии 3	93 895,53
07-03-006-04	категория местности по рельефу II, категория линии 1	158 003,51
07-03-006-05	категория местности по рельефу II, категория линии 2	145 238,14
07-03-006-06	категория местности по рельефу II, категория линии 3	138 144,18
07-03-006-07	категория местности по рельефу III, категория линии 1	218 049,67
07-03-006-08	категория местности по рельефу III, категория линии 2	201 739,48
07-03-006-09	категория местности по рельефу III, категория линии 3	190 468,21
07-03-006-10	категория местности по рельефу IV, категория линии 1	279 540,08
07-03-006-11	категория местности по рельефу IV, категория линии 2	261 226,60
07-03-006-12	категория местности по рельефу IV, категория линии 3	248 956,22

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

07-04-001-01	высота насыпи до 10,0 м, естественное основание	1 348,41
07-04-001-02	высота насыпи до 10,0 м, свайное основание*	1 377,83

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

07-04-002-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	1 255,64
07-04-002-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	1 359,49

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

07-04-003-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	2 543,28
07-04-003-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	3 348,22

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

07-04-004-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	2 390,66
07-04-004-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	3 198,58

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, 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

07-04-005-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	2 277,21
07-04-005-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	3 041,62

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

07-04-006-01	высота насыпи до 12,0 м, естественное основание	2 515,76
07-04-006-02	высота насыпи до 12,0 м, свайное основание*	3 150,32

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

Измеритель: 1 пог. м

07-04-007-01	длиной 15 м (два железнодорожных пути)	1 135,89
07-04-007-02	длиной 24 м (три железнодорожных пути)	1025,45
07-04-007-03	длиной 30 м (пять железнодорожных путей)	857,30

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

07-04-008-01	высота насыпи до 4,0 м, плитное пролетное строение, естественное основание	513,78
07-04-008-02	высота насыпи до 4,0 м, плитное пролетное строение, свайное основание	515,44

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

07-04-009-01	высота насыпи до 5,0 м, плитное пролетное строение, естественное основание	472,26
07-04-009-02	высота насыпи до 5,0 м, плитное пролетное строение, свайное основание	467,21
07-04-009-03	высота насыпи до 5,0 м, ребристое пролетное строение, естественное основание	466,08
07-04-009-04	высота насыпи до 5,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	476,96

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.

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

07-04-010-01	высота насыпи до 8,0 м, плитное пролетное строение, свайное основание	587,13
07-04-010-02	высота насыпи до 8,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	572,49

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

07-04-011-01	высота насыпи до 8,0 м, ребристое пролетное строение, естественное основание	994,10
07-04-011-02	высота насыпи до 10,0 м, ребристое пролетное строение, естественное основание	1 114,59
07-04-011-03	высота насыпи до 8,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	930,70
07-04-011-04	высота насыпи до 10,0 м, ребристое пролетное строение, свайное основание	1 043,94

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

07-04-012-01	высота насыпи до 10,0 м, преднапряженное пролетное строение, естественное основание	866,00
07-04-012-02	высота насыпи до 12,0 м, преднапряженное пролетное строение, естественное основание	1 104,68
07-04-012-03	высота насыпи до 10,0 м, преднапряженное пролетное строение, свайное основание	838,13
07-04-012-04	высота насыпи до 12,0 м, преднапряженное пролетное строение, свайное основание	959,15

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

Измеритель: 1 пог. м

07-04-013-01	длиной 15 м (два железнодорожных пути)	1 228,12
07-04-013-02	длиной 24 м (три железнодорожных пути)	1 081,29
07-04-013-03	длиной 30 м (пять железнодорожных путей)	1 000,77

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.

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

Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкций

07-04-014-01	группа грунтов 4-5	48,60
07-04-014-02	группа грунтов 6-7	50,14
07-04-014-03	группа грунтов 8	48,66
07-04-014-04	группа грунтов 9-11	46,34

Измеритель: 1 пог. м тоннеля (сечение 73 - 80 м^2)

07-04-014-05	группа грунтов 4-5	3 558,35
07-04-014-06	группа грунтов 6-7	3 670,58
07-04-014-07	группа грунтов 8	3 562,67
07-04-014-08	группа грунтов 9-11	3 390,74

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

Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкций

07-04-015-01	группа грунтов 1-2	44,24
07-04-015-02	группа грунтов 3-4	40,32

Измеритель: 1 пог. м тоннеля (сечение 73 - 80 м2)

07-04-015-03	группа грунтов 1-2	3 542,93
07-04-015-04	группа грунтов 3-4	3 227,07

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

Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

07-04-016-01	группа грунтов 1-2	32,03
07-04-016-02	группа грунтов 3	29,43
07-04-016-03	группа грунтов 4-5	29,68
07-04-016-04	группа грунтов 6-8	27,24
07-04-016-05	группа грунтов 9-11	29,05

Измеритель: 1 пог. м тоннеля

07-04-016-06	группа грунтов 1-2	2 455,66
07-04-016-07	группа грунтов 3	2 254,79
07-04-016-08	группа грунтов 4-5	2 274,05
07-04-016-09	группа грунтов 6-8	2 086,99
07-04-016-10	группа грунтов 9-11	2 225,36

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

Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

07-04-017-01	группа грунтов 1-3	27,20
07-04-017-02	группа грунтов 4	27,25
07-04-017-03	группа грунтов 5-8	25,61
07-04-017-04	группа грунтов 9-11	27,47

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
	Измеритель: 1 пог. м тоннеля	
07-04-017-05	группа грунтов 1-3	2 428,33
07-04-017-06	группа грунтов 4	2 430,49
07-04-017-07	группа грунтов 5-8	2 286,44
07-04-017-08	группа грунтов 9-11	2 451,08

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

	Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции	
07-04-018-01	группа грунтов 1-3	20,59
07-04-018-02	группа грунтов 4	19,87
07-04-018-03	группа грунтов 5-8	19,54
07-04-018-04	группа грунтов 9-11	20,57
	Измеритель: 1 пог. м тоннеля	
07-04-018-05	группа грунтов 1-3	2 843,77
07-04-018-06	группа грунтов 4	2 744,46
07-04-018-07	группа грунтов 5-8	2 698,50
07-04-018-08	группа грунтов 9-11	2 841,32

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

	Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции	
07-04-019-01	группа грунтов 4-5	44,04
07-04-019-02	группа грунтов 6-7	46,15
07-04-019-03	группа грунтов 8	44,80
07-04-019-04	группа грунтов 9-11	43,14
	Измеритель: 1 пог. м тоннеля (сечение 130 - 135 м2)	
07-04-019-05	группа грунтов 4-5	5 767,77
07-04-019-06	группа грунтов 6-7	6 046,99
07-04-019-07	группа грунтов 8	5 870,60
07-04-019-08	группа грунтов 9-11	5 649,89

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

	Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции	
07-04-020-01	группа грунтов 1-2	43,34
07-04-020-02	группа грунтов 3-4	41,28
	Измеритель: 1 пог. м тоннеля (сечение 130 - 135 м2)	
07-04-020-03	группа грунтов 1-2	5 676,65
07-04-020-04	группа грунтов 3-4	5 406,77

Таблица 07-04-021. Сооружение штолен буровзрывным способом

	Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции	
07-04-021-01	группа грунтов 4-5	49,31
07-04-021-02	группа грунтов 6-7	50,94
07-04-021-03	группа грунтов 8	49,39

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
07-04-021-04	группа грунтов 9-11	48,23

Измеритель: 1 пог. м тоннеля (сечение до 27,5м2)

07-04-021-05	группа грунтов 4-5	1 356,06
07-04-021-06	группа грунтов 6-7	1 400,87
07-04-021-07	группа грунтов 8	1 358,12
07-04-021-08	группа грунтов 9-11	1 326,40

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

Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

07-04-022-01	группа грунтов 1-2	49,05
07-04-022-02	группа грунтов 3-4	46,01

Измеритель: 1 пог. м тоннеля (сечение до 27,5м2)

07-04-022-03	группа грунтов 1-2	1 344,88
07-04-022-04	группа грунтов 3-4	1 265,40

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

Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

07-04-023-01	группа грунтов 1-2	38,97
07-04-023-02	группа грунтов 3	36,73
07-04-023-03	группа грунтов 4-5	35,27
07-04-023-04	группа грунтов 6-7	31,49
07-04-023-05	группа грунтов 8-9	32,45
07-04-023-06	группа грунтов 10-11	34,28

Измеритель: 1 пог. м тоннеля

07-04-023-07	группа грунтов 1-2	701,49
07-04-023-08	группа грунтов 3	661,11
07-04-023-09	группа грунтов 4-5	634,77
07-04-023-10	группа грунтов 6-7	566,79
07-04-023-11	группа грунтов 8-9	584,02
07-04-023-12	группа грунтов 10-11	617,04

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

Измеритель: 1 м3 грунта по проектному наружному очертанию конструкции

07-04-024-01	группа грунтов 1-2	28,98
07-04-024-02	группа грунтов 3	26,85
07-04-024-03	группа грунтов 4	25,59
07-04-024-04	группа грунтов 5	24,56
07-04-024-05	группа грунтов 6-7	22,69
07-04-024-06	группа грунтов 8-9	23,56
07-04-024-07	группа грунтов 10-11	24,84

Измеритель: 1 пог. м тоннеля

07-04-024-08	группа грунтов 1-2	796,82
07-04-024-09	группа грунтов 3	738,48

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
07-04-024-10	группа грунтов 4	703,73
07-04-024-11	группа грунтов 5	675,38
07-04-024-12	группа грунтов 6-7	623,96
07-04-024-13	группа грунтов 8-9	647,80
07-04-024-14	группа грунтов 10-11	683,04

РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ЛИНИИ

Таблица 07-05-001. Электрификация новой однопутной железнодорожной линии переменного и постоянного тока

Измеритель: 1 км

07-05-001-01	Электрификация новой однопутной железнодорожной линии переменного тока, категория линии 1	44 699,18
07-05-001-02	Электрификация новой однопутной железнодорожной линии переменного тока, категория линии 2	42 094,32
07-05-001-03	Электрификация новой однопутной железнодорожной линии переменного тока, категория линии 3	37 710,27
07-05-001-04	Электрификация новой однопутной железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 1	62 006,04
07-05-001-05	Электрификация новой однопутной железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 2	59 532,17
07-05-001-06	Электрификация новой однопутной железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 3	58 289,98

Таблица 07-05-002. Электрификация новой двухпутной железнодорожной линии переменного и постоянного тока

Измеритель: 1 км

07-05-002-01	Электрификация новой двухпутной железнодорожной линии переменного тока, категория линии 1	73 806,12
07-05-002-02	Электрификация новой двухпутной железнодорожной линии переменного тока, категория линии 2	69 096,86
07-05-002-03	Электрификация новой двухпутной железнодорожной линии переменного тока, категория линии 3	61 978,22
07-05-002-04	Электрификация новой двухпутной железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 1	105 108,71
07-05-002-05	Электрификация новой двухпутной железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 2	100 971,01
07-05-002-06	Электрификация новой двухпутной железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 3	98 277,48

Таблица 07-05-003. Электрификация второго пути железнодорожной линии переменного и постоянного тока

Измеритель: 1 км

07-05-003-01	Электрификация второго пути железнодорожной линии переменного тока, категория линии 1	36 768,80
07-05-003-02	Электрификация второго пути железнодорожной линии переменного тока, категория линии 2	34 689,78

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
07-05-003-03	Электрификация второго пути железнодорожной линии переменного тока, категория линии 3	31 256,24
07-05-003-04	Электрификация второго пути железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 1	49 671,60
07-05-003-05	Электрификация второго пути железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 2	47 720,55
07-05-003-06	Электрификация второго пути железнодорожной линии постоянного тока, категория линии 3	46 649,19

Таблица 07-05-004. Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

Измеритель: 1 км

07-05-004-01	Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного тока, категория линии 1	48 466,62
07-05-004-02	Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного тока, категория линии 2	45 751,09
07-05-004-03	Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного тока, категория линии 3	40 589,68
07-05-004-04	Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую постоянного тока, категория линии 1	66 119,56
07-05-004-05	Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую постоянного тока, категория линии 2	62 458,00
07-05-004-06	Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую постоянного тока, категория линии 3	61 175,50

Таблица 07-05-005. Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

Измеритель: 1 км

07-05-005-01	Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного тока, категория линии 1	80 097,12
07-05-005-02	Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного тока, категория линии 2	72 548,64
07-05-005-03	Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного тока, категория линии 3	63 628,36
07-05-005-04	Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую постоянного тока, категория линии 1	108 137,82

Код показателя	Наименование показателя	Норматив цены строительства на 01.01.2020, тыс. руб.
07-05-005-05	Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую постоянного тока, категория линии 2	105 011,89
07-05-005-06	Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую постоянного тока, категория линии 3	103 815,91

РАЗДЕЛ 6. ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ИНФРАСТРУКТУРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 07-06-001. Тяговые подстанции

Измеритель: 1 сооружение

07-06-001-01	Тяговая подстанция 220/27,5/10 кВ транзитная переменного тока – здание капитального типа	655 807,64
07-06-001-02	Тяговая подстанция 110/10/3,3 кВ транзитная постоянного тока модульного типа	625 970,73

Таблица 07-06-002. Дежурный пункт контактной сети

Измеритель: 1 сооружение

07-06-002-01	Дежурный пункт контактной сети – здание капитального типа	56 588,72

Таблица 07-06-003. Посты электрической централизации

Измеритель: 1 сооружение

07-06-003-01	Пост электрической централизации здание капитального типа	36 414,14
07-06-003-02	Пост электрической централизации модульного типа	156 484,00

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

Измеритель: 1 сооружение

07-06-004-01	Пассажирское здание (малый железнодорожный вокзал)	52 673,52
07-06-004-02	Пассажирский павильон	6 306,27
07-06-004-03	Пешеходный тоннель	201 790,32

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

Измеритель: 1 сооружение

07-06-005-01	Дом отдыха локомотивных бригад	224 362,58
07-06-005-02	Эксплуатационное депо	243 191,12
07-06-005-03	Моечное депо	1 297 460,20
07-06-005-04	Здания постов охраны, площадью до 50 м^2	2 493,19
07-06-005-05	Здания постов охраны, площадью от 50 м^2 до 350 м^2	24 068,47

Таблица 07-06-006. Объекты связи

Измеритель: 1 сооружение

07-06-006-01	Дом связи	131 047,97

Отдел 2. Дополнительная информация

Раздел 1. Новая однопутная железнодорожная линия на автономной тяге

К таблице 07-01-001 Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", в грунтах 1-2 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	131 940,97	5 440,12	16 014,30
07-01-001-02	121 540,70	5 121,50	14 246,34
07-01-001-03	117 058,76	4 878,16	12 528,89
07-01-001-04	159 472,48	6 468,90	16 014,30
07-01-001-05	147 342,59	6 271,01	14 246,34
07-01-001-06	140 825,22	5 772,87	12 528,89
07-01-001-07	204 901,91	8 287,50	16 014,30
07-01-001-08	190 714,72	7 844,86	14 246,34
07-01-001-09	182 382,74	7 225,94	12 528,89
07-01-001-10	272 016,04	10 872,74	16 014,30
07-01-001-11	258 149,51	10 448,25	14 246,34
07-01-001-12	250 038,14	9 820,53	12 528,89

К таблице 07-01-002 Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 1-2 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	132 452,36	5 458,24	16 014,30
07-01-002-02	122 044,44	5 139,44	14 246,34
07-01-002-03	117 631,25	4 899,82	12 528,89
07-01-002-04	169 497,98	6 830,07	16 014,30
07-01-002-05	156 446,72	6 427,00	14 246,34
07-01-002-06	149 500,56	6 091,08	12 528,89
07-01-002-07	208 148,67	8 395,75	16 014,30
07-01-002-08	193 872,50	7 950,71	14 246,34
07-01-002-09	185 227,24	7 320,77	12 528,89
07-01-002-10	287 463,09	11 413,21	16 014,30
07-01-002-11	272 575,31	11 018,50	14 246,34
07-01-002-12	263 045,36	10 274,89	12 528,89

К таблице 07-01-003 Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", в грунтах 3-5 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	133 942,44	5 517,26	16 014,30
07-01-003-02	123 831,25	5 210,24	14 246,34
07-01-003-03	118 804,56	4 945,76	12 528,89
07-01-003-04	184 071,96	7 370,16	16 014,30
07-01-003-05	169 748,93	6 921,70	14 246,34
07-01-003-06	161 885,35	6 556,49	12 528,89
07-01-003-07	231 161,74	9 242,24	16 014,30
07-01-003-08	212 552,80	8 336,80	14 246,34
07-01-003-09	204 729,89	7 836,48	12 528,89
07-01-003-10	299 962,54	11 873,86	16 014,30
07-01-003-11	284 265,34	11 383,23	14 246,34
07-01-003-12	273 934,30	10 609,43	12 528,89

К таблице 07-01-004 Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 3-5 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	139 682,47	5 726,64	16 014,30
07-01-004-02	128 794,97	5 390,58	14 246,34
07-01-004-03	123 861,87	5 133,42	12 528,89
07-01-004-04	194 656,13	7 740,86	16 014,30
07-01-004-05	179 694,66	7 269,31	14 246,34
07-01-004-06	171 084,55	6 887,30	12 528,89
07-01-004-07	240 615,11	9 510,83	16 014,30
07-01-004-08	223 964,48	9 037,34	14 246,34
07-01-004-09	213 223,96	8 322,86	12 528,89
07-01-004-10	319 188,27	12 541,85	16 014,30
07-01-004-11	301 919,28	11 995,59	14 246,34
07-01-004-12	288 016,36	11 097,56	12 528,89

К таблице 07-01-005 Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", в грунтах 6 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	146 654,50	5 986,64	16 014,30
07-01-005-02	133 179,18	5 554,20	14 246,34
07-01-005-03	119 640,17	4 974,09	12 528,89
07-01-005-04	200 628,41	8 020,32	16 014,30
07-01-005-05	188 096,30	7 571,02	14 246,34
07-01-005-06	173 563,29	6 774,40	12 528,89
07-01-005-07	276 944,37	10 813,71	16 014,30
07-01-005-08	257 482,54	10 124,02	16 014,30
07-01-005-09	237 538,30	9 195,69	12 528,89
07-01-005-10	359 183,93	13 942,02	16 289,78
07-01-005-11	352 472,10	13 722,09	16 014,30
07-01-005-12	326 893,89	12 468,90	12 528,89

К таблице 07-01-006 Устройство новой однопутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 6 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	149 349,47	6 100,50	16 014,30
07-01-006-02	138 942,36	5 781,56	14 246,34
07-01-006-03	128 301,55	5 311,45	12 528,89
07-01-006-04	239 069,16	9 369,37	16 014,30
07-01-006-05	207 702,36	8 311,29	14 246,34
07-01-006-06	192 834,46	7 491,90	12 528,89
07-01-006-07	308 864,23	11 985,74	16 014,30
07-01-006-08	285 235,77	11 210,64	14 246,34
07-01-006-09	264 895,64	10 197,98	12 528,89
07-01-006-10	416 665,97	16 039,37	16 014,30
07-01-006-11	382 497,89	14 889,55	14 246,34
07-01-006-12	366 994,70	13 917,41	12 528,89

Раздел 2. Новая двухпутная железнодорожная линия на автономной тяге

К таблице 07-02-001 Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", в грунтах 1-2 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	235 216,86	8 609,63	32 037,25
07-02-001-02	215 950,91	8 039,18	28 763,73
07-02-001-03	207 618,44	7 567,39	25 339,54
07-02-001-04	277 511,29	10 290,96	32 037,25
07-02-001-05	254 374,53	9 584,55	28 763,73
07-02-001-06	243 419,68	9 009,02	25 339,54
07-02-001-07	347 738,11	13 017,07	32 037,25
07-02-001-08	322 722,07	12 247,97	28 763,73
07-02-001-09	308 629,00	11 425,87	25 339,54
07-02-001-10	448 896,50	16 905,30	32 037,25
07-02-001-11	424 076,06	16 147,54	28 763,73
07-02-001-12	409 998,13	15 233,54	25 339,54

К таблице 07-02-002 Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 1-2 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	236 295,31	8 648,61	32 037,25
07-02-002-02	216 622,20	8 062,64	28 763,73
07-02-002-03	208 523,55	7 599,30	25 339,54
07-02-002-04	291 931,14	10 805,92	32 037,25
07-02-002-05	268 454,46	10 089,93	28 763,73
07-02-002-06	256 417,79	9 471,99	25 339,54
07-02-002-07	352 667,70	13 184,25	32 037,25
07-02-002-08	327 297,19	12 402,84	28 763,73
07-02-002-09	312 458,55	11 555,84	25 339,54
07-02-002-10	471 167,22	17 686,45	32 037,25
07-02-002-11	444 872,91	16 876,22	28 763,73
07-02-002-12	429 728,82	15 923,72	25 339,54

К таблице 07-02-003 Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", в грунтах 3-5 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	238 525,32	8 732,09	32 037,25
07-02-003-02	218 597,79	8 137,35	28 763,73
07-02-003-03	210 432,28	7 669,59	25 339,54
07-02-003-04	313 640,57	11 597,81	32 037,25
07-02-003-05	288 461,95	10 822,29	28 763,73
07-02-003-06	274 684,06	10 134,23	25 339,54
07-02-003-07	386 517,44	14 412,29	32 037,25
07-02-003-08	357 013,83	13 483,50	28 763,73
07-02-003-09	342 381,71	12 629,93	25 339,54
07-02-003-10	490 621,14	18 398,26	32 037,25
07-02-003-11	462 911,35	17 537,66	28 763,73
07-02-003-12	446 224,04	16 521,10	25 339,54

К таблице 07-02-004 Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 3-5 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	247 380,40	9 047,94	32 037,25
07-02-004-02	228 567,16	8 439,70	28 763,73
07-02-004-03	218 021,65	7 936,20	25 339,54
07-02-004-04	329 523,23	12 154,69	32 037,25
07-02-004-05	303 213,95	11 337,85	28 763,73
07-02-004-06	288 515,47	10 553,15	25 339,54
07-02-004-07	401 161,66	14 921,44	32 037,25
07-02-004-08	372 413,68	14 020,25	28 763,73
07-02-004-09	354 631,00	13 054,27	25 339,54
07-02-004-10	519 314,84	19 403,35	32 037,25
07-02-004-11	489 387,43	18 462,92	28 763,73
07-02-004-12	470 422,15	17 365,05	25 339,54

К таблице 07-02-005 Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 50%", в грунтах 6 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	240 935,37	8 815,10	32 037,25
07-02-005-02	221 116,11	8 224,74	28 763,73
07-02-005-03	212 760,43	7 750,36	25 339,54
07-02-005-04	329 861,00	12 167,84	32 037,25
07-02-005-05	291 663,09	10 926,05	28 763,73
07-02-005-06	283 344,38	10 374,11	25 339,54
07-02-005-07	437 741,04	16 234,78	32 037,25
07-02-005-08	406 078,66	15 229,13	28 763,73
07-02-005-09	374 127,21	13 754,04	25 339,54
07-02-005-10	583 689,79	21 538,51	32 037,25
07-02-005-11	549 136,41	20 587,14	28 763,73
07-02-005-12	521 962,51	19 191,68	25 339,54

К таблице 07-02-006 Устройство новой двухпутной железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 6 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	250 006,23	9 155,52	32 037,25
07-02-006-02	228 483,07	8 504,04	28 763,73
07-02-006-03	214 789,96	7 870,22	25 339,54
07-02-006-04	363 614,48	13 411,56	32 037,25
07-02-006-05	333 798,67	12 470,86	28 763,73
07-02-006-06	318 108,49	11 611,04	25 904,48
07-02-006-07	473 572,78	17 546,00	32 037,25
07-02-006-08	470 147,77	17 546,00	28 763,73
07-02-006-09	431 300,77	15 810,00	25 339,54
07-02-006-10	646 837,52	23 809,04	32 037,25
07-02-006-11	608 004,95	22 560,39	28 763,73
07-02-006-12	580 195,25	20 504,37	25 339,54

Раздел 3. Вторые пути железнодорожной линии на автономной тяге

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	99 277,72	4 544,40	14 091,70
07-03-001-02	92 998,34	4 087,51	12 647,02
07-03-001-03	90 023,29	4 121,83	11 300,03
07-03-001-04	119 697,64	5 398,17	14 091,70
07-03-001-05	111 875,58	4 850,18	12 647,02
07-03-001-06	107 605,00	4 945,87	11 300,03
07-03-001-07	150 611,44	6 567,38	14 091,70
07-03-001-08	139 321,03	6 028,25	12 647,02
07-03-001-09	133 383,22	5 932,66	11 300,03
07-03-001-10	182 885,20	7 969,08	14 091,70
07-03-001-11	171 565,98	7 217,17	12 647,02
07-03-001-12	165 812,30	7 128,32	11 300,03

К таблице 07-03-002 Устройство вторых путей железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 1-2 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	99 762,28	4 563,15	14 091,70
07-03-002-02	93 327,17	4 099,46	12 647,02
07-03-002-03	90 241,75	4 128,45	11 300,03
07-03-002-04	127 102,90	5 682,02	14 091,70
07-03-002-05	118 714,68	5 111,95	12 647,02
07-03-002-06	113 734,31	5 180,10	11 300,03
07-03-002-07	151 949,09	6 607,08	14 091,70
07-03-002-08	141 485,53	6 103,11	12 647,02
07-03-002-09	135 490,22	6 004,41	11 300,03
07-03-002-10	193 771,12	8 357,67	14 091,70
07-03-002-11	181 611,20	7 576,91	12 647,02
07-03-002-12	174 031,31	7 416,63	11 300,03

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	99 193,54	4 542,40	14 091,70
07-03-003-02	94 077,21	4 132,00	12 647,02
07-03-003-03	91 192,22	4 168,30	11 300,03
07-03-003-04	135 406,10	6 004,92	14 091,70
07-03-003-05	128 486,51	5 496,35	12 647,02
07-03-003-06	122 507,14	5 397,73	11 300,03
07-03-003-07	169 437,80	7 270,90	14 091,70
07-03-003-08	155 961,89	6 482,26	12 647,02
07-03-003-09	149 642,11	6 551,27	11 300,03
07-03-003-10	203 420,83	8 733,52	14 091,70
07-03-003-11	189 738,65	7 891,37	12 647,02
07-03-003-12	183 287,72	7 769,34	11 300,03

К таблице 07-03-004 Устройство вторых путей железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 3-5 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	104 830,24	4 651,23	14 091,70
07-03-004-02	98 655,84	4 303,49	12 811,26
07-03-004-03	92 674,47	4 217,63	11 300,03
07-03-004-04	145 499,53	6 389,87	14 091,70
07-03-004-05	133 460,11	5 675,52	12 647,02
07-03-004-06	127 163,44	5 561,88	11 300,03
07-03-004-07	176 757,06	7 529,82	14 091,70
07-03-004-08	170 560,59	7 092,48	12 647,02
07-03-004-09	155 726,74	6 768,54	11 300,03
07-03-004-10	217 337,92	9 228,26	14 091,70
07-03-004-11	203 543,17	8 386,11	12 647,02
07-03-004-12	193 738,44	8 135,70	11 300,03

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	101 962,87	4 650,44	14 091,70
07-03-005-02	93 357,35	4 098,14	12 647,02
07-03-005-03	90 087,49	4 119,50	11 300,03
07-03-005-04	145 260,44	6 377,34	14 091,70
07-03-005-05	133 099,57	5 533,17	12 647,02
07-03-005-06	126 794,59	5 423,93	11 300,03
07-03-005-07	194 233,20	7 849,38	14 091,70
07-03-005-08	179 644,09	7 079,49	12 647,02
07-03-005-09	170 709,39	6 856,35	11 300,03
07-03-005-10	248 388,20	10 300,54	14 091,70
07-03-005-11	232 379,30	9 439,38	12 647,02
07-03-005-12	222 008,12	9 161,96	11 300,03

К таблице 07-03-006 Устройство вторых путей железнодорожной линии на автономной тяге с сооружением земляного полотна "насыпь из выемки" и "насыпь из карьера до 100%", в грунтах 6 группы

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	106 570,32	4 734,49	14 091,70
07-03-006-02	97 002,88	4 253,34	12 647,02
07-03-006-03	93 895,53	4 278,12	11 300,03
07-03-006-04	158 003,51	6 713,46	14 091,70
07-03-006-05	145 238,14	6 024,05	12 647,02
07-03-006-06	138 144,18	6 005,79	11 300,03
07-03-006-07	218 049,67	9 095,53	14 091,70
07-03-006-08	201 739,48	8 193,43	12 647,02
07-03-006-09	190 468,21	7 885,58	11 300,03
07-03-006-10	279 540,08	11 478,54	14 091,70
07-03-006-11	261 226,60	10 466,06	12 647,02
07-03-006-12	248 956,22	10 179,31	11 300,03

Технические характеристики конструктивных решений
и видов работ, учтенных в Показателях

к разделам:

1. Новая однопутная железнодорожная линия на автономной тяге;
2. Новая двухпутная железнодорожная линия на автономной тяге;
3. Вторые пути железнодорожной линии 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 звеньевого пути с последующей заменой на бесстыковой путь
9	Рельсовые плети	сварные: из новых рельсов (для категорий линий 1, 2); из старогодних 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
18	Переездная сигнализация автоматическая светофорная с автошлагбаумами и УЗП	предусмотрено
19	Комплекс из транспортабельных модулей ЭЦ ТМ	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
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 раздельных пунктах:	предусмотрено
36	канализации	предусмотрено
37	водопровода	предусмотрено
38	тепловых сетей	предусмотрено
39	пожарного водопровода	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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-001-01	1 348,41	58,71
07-04-001-02	1 377,83	59,25

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-002-01	1 255,64	53,63
07-04-002-02	1 359,49	58,08

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-003-01	2 543,28	101,97
07-04-003-02	3 348,22	126,08

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-004-01	2 390,66	93,01
07-04-004-02	3 198,58	120,38

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-005-01	2 277,21	88,53
07-04-005-02	3 041,62	114,41

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-006-01	2 515,76	94,59
07-04-006-02	3 150,32	117,58

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-007-01	1 135,89	52,73
07-04-007-02	1 025,45	43,86
07-04-007-03	857,30	38,29

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-008-01	513,78	26,22
07-04-008-02	515,44	26,57

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-009-01	472,26	23,12
07-04-009-02	467,21	23,07
07-04-009-03	466,08	22,86
07-04-009-04	476,96	23,52

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-010-01	587,13	27,60
07-04-010-02	572,49	27,12

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-011-01	994,10	44,55
07-04-011-02	1 114,59	49,90
07-04-011-03	930,70	42,05
07-04-011-04	1 043,94	46,90

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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-012-01	866,00	38,81
07-04-012-02	1 104,68	47,51
07-04-012-03	838,13	37,62
07-04-012-04	959,15	41,63

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях

к разделу 4 «Искусственные сооружения» (за исключением таблицы 07-04-013)

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Фундаменты	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
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 01.01.2020, тыс. руб.	
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 м)	в том числе проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации
07-04-013-01	1 228,12	55,73
07-04-013-02	1 081,29	47,62
07-04-013-03	1 000,77	43,70

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателях таблицы 07-04-013

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
1	Фундаменты	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 01.01.2020, 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	48,60	3,03	3,51
07-04-014-02	50,14	3,13	3,51
07-04-014-03	48,66	3,04	3,51
07-04-014-04	46,34	2,96	2,34
07-04-014-05	3 558,35	221,68	257,55
07-04-014-06	3 670,58	229,25	257,55
07-04-014-07	3 562,67	221,97	257,55
07-04-014-08	3 390,74	216,64	170,33

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 01.01.2020, 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	44,24	2,75	3,21
07-04-015-02	40,32	2,57	2,14
07-04-015-03	3 542,93	220,64	257,55
07-04-015-04	3 227,07	205,60	170,33

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 01.01.2020, 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	32,03	1,92	3,36
07-04-016-02	29,43	1,82	2,23
07-04-016-03	29,68	1,84	2,23
07-04-016-04	27,24	1,67	2,23
07-04-016-05	29,05	1,80	2,23
07-04-016-06	2 455,66	147,22	257,55
07-04-016-07	2 254,79	139,95	170,33
07-04-016-08	2 274,05	141,25	170,33
07-04-016-09	2 086,99	128,62	170,33
07-04-016-10	2 225,36	137,96	170,33

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

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 01.01.2020, 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	27,20	1,63	2,88
07-04-017-02	27,25	1,57	3,84
07-04-017-03	25,61	1,52	2,88
07-04-017-04	27,47	1,71	1,91
07-04-017-05	2 428,33	145,38	257,55
07-04-017-06	2 430,49	139,51	340,65
07-04-017-07	2 286,44	135,79	257,55
07-04-017-08	2 451,08	153,20	170,33

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

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 01.01.2020, 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	20,59	1,18	1,86
07-04-018-02	19,87	1,15	1,86
07-04-018-03	19,54	1,13	1,86
07-04-018-04	20,57	1,18	1,86
07-04-018-05	2 843,77	163,97	257,55
07-04-018-06	2 744,46	157,70	257,55
07-04-018-07	2 698,50	154,81	257,55
07-04-018-08	2 841,32	163,81	257,55

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

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

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	44,04	2,78	2,62
07-04-019-02	46,15	2,88	3,27
07-04-019-03	44,80	2,79	3,27
07-04-019-04	43,14	2,72	2,62
07-04-019-05	5 767,77	364,85	340,65
07-04-019-06	6 046,99	377,35	428,79
07-04-019-07	5 870,60	365,44	428,79
07-04-019-08	5 649,89	356,89	340,65

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 01.01.2020, 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	43,34	2,74	2,62
07-04-020-02	41,28	2,59	2,62
07-04-020-03	5 676,65	358,69	340,65
07-04-020-04	5 406,77	340,47	340,65

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 01.01.2020, 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	49,31	3,19	1,91
07-04-021-02	50,94	3,30	1,91
07-04-021-03	49,39	3,20	1,91
07-04-021-04	48,23	3,12	1,91
07-04-021-05	1 356,06	87,76	52,61
07-04-021-06	1 400,87	90,79	52,61
07-04-021-07	1 358,12	87,91	52,61
07-04-021-08	1 326,40	85,76	52,61

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 01.01.2020, 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	49,05	3,18	1,91
07-04-022-02	46,01	2,97	1,91
07-04-022-03	1 344,88	87,01	52,61
07-04-022-04	1 265,40	81,64	52,61

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 01.01.2020, 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	38,97	2,42	2,92
07-04-023-02	36,73	2,27	2,92
07-04-023-03	35,27	2,17	2,92
07-04-023-04	31,49	1,92	2,92
07-04-023-05	32,45	1,98	2,92
07-04-023-06	34,28	2,10	2,92
07-04-023-07	701,49	43,57	52,61
07-04-023-08	661,11	40,85	52,61
07-04-023-09	634,77	39,06	52,61
07-04-023-10	566,79	34,47	52,61
07-04-023-11	584,02	35,64	52,61
07-04-023-12	617,04	37,87	52,61

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

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 01.01.2020, 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	28,98	1,82	1,91
07-04-024-02	26,85	1,67	1,91
07-04-024-03	25,59	1,60	1,91
07-04-024-04	24,56	1,52	1,91
07-04-024-05	22,69	1,40	1,91
07-04-024-06	23,56	1,45	1,91
07-04-024-07	24,84	1,55	1,91
07-04-024-08	796,82	50,01	52,61
07-04-024-09	738,48	46,06	52,61
07-04-024-10	703,73	43,89	52,61
07-04-024-11	675,38	41,81	52,61
07-04-024-12	623,96	38,51	52,61
07-04-024-13	647,80	39,95	52,61
07-04-024-14	683,04	42,50	52,61

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

Раздел 5. Электрификация железнодорожной линии

К таблице 07-05-001 Электрификация новой однопутной железнодорожной линии переменного и постоянного тока

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	44 699,18	1 283,75	20 005,27
07-05-001-02	42 094,32	1 213,92	19 113,48
07-05-001-03	37 710,27	1 074,58	18 089,76
07-05-001-04	62 006,04	1 347,19	35 707,67
07-05-001-05	59 532,17	1 254,98	35 472,33
07-05-001-06	58 289,98	1 209,11	35 335,39

К таблице 07-05-002 Электрификация новой однопутной железнодорожной линии переменного и постоянного тока

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	73 806,12	1 877,68	34 346,17
07-05-002-02	69 096,86	1 775,00	32 832,63
07-05-002-03	61 978,22	1 550,96	31 092,31
07-05-002-04	105 108,71	2 023,32	60 697,90
07-05-002-05	100 971,01	1 870,58	60 298,83
07-05-002-06	98 277,48	1 772,65	60 069,10

К таблице 07-05-003 Электрификация второго пути железнодорожной линии переменного и постоянного тока

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	36 768,80	1 118,96	16 226,38
07-05-003-02	34 689,78	1 067,50	15 514,22
07-05-003-03	31 256,24	979,84	14 695,48
07-05-003-04	49 671,60	1 146,01	28 569,04

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.		
	строительства всего (на принятую единицу измерения 1 км)	в том числе:	
		проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	технологического оборудования
07-05-003-05	47 720,55	1 073,60	28 380,19
07-05-003-06	46 649,19	1 062,51	28 234,17

К таблице 07-05-004 Электрификация при переводе однопутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	48 466,62	1 428,49	20 269,77
07-05-004-02	45 751,09	1 355,99	19 363,30
07-05-004-03	40 589,68	1 186,83	18 268,17
07-05-004-04	66 119,56	1 510,90	35 855,59
07-05-004-05	62 458,00	1 370,59	35 601,89
07-05-004-06	61 175,50	1 323,04	35 465,07

К таблице 07-05-005 Электрификация при переводе двухпутной железнодорожной линии с автономной тяги на электрическую переменного и постоянного тока

Показатели стоимости строительства

Код показателя	Стоимость на 01.01.2020, 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	80 097,12	2 117,38	34 790,77
07-05-005-02	72 548,64	1 874,53	33 253,28
07-05-005-03	63 628,36	1 614,09	31 228,25
07-05-005-04	108 137,82	2 173,68	60 952,18
07-05-005-05	105 011,89	2 082,57	60 523,78
07-05-005-06	103 815,91	2 022,91	60 293,26

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	655 807,64
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	9 603,04
2.2	стоимость технологического оборудования	550 059,50
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	655 807,64
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	3 831,77
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	511,15
6	Стоимость возведения фундаментов	5 681,87

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ 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 ленточный сборный
2	Конструктивная схема здания	перекрестно-стеновая
3	Стены:	
3.1	наружные	кирпичные
3.2	внутренние	кирпичные
4	Перегородки	кирпичные
5	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
6	Покрытие	железобетонные сборные плиты
7	Кровля	металлочерепица
8	Крыша	деревянная стропильная
9	Полы	керамические, линолеум
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые
10.2	дверные блоки	деревянные, металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Архитектурное оформление фасада	простое
13	Наружная отделка	штукатурка с окраской
14	Прочие конструктивные решения:	
14.1	лестницы	металлические
14.2	прочие работы	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
III	Открытая часть тяговой подстанции	предусмотрено
IV	Дополнительные сооружения	резервуары противопожарного запаса воды резервуар для ливневых стоков
V	Системы инженерно-технического обеспечения	
15	Электроснабжение	от центральной сети
16	Электроосвещение	предусмотрено
17	Молниезащита и заземление	предусмотрено
18	Водоснабжение	
18.1	Холодное	от центральной сети
18.2	Горячее	от местных источников
18.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети
19	Водоотведение (канализация)	
20	Отопление	электрические
21	Вентиляция	приточно-вытяжная
22	Кондиционирование	предусмотрено
23	Сети связи (внутренние)	
23.1	Телевидение	предусмотрено
23.2	Телефонизация	предусмотрено
23.3	Локальная вычислительная сеть	предусмотрено
23.4	Радиофикация	предусмотрено
23.5	Электрочасофикация	предусмотрено
23.6	Видеонаблюдение	предусмотрено
VI	Системы безопасности:	
24	Пожаротушение	предусмотрено
25	Пожарная сигнализация	предусмотрено
26	Охранная сигнализация	предусмотрено
27	Система контроля и управления доступом	предусмотрено
28	Система диагностики оборудования	предусмотрено
29	Автоматизированная система контроля и учета энергоресурсов	предусмотрено
VII	Заходы ВЛ 10 кВ ПЭ и СЦБ	предусмотрено
VIII	Оборудование	
30	Технологическое оборудование	предусмотрено
31	Инженерное оборудование	предусмотрено
IX	Пусконаладочные работы	предусмотрено
X	Благоустройство территории	предусмотрено
XI	Подключение тяговой подстанции к контактной сети	предусмотрено

К показателю 07-06-001-02 Тяговая подстанция 110/10/3,3 кВ транзитная постоянного тока модульного типа

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	625 970,73
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	6 674,07
2.2	стоимость технологического оборудования	480 872,24
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	625 970,73
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	8 493,20

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ 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 модульного типа
1	Фундамент	железобетонный свайный железобетонный монолитный ленточный
2	Модуль	металлический
III	Открытая часть тяговой подстанции	предусмотрено
IV	Дополнительные сооружения	резервуар для аварийного слива масла
V	Системы инженерно-технического обеспечения	предусмотрено в составе модуля
VI	Заходы ВЛ 10 кВ ПЭ и СЦБ	
VII	Оборудование	
3	Технологическое оборудование	предусмотрено
4	Инженерное оборудование	предусмотрено
VIII	Пусконаладочные работы	предусмотрено
IX	Благоустройство территории	предусмотрено
X	Подключение тяговой подстанции к контактной сети	предусмотрено

К показателю 07-06-002-01 Дежурный пункт контактной сети

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	56 588,72
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 267,83
2.2	стоимость технологического оборудования	3 496,61
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	56 588,72
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	10 436,37

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	Главный корпус – здание капитального типа
1	Фундамент	железобетонный свайный
2	Стены:	
2.1	наружные	кирпичные
2.2.	внутренние	кирпичные
3	Перегородки	кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Покрытие	железобетонные сборные плиты
6	Кровля	деревянная стропильная
7	Крыша	металлочерепица
8	Полы	линолеум, бетонные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
9.2	дверные блоки	металлические, деревянные
9.3	ворота	металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	штукатурка с окраской
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Электроснабжение	от центральной сети
15	Электроосвещение	предусмотрено
16	Молниезащита и заземление	предусмотрено
17	Водоснабжение	
17.1	Холодное	от центральной сети
17.2	Горячее	от местных источников

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
17.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети
18	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
19	Отопление	от центральной сети
20	Вентиляция	приточно-вытяжная
21	Сети связи (внутренние)	
21.1	Телефонизация	предусмотрено
21.2	Радиофикация	предусмотрено
21.3	Видеонаблюдение	предусмотрено
III	Системы безопасности	
22	Пожаротушение	предусмотрено
23	Пожарная сигнализация	предусмотрено
24	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование:	
25	Технологическое оборудование	предусмотрено
26	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено
VII	Благоустройство территории	ограждение территории
VIII	Дополнительные сооружения	материальный склад, склад горюче-смазочных материалов, платформа с пандусом, подъездной железнодорожный путь

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	36 414,14
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 547,15
2.2	стоимость технологического оборудования	21 566,72
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	36 414,14
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	742,12

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ 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	кирпичные
2.2	внутренние	кирпичные
3	Перегородки	кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Покрытие	железобетонные сборные плиты
6	Кровля	металлическая
7	Крыша	деревянная стропильная
8	Полы	линолеум, керамические
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	деревянные
9.2	дверные блоки	деревянные
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	штукатурка с окраской
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные
13.2	прочие работы	учтены
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Электроснабжение	от центральной сети
15	Электроосвещение	предусмотрено
16	Молниезащита и заземление	предусмотрено
17	Водоснабжение	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
17.1	Холодное	от центральной сети
17.2	Горячее	от центральной сети
17.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети
18	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
19	Отопление	центральное
20	Вентиляция	приточно-вытяжная
21	Кондиционирование	сплит-системы
22	Сети связи (внутренние)	
22.1	Телефонизация	предусмотрено
22.2	Радиофикация	предусмотрено
22.3	Часофикация	предусмотрено
22.4	Видеонаблюдение	предусмотрено
III	Системы безопасности	
23	Пожаротушение	предусмотрено
24	Пожарная сигнализация	предусмотрено
25	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
26	Технологическое оборудование	предусмотрено
27	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	156 484,00
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	3 601,05
2.2	стоимость технологического оборудования	141 081,70
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	156 484,00
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	-
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	414,17

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Отсыпка и планировка территории строительства	предусмотрено
II	Общестроительные конструктивные решения основного объекта	пост электрической централизации модульного типа
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	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
V	Системы инженерно-технического обеспечения	предусмотрено в составе модуля
IV	Оборудование	
3	Технологическое оборудование	предусмотрено
4	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-004-01 Пассажирское здание (малый железнодорожный вокзал)

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	52 673,52
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	4 668,12
2.2	стоимость технологического оборудования	8 568,15
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	52 673,52
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	119,32
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	22,51
6	Стоимость возведения фундаментов	2 005,10

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный сборный
2	Стены:	
2.1	наружные	кирпичные
2.2	внутренние	кирпичные
3	Перегородки	гипсокартонные, кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Покрытие	металлическое
6	Кровля	рулонная
7	Крыша	металлическая
8	Полы	керамогранитные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
9.2	дверные блоки	Деревянные, металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	облицовка керамогранитом
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Электроснабжение	от центральной сети
15	Электроосвещение	предусмотрено
16	Молниезащита и заземление	предусмотрено
17	Водоснабжение	
17.1	Холодное	от центральной сети
17.2	Горячее	от местных источников
17.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
18	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
19	Отопление	центральное
20	Вентиляция	приточно-вытяжная
21	Кондиционирование	сплит-системы
22	Сети связи (внутренние)	
22.1	Телевидение	предусмотрено
22.2	Телефонизация	предусмотрено
22.3	Локальная вычислительная сеть	предусмотрено
22.4	Радиофикация	предусмотрено
22.5	Видеонаблюдение	предусмотрено
III	Системы безопасности:	
23	Пожаротушение	предусмотрено
24	Пожарная сигнализация	предусмотрено
25	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
26	Технологическое оборудование	предусмотрено
27	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-004-02 Пассажирский павильон

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	6 306,27
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	455,71
2.2	стоимость технологического оборудования	-
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	6 306,27
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	25,23
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	8,41
6	Стоимость возведения фундаментов	-

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	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 каркасно-панельные
4	Покрытие	металлическое
5	Кровля	металлическая
6	Крыша	металлическая
7	Полы	плиточные
8	Проемы:	
8.1	дверные блоки	маятниковые
9	Наружная отделка	окраска
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
10	Электроснабжение	центральное
11	Электроосвещение	предусмотрено
12	Молниезащита и заземление	предусмотрено
13	Отопление	воздушное
14	Вентиляция	Приточно-вытяжная
III	Системы безопасности:	
15	Пожаротушение	предусмотрено
16	Пожарная сигнализация	предусмотрено
17	Охранная сигнализация	предусмотрено

К показателю 07-06-004-03 Пешеходный тоннель

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	201 790,32
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	11 619,74
2.2	стоимость технологического оборудования	27 147,35
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	201 790,32
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	261,49
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	16 049,30

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Стены:	
2.1	наружные	железобетонные монолитные
2.2	внутренние	кирпичные
3	Перегородки	гипсокартонные
4	Перекрытие	железобетонные монолитное
5	Покрытие	железобетонное монолитное
6	Полы	керамогранитные
7	Проемы:	
7.1	дверные блоки	деревянные, металлические
8	Внутренняя отделка	полированные гранитные плиты
9	Наружная отделка	облицовка керамогранитом
10	Прочие конструктивные решения:	
10.1	лестницы	железобетонные сборные
10.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Электроснабжение	от центральной сети
12	Электроосвещение	предусмотрено
13	Молниезащита и заземление	предусмотрено
14	Водоснабжение	
14.1	Холодное	от центральной сети
14.2	Горячее	от центральной сети
14.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети
15	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
16	Отопление	электрическое
17	Вентиляция	приточно-вытяжная
18	Кондиционирование	предусмотрено
19	Сети связи (внутренние)	

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
19.1	Телефонизация	предусмотрено
19.2	Видеонаблюдение	предусмотрено
III	Системы безопасности	
20	Пожаротушение	предусмотрено
21	Пожарная сигнализация	предусмотрено
22	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
23	Технологическое оборудование	предусмотрено
24	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

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

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	224 362,58
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	16 274,31
2.2	стоимость технологического оборудования	13 181,80
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	224 362,58
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	42,43
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	
6	Стоимость возведения фундаментов	10 835,59

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Стены:	
2.1	наружные	кирпичные
2.2	внутренние	кирпичные
3	Перегородки	гипсокартонные, кирпичные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Покрытие	железобетонные сборные плиты
6	Кровля	металлическая
7	Крыша	стропильная
8	Полы	бетонные, керамогранитные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
9.2	дверные блоки	деревянные, металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	облицовка керамогранитом
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Электроснабжение	от центральной сети
15	Электроосвещение	предусмотрено
16	Молниезащита и заземление	предусмотрено
17	Водоснабжение	
17.1	Холодное	от центральной сети
17.2	Горячее	от центральной сети
17.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
18	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
19	Отопление	центральное
20	Вентиляция	приточно-вытяжная
21	Кондиционирование	сплит-системы
22	Сети связи (внутренние)	
22.1	Телевидение	предусмотрено
22.2	Телефонизация	предусмотрено
22.3	Радиофикация	предусмотрено
22.4	Видеонаблюдение	предусмотрено
22.5	Часофикация	предусмотрено
III	Системы безопасности:	
23	Пожаротушение	предусмотрено
24	Пожарная сигнализация	предусмотрено
25	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
26	Технологическое оборудование	предусмотрено
27	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-005-02 Эксплуатационное депо

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	243 191,12
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	18 680,21
2.2	стоимость технологического оборудования	61 255,61
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	243 191,12
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	48,14
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	9 591,34

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Стены:	
2.1	наружные	кирпичные
2.2	внутренние	кирпичные
3	Перегородки	гипсокартонные
4	Перекрытие	железобетонные сборные плиты
5	Покрытие	железобетонные сборные плиты
6	Кровля	металлическая
7	Крыша	стропильная
8	Полы	керамические
9	Проемы:	
9.1.	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
9.2.	дверные блоки	деревянные, металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	вентилируемый фасад
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные, металлические
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Электроснабжение	от центральной сети
15	Электроосвещение	предусмотрено
16	Молниезащита и заземление	предусмотрено
17	Водоснабжение	
17.1	Холодное	от центральной сети
17.2	Горячее	от центральной сети
17.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
18	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
19	Отопление	центральное
20	Вентиляция	приточно-вытяжная
21	Кондиционирование	сплит-системы
22	Сети связи (внутренние)	
22.1	Телевидение	предусмотрено
22.2	Телефонизация	предусмотрено
22.3	Радиофикация	предусмотрено
22.4	Видеонаблюдение	предусмотрено
22.5	Часофикация	предусмотрено
III	Системы безопасности:	
23	Пожаротушение	предусмотрено
24	Пожарная сигнализация	предусмотрено
25	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
26	Технологическое оборудование	предусмотрено
27	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-005-03 Моечное депо

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	1 297 460,20
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	21 759,64
2.2	стоимость технологического оборудования	854 489,49
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	1 297 460,20
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	321,79
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	2 837,91

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
3	Каркас	стальной
3	Стены:	
3.1	наружные	панельные
3.2	внутренние	кирпичные
4	Перегородки	кирпичные, гипсокартонные
5	Перекрытие	металлическое
6	Покрытие	металлическое
7	Кровля	наплавляемая
8	Крыша	металлическая
9	Полы	бетонные
10	Проемы:	
10.1	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
10.2	дверные блоки	деревянные, металлические
11	Внутренняя отделка	улучшенная
12	Архитектурное оформление фасада	простое
13	Наружная отделка	облицовка керамогранитом
14	Прочие конструктивные решения:	
14.1	лестницы	металлические
14.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
15	Электроснабжение	от центральной сети
16	Электроосвещение	предусмотрено
17	Молниезащита и заземление	предусмотрено
18	Водоснабжение	
18.1	Холодное	от центральной сети
18.2	Горячее	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
18.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети
19	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
20	Отопление	центральное
21	Вентиляция	приточно-вытяжная
22	Кондиционирование	сплит-системы
23	Сети связи (внутренние)	
23.1	Телевидение	предусмотрено
23.2	Телефонизация	предусмотрено
23.3	Радиофикация	предусмотрено
23.4	Видеонаблюдение	предусмотрено
23.5	Часофикация	предусмотрено
III	Системы безопасности	
24	Пожаротушение	предусмотрено
25	Пожарная сигнализация	предусмотрено
26	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
27	Технологическое оборудование	предусмотрено
28	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-005-04 Здания постов охраны площадью до 50 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	2 493,19
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	324,70
2.2	стоимость технологического оборудования	203,24
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	2 493,19
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	62,33
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	463,59

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный сборный
2	Стены:	
2.1	наружные	кирпичные
2.2	внутренние	кирпичные
3	Покрытие	железобетонные сборные плиты
4	Кровля	металлическая
5	Крыша	металлическая
6	Полы	бетонные
7	Проемы:	
7.1	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
7.2	дверные блоки	деревянные
8	Внутренняя отделка	улучшенная
9	Архитектурное оформление фасада	простое
10	Наружная отделка	
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
11	Электроснабжение	от центральной сети
12	Электроосвещение	предусмотрено
13	Молниезащита и заземление	предусмотрено
14	Водоснабжение	
14.1	Холодное	от центральной сети
14.2	Горячее	от центральной сети
14.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети
15	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
16	Отопление	центральное
17	Сети связи (внутренние)	
17.1	Телефонизация	предусмотрено
17.2	Видеонаблюдение	предусмотрено

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
17.3	Часофикация	предусмотрено
III	Системы безопасности	
18	Пожаротушение	предусмотрено
19	Пожарная сигнализация	предусмотрено
20	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование:	
21	Технологическое оборудование	предусмотрено
22	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К показателю 07-06-005-05 Здания постов охраны площадью от 50 м^2 до 350 м^2

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	24 068,47
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	1 377,12
2.2	стоимость технологического оборудования	215,73
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	24 068,47
4	Стоимость, приведенная на 1 м^2 здания	75,21
5	Стоимость, приведенная на 1 м^3 здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	6 259,20

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения	
1	Фундамент	железобетонный монолитный
2	Каркас	стальной
3	Стены:	
3.1	наружные	панельные
3.2	внутренние	панельные
4	Перегородки	гипсокартонные
5	Покрытие	металлическое
6	Кровля	металлическая
7	Крыша	металлическая
8	Полы	керамические, керамогранитные
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
9.2	дверные блоки	деревянные, металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	облицовка цоколя плиткой
13	Прочие конструктивные решения:	
13.1	лестницы	железобетонные сборные
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Электроснабжение	от центральной сети
15	Электроосвещение	предусмотрено
16	Молниезащита и заземление	предусмотрено
17	Водоснабжение	
17.1	Холодное	от центральной сети
17.2	Горячее	от центральной сети
17.3	Противопожарный водопровод	от центральной сети

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
18	Водоотведение (канализация)	от центральной сети
19	Отопление	центральное
20	Вентиляция	приточно-вытяжная
21	Сети связи (внутренние)	
21.1	Телефонизация	предусмотрено
21.2	Радиофикация	предусмотрено
21.3	Видеонаблюдение	предусмотрено
21.4	Часофикация	предусмотрено
III.	Системы безопасности:	
22	Пожаротушение	предусмотрено
23	Пожарная сигнализация	предусмотрено
24	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
25	Технологическое оборудование	предусмотрено
26	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

К таблице 07-06-006 Объекты связи

К показателю 07-06-006-01 Дом связи

Показатели стоимости строительства

№ п.п.	Показатели	Стоимость на 01.01.2020, тыс. руб.
1	Стоимость строительства всего	131 047,97
2	В том числе:	
2.1	стоимость проектных и изыскательских работ, включая экспертизу проектной документации	7 283,89
2.2	стоимость технологического оборудования	26 167,73
3	Стоимость строительства на принятую единицу измерения	131 047,97
4	Стоимость, приведенная на 1 $м^2$ здания	87,37
5	Стоимость, приведенная на 1 $м^3$ здания	-
6	Стоимость возведения фундаментов	5 142,53

Технические характеристики конструктивных решений и видов работ, учтенных в Показателе

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
I	Общестроительные конструктивные решения:	
1	Фундамент	железобетонный свайный
2	Стены:	
2.1	наружные	кирпичные
2.2	внутренние	кирпичные
3	Перегородки	кирпичные
4	Перекрытие	железобетонное сборное
5	Покрытие	железобетонное сборное
6	Кровля	металлочерепица
7	Крыша	деревянная стропильная
8	Полы	цементные, металлические, линолеум
9	Проемы:	
9.1	оконные блоки	пластиковые стеклопакеты
9.2	дверные блоки	деревянные, металлические
10	Внутренняя отделка	улучшенная
11	Архитектурное оформление фасада	простое
12	Наружная отделка	облицовка цоколя плиткой, штукатурка с окраской
13	Прочие конструктивные решения	
13.1	лестницы	железобетонные сборные
13.2	прочие работы	предусмотрено
II	Системы инженерно-технического обеспечения	
14	Электроснабжение	от центральной сети
15	Электроосвещение	предусмотрено
16	Молниезащита и заземление	предусмотрено
17	Водоснабжение	
17.1	Холодное	от местных источников

№ п.п.	Наименование конструктивных решений и видов работ	Краткие характеристики
17.2	Горячее	от местных источников
17.3	Противопожарный водопровод	от местных источников
18	Водоотведение (канализация)	от местных источников
19	Отопление	центральное
20	Вентиляция	приточно-вытяжная
21	Сети связи (внутренние)	
21.1	Телевидение	предусмотрено
21.2	Телефонизация	предусмотрено
21.3	Радиофикация	предусмотрено
21.4	Видеонаблюдение	предусмотрено
21.5	Часофикация	предусмотрено
III	Системы безопасности:	
22	Пожаротушение	предусмотрено
23	Пожарная сигнализация	предусмотрено
24	Охранная сигнализация	предусмотрено
IV	Оборудование	
25	Технологическое оборудование	предусмотрено
26	Инженерное оборудование	предусмотрено
V	Пусконаладочные работы	предусмотрено

gost.e-ecolog.ru