

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

СБОРНИКИ СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

СБОРНИК 7 БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СБОРНЫЕ

ШНК 4.02.07 – 05

Директор ЦЭРиЦКС

Д. Ш. Исламов

Главный инженер

С. А. Рашидов

Начальник отдела

Б. А. Ахмедов

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ-2005

ШНК 4.02.07–05 сборники сметных ресурсных норм на строительные работы.

Сборник №7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» (Госархитектстрой Республики Узбекистан, г. Ташкент 2005 г., 101 стр.).

Переработан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен КМК 4.02.07–96 сборника №7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные», и утверждён приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от «__» ____ 2005 года №

Подготовлен к утверждению Управлением экономических реформ в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан.

С введением в действие настоящего ШНК 4.02.07–05 сборники сметных ресурсных норм на строительные работы, сборника №7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.02.07–96 сборник №7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения строительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Госархитектстроем и Госстандартом Республики Узбекистан.

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.02.07-05
	Сборники сметных ресурсных норм на строительные работы. Сборник №7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»	Взамен КМК 4.02.07-96

Техническая часть**1. Общие указания**

1.1. Настоящие сметные ресурсные нормы (СРН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и составления сметных расчётов (смет) ресурсным методом. СРН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупнённых норм (расценок).

1.2. СРН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. СРН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счёт собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, СРН носят рекомендательный характер.

1.3. Настоящий сборник состоит из разделов:

1. Производственные здания и сооружения;
2. Сооружения водопровода и канализации;
3. Сооружения предприятий по хранению и переработке зерна;
4. Главные корпуса тепловых электростанций;
5. Жилые и общественные здания и административно-бытовые здания промышленных предприятий;
6. Конструкции инженерных тепловых

сетей;

7. Асбестоцементные конструкции;

8. Конструкции с применением цементно-стружечных плит.

В случае, если нормы на необходимые работы в разделе не приведены, для определения затрат на установку соответствующих конструкций допускается применять нормы других разделов сборника. Так, например, работы по установке колонн, балок и перекрытий в сооружениях водопровода и канализации, блоков и плит ленточных фундаментов в жилых и общественных зданиях следует нормировать по таблицам раздела №1; установку блоков стен подвалов, многпустотных плит, перемычек массой до 0,3 т и плит типа ТТ - по нормам раздела №5 и т.д.

1.4. В нормах учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: разгрузку, необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъём, установку, выверку и закрепление конструкций.

В нормах также учтены сопутствующие работы:

- установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;
- транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;
- устройство постели из раствора или бетона;
- срезка и загибание петель;
- очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений
- устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности производства работ;
- другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

Внесены УЭРКС	Утверждены Приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от ----- 2005 г. №	Срок введения в действие ----- 2005 г.
------------------	--	--

Перечисленные работы, как повторяющиеся в большинстве норм в «составе работ», к таблицам норм не приведены. В ряде норм учтены работы по установке монтажных изделий (накладок, прокладок и др.), опорных консолей и арматуры, замоноличиванию стыков и сопряжений, установке, разборке и смазке опалубки и другие работы, составы которых приведены в таблицах. При этом, если в составах работы приводятся указания о бетонировании, замоноличивании или заливке швов, то это предполагает, что учтены работы по уплотнению бетона, укрытие его, доливка водой, а если приводятся указания об устройстве опалубки, то учтены работы по смазке и разборке её, а также по выравниванию и затирке (при необходимости) открытых поверхностей после снятия опалубки. Контроль качества сварных соединений нормами не учтён. В случаях, предусмотренных проектом, затраты на этот вид работ следует учитывать по нормам сборника №9 «Металлические конструкции».

1.5. В нормах предусмотрена установка конструкций в одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой до 35 м; в многоэтажных производственных зданиях и сооружениях - до 57 м; в главных корпусах тепловых электростанций - до 85 м; в зданиях жилого и общественного назначения в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий - до 40 м.

1.6. При определении затрат на установку конструкций одноэтажных производственных зданий и сооружений высотой более 35 м и многоэтажных - высотой более 57 м нормы следует корректировать коэффициентами, приведёнными в разделе №3 технической части. При этом необходимо заменять характеристики монтажных кранов, предусмотренных в нормах, на краны по проекту организации строительства. При определении затрат на установку конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий высотой более 40 м нормы следует корректировать коэффициентами, приведёнными в разделе №3 технической части.

1.7. В таблицах приведены усреднённые характеристики кранов. Изменение их на характеристики по проекту организации строительства (за исключением случаев, приведённых в пункте №1.6 технической части) не производится.

1.8. В таблицах норм при установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколёсном ходу указаны нормы машинного времени, приведённого к

кранам на гусеничном ходу.

1.9. При монтаже конструкций промзданий башенными кранами наибольшая масса элементов должна приниматься без учёта массы колонн, устанавливаемых в стаканы фундаментов.

1.10. Приведённые в нормах марки растворов, предназначенные для заделки стыков, усреднены, а класс бетонов определяется проектными данными.

1.11. При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ как с использованием инвентарных форм, так и скоб-подкладок (накладок).

1.12. В таблицах проставлен расход электродов, приведённый к указанным маркам и типам.

1.13. В нормах на установку стеновых панелей производственных зданий не учтён расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов раствором следует добавлять на 100 м шва: цементного раствора марки 50 - 0,4 м³; при заделке горизонтальных швов уплотнительными прокладками добавлять на 100 м шва: уплотнительных прокладок толщиной 40 мм - 105 м.

Затраты на устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует определять по нормам табл. СРН 07-01-037.

1.14. Затраты по работам, связанным с усилением конструкций при строительстве производственных зданий и сооружений на грунтах II типа просадочности, горных выработках и в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, следует учитывать дополнительно по нормам табл. СРН 07-01-058÷07-01-061 настоящего сборника. Затраты по установке конструкций жилых и общественных зданий в перечисленных выше условиях строительства следует определять по соответствующим нормам раздела №5 настоящего сборника.

1.15. Нормы на устройство ёмкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения для нефти, мазута и т.д.

1.16. Затраты на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением раздела №5), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует принимать по нормам сборника №15 «Отделочные работы».

1.17. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъёмников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов

тепловых электростанций высотой 15 м и более следует определять по нормам табл. СРН 07-05-043 в случае, если в одноэтажных производственных зданиях высотой 25 м и более проектом предусматриваются встроенные помещения с отметкой верха междуэтажного перекрытия более 20 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъёмников должны определяться как для многоэтажных производственных зданий, исходя из площади застройки встроенных помещений. Если проектом предусматриваются галереи на высоте 25 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъёмников следует определять как для одноэтажных производственных зданий, исходя из площади горизонтальной проекции галерей.

1.18. Затраты на устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять по нормам табл. СРН 06-01-001 сборника №6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.19. В нормах №№1-14 табл. СРН 07-01-001 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное и щебёночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов по нормам табл. СРН 07-01-002.

1.20. В табл. СРН 07-01-012 приведены нормы расхода бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Затраты на установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам табл. СРН 07-01-012, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.21. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по нормам №3, №4 табл. СРН 07-01-044.

1.22. При укладке перемычек пакетами массу конструкций следует определять, исходя из массы пакета.

1.23. Затраты на установку в пределах пролёта стропильных и подстропильных конструкций, отличающихся по массе, следует определять по нормативам соответствующим наибольшей массе этих конструкций.

1.24. В нормах табл. СРН 07-01-029 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м². Затраты на укладку плит меньшей площади следует определять по нормам табл. СРН 07-01-

028.

1.25. Затраты на установку укрупнённых стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять, исходя из их суммарной площади, по нормам табл. СРН 07-01-034.

1.26. Нормами №№1-3 табл. СРН 07-01-054 учтены затраты на устройство оград в непучинистых грунтах с заложением фундаментов на глубину до 0,6 м. При устройстве оград в пучинистых грунтах следует дополнительно учитывать затраты на устройство песчаной подушки по норме №14 табл. СРН 07-01-054.

1.27. Нормой №3 табл. СРН 07-02-003 предусмотрена установка колонн, заполненных бетоном в заводских условиях.

1.28. Нормы на установку панелей перекрытий с опиранием на две стороны в зданиях, предназначенных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (нормы №4, №5 табл. СРН 07-05-045) предусматривают монтаж панелей в каркасных зданиях.

1.29. Нормы на установку лестничных маршей массой до 1 т (нормы 3, 5 табл. СРН 07-05-014) предусматривают монтаж маршей цокольных этажей.

1.30. Нормы на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (табл. СРН 07-05-046) не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жёсткости. Затраты на их установку следует определять по нормам №1, №2 табл. СРН 07-05-022 - для цокольных панелей и по нормам №№5-9 табл. СРН 07-05-023 - для диафрагм жёсткости.

1.31. Таблицей СРН 07-05-024 предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к нормам следует применять коэффициент, приведённый в разделе №3 технической части.

1.32. Нормы табл. СРН 07-05-038 на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 1-12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности.

1.33. Нормой №1 табл. СРН 07-05-039 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд. При утеплении в два ряда к данной норме следует применять коэффициент, приведённый в разделе №3 технической части.

1.34. При устройстве двухстороннего дренажа (табл. СРН 07-06-003) нормы следует корректировать коэффициентом, приведённым в разделе №3 технической части.

1.35. Устройство каркасов стен нормами табл. СРН 07-07-001 не учтено.

1.36. Монтаж элементов фахверка нормами табл. СРН 07-07-003 не учтён.

1.37. При герметизации и уплотнении межпанельных швов, устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, гермитовых шнуров или пакли может применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена типа «Макрофлекс», «Сиакфоам» и другие материалы. При замене материалов, указанных в нормах, на другие - расход последних определяется по проектно-технологическим данным, при этом нормы затрат труда в таблицах ПРС не корректируются. При составлении смет должен приниматься только один из взаимозаменяемых материалов.

1.38. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

2. Правила исчисления объёмов работ

2.1. Объём сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 м^3 следует определять по спецификациям к проекту.

2.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м^2 следует определять по наружному обводу без вычета проёмов.

2.3. Объём конструкций конденсационных и зольных полов в зданиях главных корпусов тепловых электростанций, опор сооружений водопровода и канализации следует исчислять как сумму объёмов отдельных сборных конструктивных элементов (колонн, балок, стен, плит и т.п.).

2.4. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвешеного транспорта, воздухопроводов и др., следует определять по спецификации к проекту.

2.5. Высота здания должна определяться как разность между отметками верха плит покрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и

пневмоколёсном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах). Высота исчисляется с точностью до 1 м (неполные 0,5 м не учитываются).

Примечания к пункту №2.5:

1. Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

2. Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должны приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколёсном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов - отметки планировки с добавлением 0,3 м.

2.6. Затраты на работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

1. в одноэтажных зданиях:

а) площадью застройки более 5 тыс. м^2 :
при площади застройки низкой части менее 2 тыс. м^2 - по нормам для высокой части;
при площади застройки низкой части более 2 тыс. м^2 - отдельно для низкой и высокой частей;

б) площадью застройки до 5 тыс. м^2 . - по нормам для высокой части.

2. в многоэтажных зданиях:

а) при длине низкой части более 20 м - отдельно для высокой и низкой части;

б) при длине низкой части до 20 м - по нормам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

2.7. Площадь застройки для определения затрат по эксплуатации грузопассажирских подъёмников должна исчисляться только для частей зданий высотой 25 м и более.

2.8. Объём работ по устройству стен камер инженерных тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для трубопроводов.

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
При производстве работ:				
1. На одноэтажных производственных зданиях	01-020, 01-022, 01-027, 01-028,	1,15	1,15	-

высотой свыше 35 м	01-034			
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	01-014, 01-020, 01-021, 01-029, 01-035, 01-047, 04-005 – 04-008	1,2	1,2	-
3. На жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	05-001, 05-004, 05-007, 05-011, 05-014, 05-021 - 05-023, 05-045, 05-046	1,16	1,16	-
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	05-024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	05-030 (1)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	06-003	2	2	2

Раздел 01. Производственные здания и сооружения

1. Фундаменты и фундаментные балки

Таблица СРН 07-01-001 Укладка фундаментов и фундаментных балок

Состав работ:

01. Подготовка оснований (нормы 1-14). 02. Устройство опалубки (нормы 15, 16). 03. Заделка стыков бетоном (нормы 15, 16).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, массой конструкций:

07-01-001-1	до 0,5 т
07-01-001-2	до 1,5 т
07-01-001-3	до 3,5 т
07-01-001-4	более 3,5 т

Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:

07-01-001-5	до 1,5 т
07-01-001-6	до 3,5 т
07-01-001-7	более 3,5 т

Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, массой конструкций:

07-01-001-8	до 0,5 т
07-01-001-9	до 1,5 т
07-01-001-10	до 3,5 т
07-01-001-11	более 3,5 т

Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:

07-01-001-12	до 1,5 т
07-01-001-13	до 3,5 т
07-01-001-14	более 3,5 т

Укладка балок фундаментных длиной:

07-01-001-15	до 6 м
07-01-001-16	более 6 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-001-1	07-01-001-2	07-01-001-3	07-01-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,2	82,5	121	168
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,13	35,38	53,84	64,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	22,03	28,17	39,12	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,75	4,12	10,03	-
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,06	2,42	3,67	4,35
1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,17	2,68	4,07	4,81
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,29	0,67	1,02	1,21
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	-	14,03
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	-	14,03
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	-	44,82

4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	9,6	22	33,4	39,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-001-5	07-01-001-6	07-01-001-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121	192	278
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,90	67,52	108,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	42,72	52,49	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,13	10,34	-
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,42	3,67	4,35
1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,68	4,07	4,81
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,63	1,02	1,21
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	85,56
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	17,00
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	17,00
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	22	33,4	39,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-001-8	07-01-001-9	07-01-001-10	07-01-001-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	65,2	82,5	121	168
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,31	35,09	54,30	64,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	22,11	28,22	-	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85	3,78	10,30	-
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,06	2,42	3,67	4,35
1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	1,17	2,68	4,07	4,81
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,29	0,67	1,02	1,21
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	39,31	-
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	-	44,82
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	-	14,03
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	-	14,03
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	9,6	22	33,4	39,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-001-12	07-01-001-13	07-01-001-14	07-01-001-15	07-01-001-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121	192	278	375	540
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,94	81,37	108,12	41,14	92,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	42,72	-	-	32,94	70,50
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,13	10,34	-	8,20	0,20
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	2,42	3,67	4,35	-	-
1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	2,68	4,07	4,81	-	-
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,67	1,02	1,21	-	-

786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	66,34	-	-	-
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	85,56	-	-
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	17,00	-	21,73
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	17,00	-	21,73
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	-	-	-	2,58	2,39
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	22	33,4	39,5	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	-	-	3,05	2,84
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	-	-	-	0,42	0,52
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	-	0,01	-
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	-	-	-	0,05	0,065
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	-	-	-	5,65	11,03
30407	Гвозди строительные	т	-	-	-	0,00276	0,00558
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	-	-	-	0,00934	0,0163

Таблиц 07-01-002 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов**Состав работ:**

01. Устройство прослойки из раствора.

Измеритель: 100 м² площади подошвы фундамента

07-01-002-1 устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	0,29
4	МАТЕРИАЛЫ		
45031	Раствор цементный	м ³	2,16

2. Конструкции подземных помещений**Таблица СРН 07-01-006 Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей****Состав работ:**

01. Установка монтажных изделий (нормы 8-11). 02. Сварка закладных и монтажных изделий. 03. Устройство опалубки (нормы 8-11). 04. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном. 05. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой (нормы 4-7). 06. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям (нормы 4-7).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка ригелей массой до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании:

07-01-006-1 до 5 т

07-01-006-2 более 5 т

07-01-006-3 укладка ригелей массой более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

Укладка плит перекрытий площадью до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов:

07-01-006-4 до 5 т

07-01-006-5 более 5 т

Укладка плит перекрытий площадью более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов:

07-01-006-6 до 5 т

07-01-006-7 более 5 т

Установка стеновых панелей площадью до 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов:

07-01-006-8 до 5 т

07-01-006-9 более 5 т

Установка стеновых панелей площадью более 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов:

07-01-006-10 до 5 т

07-01-006-11 более 5 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-006-1	07-01-006-2	07-01-006-3	07-01-006-4	07-01-006-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	364	364	487	153	153
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	96,34	96,34	126,52	33,24	33,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	76,28	-	-	25,03	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	22,58	22,58	22,58	5,96	5,96
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20	0,20	0,23	8,21	8,21
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	19,86	19,86	30,91	-	-
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	19,86	19,86	30,91	-	-
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,46	1,46	2,24	-	-
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	76,28	95,38	-	25,03
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,08	0,08	0,08	0,02	0,02
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	1,73	1,73	2,62	15,7	15,7
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,166	0,166	0,229	0,736	0,736
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,008	0,008	0,011	0,035	0,035
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0096	0,0096	0,0122	0,0045	0,0045
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	-	0,13	0,13
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	-	-	-	84	84

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-006-6	07-01-006-7	07-01-006-8	07-01-006-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	201	201	413	413
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,35	44,35	98,56	98,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	31,98	-	82,87	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,48	9,48	9,48	9,48
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,37	12,37	0,20	0,20
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	31,98	-	82,87
1606	Растворонагнетатели	маш.-ч	-	-	26,80	26,80
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	15,49	15,49
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	15,49	15,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,03	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с	т	0,26	0,26	0,05	0,05

	преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке					
3508	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	0,02	0,02	0,05	0,05
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	21	21	21,9	21,9
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,848	0,848	0,096	0,096
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,041	0,041	0,0045	0,0045
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,009	0,009	0,0023	0,0023
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	98	98	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-006-10	07-01-006-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	500	500
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,89	114,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	93,46	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20	0,20
1606	Растворонагнетатели	маш.-ч	39,32	39,32
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,48	9,48
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	21,23	21,23
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	21,23	21,23
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	93,46
4	МАТЕРИАЛЫ			
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05	0,05
3508	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	0,05	0,05
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	30,3	30,3
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,141	0,141
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,007	0,007
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0034	0,0034

Таблица СРН 07-01-007 Укладка бетона по перекрытиям

Состав работ:

01. Укладка бетона по перекрытиям.

Измеритель: 100 м² площади перекрытия

Укладка бетона по перекрытиям:

07-01-007-1 при толщине слоя 60 мм

07-01-007-2 на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к норме 07-01-007-1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-007-1	07-01-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14	2,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82	0,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55	-
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	1,27	0,25
404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	3,36	-
4	МАТЕРИАЛЫ			
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,09	1,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02	-

44167	Каркасы арматурные	т	0,18	-
44522	Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,28	-
35516	Рогожа	м ²	20	-

3. Колонны и капители

Таблица СРН 07-01-011 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов

Состав работ:

01. Изготовление и установка клиньев. 02. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий и сооружений. 03. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн до 0,7 м, масса колонн:

07-01-011-1	до 1 т
07-01-011-2	до 2 т
07-01-011-3	до 3 т
07-01-011-4	до 4 т
07-01-011-5	до 6 т
07-01-011-6	до 8 т
07-01-011-7	до 10 т

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн более 0,7 м, масса колонн:

07-01-011-8	до 1 т
07-01-011-9	до 2 т
07-01-011-10	до 3 т
07-01-011-11	до 4 т
07-01-011-12	до 6 т
07-01-011-13	до 8 т
07-01-011-14	до 10 т
07-01-011-15	до 15 т
07-01-011-16	до 25 т

Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:

07-01-011-17	до 2 т
07-01-011-18	до 3 т
07-01-011-19	до 4 т
07-01-011-20	до 6 т
07-01-011-21	до 8 т
07-01-011-22	до 10 т
07-01-011-23	до 15 т
07-01-011-24	до 25 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-011-1	07-01-011-2	07-01-011-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	414	483	588
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,70	85,64	107,10
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	67,20	76,78	93,68
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,54	7,22	7,22
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,50	8,86	13,42
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,6	8,6	8,6
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,3	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-011-4	07-01-011-5	07-01-011-6	07-01-011-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	681	803	992	1130

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119,65	156,99	178,12	214,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	104,72	135,03	-	-
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	8,15	8,15	9,07	9,07
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,18	0,20	0,20
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	14,75	21,78	28,66	37,43
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	14,75	21,78	28,66	37,43
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	149,26	176,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	9,7	9,7	10,8	10,8
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,3	0,3	0,32	0,32

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-011-8	07-01-011-9	07-01-011-10	07-01-011-11	07-01-011-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	414	483	588	681	893
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,70	85,64	107,10	119,65	156,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	67,20	76,78	93,68	104,72	135,03
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	6,72	8,83	9,91	10,58	11,59
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,50	8,86	13,42	0,18	0,18
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	-	14,75	21,78
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	-	14,75	21,78
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	8	10,5	11,8	12,6	13,8
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-011-13	07-01-011-14	07-01-011-15	07-01-011-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	992	1130	1390	1530
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	178,12	214,28	278,69	323,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	149,26	176,65	228,21	-
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	12,43	14,45	15,12	15,71
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20	0,20	0,20	0,22
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	28,66	37,43	50,28	73,46
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	28,66	37,43	50,28	73,46
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	-	249,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	14,8	17,2	18	18,7
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,32	0,32	0,35	0,37

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-011-17	07-01-011-18	07-01-011-19	07-01-011-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	483	588	681	893
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	85,49	106,95	119,59	156,87

3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	76,72	93,62	104,69	134,99
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	11,26	11,26	11,26	12,60
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,77	13,33	0,18	0,18
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	14,72	21,70
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	14,72	21,70
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	13,4	13,4	13,4	15
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,3	0,3	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-011-21	07-01-011-22	07-01-011-23	07-01-011-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	992	1130	1390	1530
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	178,01	214,16	278,71	323,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	149,23	176,61	228,22	-
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	13,53	15,12	17,39	18,14
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20	0,20	0,20	0,22
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	28,58	37,35	50,29	73,41
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	28,58	37,35	50,29	73,41
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	-	249,60
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	16,1	18	20,7	21,6
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,32	0,32	0,35	0,37

Таблица СРН 07-01-012 Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов

Состав работ:

01. Изготовление и установка клиньев. 02. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 03. Замоноличивание колонн в стаканы фундаментов.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн:

07-01-012-1 до 5 т
07-01-012-2 до 10 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн:

07-01-012-3 до 5 т
07-01-012-4 до 10 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн:

07-01-012-5 до 10 т
07-01-012-6 до 15 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн:

07-01-012-7 до 10 т
07-01-012-8 до 15 т

Стр. №15. ШНК 4.02.07-05

07-01-012-9 до 30 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн более 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн:

07-01-012-10 до 15 т

07-01-012-11 до 30 т

Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:

07-01-012-12 более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т

07-01-012-13 более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-012-1	07-01-012-2	07-01-012-3	07-01-012-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1020	1150	1020	1150
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	207,72	219,80	207,72	227,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	186,14	186,09	186,14	-
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	30,41	30,41	48,81	48,81
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21,58	0,27	21,58	0,26
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	33,44	-	33,44
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	33,44	-	33,44
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	-	193,93
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	36,2	36,2	58,1	58,1
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,4	0,45	0,4	0,43

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-012-5	07-01-012-6	07-01-012-7	07-01-012-8	07-01-012-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1150	1640	1150	1640	1810
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	227,63	328,59	227,63	328,59	387,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	193,93	271,44	193,93	271,44	-
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	47,04	48,55	61,24	69,38	69,38
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	0,27	0,26	0,27	0,29
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	33,44	56,88	33,44	56,88	85,37
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	33,44	56,88	33,44	56,88	85,37
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	-	-	301,92
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	56	57,8	72,9	82,6	82,6
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,43	0,45	0,43	0,45	0,48

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-012-10	07-01-012-11	07-01-012-12	07-01-012-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1640	1810	1640	1810
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	328,59	387,58	328,59	387,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах	маш.-ч	271,44	-	271,44	-

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т					
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	110,04	110,04	47,88	79,80
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,27	0,29	0,27	0,29
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	56,88	85,37	56,88	85,37
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	56,88	85,37	56,88	85,37
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	301,92	-	301,92
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	131	131	57	95
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,45	0,48	0,45	0,48

Таблица СРН 07-01-013 Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов

Состав работ:

01. Изготовление и установка клиньев. 02. Установка колонн двухветвевых составных. 03. Установка монтажных изделий с закреплением. 04. Ванная сварка стыков арматуры. 05. Установка опалубки на стыках. 06. Обетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента - 0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн:

07-01-013-1 до 15 т
07-01-013-2 до 20 т

Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:

07-01-013-3 0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т
07-01-013-4 0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т
07-01-013-5 0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-013-1	07-01-013-2	07-01-013-3	07-01-013-4	07-01-013-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4390	4530	4770	4570	4770
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	725,17	755,58	800,27	759,67	800,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	613,58	-	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	194,99	201,49	194,99	201,49	194,99
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,64	24,64	24,64	24,64	24,64
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	57,12	63,84	91,56	111,78	122,64
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,70	2,80	2,80	2,80	2,80
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	108,89	116,72	139,19	119,57	139,19
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	108,89	116,72	139,19	119,57	139,19
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	636,06	658,28	637,30	658,28
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,197	0,197	0,197	0,197	0,197
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	68	76	109	133	146
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	1,45	1,46	1,49	1,46	1,49
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	24,11	24,37	24,88	24,37	24,88
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0044	0,0046	0,0044	0,0046	0,0044
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
30407	Гвозди строительные	т	0,055	0,056	0,057	0,056	0,057
34241	Кислород технический газообразный	м ³	21,6	22,8	21,6	22,8	21,6

33503	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3кп	т	0,44	0,46	0,44	0,46	0,44
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,05	0,05	0,052	0,05	0,052
12219	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м ³	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,45	0,48	0,48	0,48	0,48

Таблица СРН 07-01-014 Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей**Состав работ:**

01. Установка колонн на нижестоящие колонны (нормы 1-3, 6-9, 12-15). 02. Установка капителей (нормы 4, 5, 10, 11, 16, 17). 03. Установка и сварка рихтовочных пластин. 04. Зачеканка швов раствором. 05. Установка сеток и арматуры с закреплением. 06. Установка опалубки. 07. Замоноличивание стыков бетоном. 08. Установка арматуры и монтажных изделий. 09. Сварка закладных и монтажных изделий.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:

07-01-014-1 до 2 т
07-01-014-2 до 3 т
07-01-014-3 до 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:

07-01-014-4 до 4 т
07-01-014-5 более 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:

07-01-014-6 до 2 т
07-01-014-7 до 3 т
07-01-014-8 до 5 т
07-01-014-9 более 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:

07-01-014-10 до 4 т
07-01-014-11 более 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:

07-01-014-12 до 2 т
07-01-014-13 до 3 т
07-01-014-14 до 5 т
07-01-014-15 более 5 т

Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:

07-01-014-16 до 4 т
07-01-014-17 более 4 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-014-1	07-01-014-2	07-01-014-3	07-01-014-4	07-01-014-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	712	834	933	576	738
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,00	77,32	96,13	70,39	111,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	45,82	54,98	93,18	67,75	108,05
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,66	11,00	13,38	94,25	101,79
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,11	13,40	2,95	2,64	3,53
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных)	маш.-ч	6,07	8,94	-	-	-

	трубопроводов) 10 т						
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	-	-	-	19,64	19,64
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	-	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18	0,19	0,24	-	-
44522	Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,18	0,2	0,21	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	3,63	4,18	4,32	22	22
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,799	0,95	0,868	0,1	0,1
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	18,44	23,63	21,11	-	-
30407	Гвозди строительные	т	0,029	0,034	0,031	0,0097	0,01
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,035	0,045	0,04	-	-
12219	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м ³	0,045	0,05	0,08	-	-
43232	Краска	т	0,01	0,01	0,0112	0,0097	0,0102
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	-	-	-	0,18	0,22
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	-	-	-	0,94	1,16
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	-	-	0,0032	0,0032

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-014-6	07-01-014-7	07-01-014-8	07-01-014-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	712	834	933	1080
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,00	77,32	96,13	127,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	45,82	54,98	93,18	123,08
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,66	11,00	13,38	9,33
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,11	13,40	2,95	4,73
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,07	8,94	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18	0,19	0,24	0,24
44522	Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,18	0,2	0,21	0,21
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	3,63	4,18	4,32	4,32
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,799	-	-	-
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	18,44	23,63	21,11	21,36
30407	Гвозди строительные	т	0,029	0,0342	0,031	0,0315
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,1	0,045	0,04	0,0405
43232	Краска	т	0,0102	0,0112	0,0112	0,0112
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	-	0,95	0,868	0,88
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	-	0,3	0,33	0,354
22461	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м ³	-	0,42	0,374	0,378
12219	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м ³	-	0,1	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-014-10	07-01-014-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	576	738
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,39	111,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	67,75	108,05
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	94,25	101,79
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	19,64	19,64
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,64	3,53
4	МАТЕРИАЛЫ			
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,18	0,22
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	0,94	1,16
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	22	22
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,1	0,1
22452	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м ³	0,122	0,122
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0097	0,01
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0032	0,0032
12219	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м ³	0,1	0,1
43232	Краска	т	0,0112	0,0112

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-014-12	07-01-014-13	07-01-014-14	07-01-014-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	712	834	933	1080
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,00	77,32	96,13	127,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	45,82	54,98	93,18	123,08
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,66	11,00	13,38	9,33
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,11	13,40	2,95	4,73
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,07	8,94	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18	0,19	0,24	0,24
44522	Сетка из проволоки холоднотянутой	т	0,18	0,2	0,21	0,21
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	3,63	4,18	4,32	4,32
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,799	0,95	0,868	0,88
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	18,44	23,63	21,11	21,36
30407	Гвозди строительные	т	0,0286	0,0342	0,031	0,0315
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0348	0,045	0,04	0,0405
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	0,257	0,3	0,33	0,354
22461	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м ³	0,322	0,42	0,374	0,378
12219	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
43232	Краска	т	0,0112	0,0112	0,0112	0,0112

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-014-16	07-01-014-17
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	576	738
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,39	111,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	67,75	108,05
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	94,25	101,79
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	19,64	19,64
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,64	3,53
4	МАТЕРИАЛЫ			
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,18	0,22

3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	0,94	1,16
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	22	22
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,1	0,1
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0097	0,01
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0032	0,0032
22452	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м ³	0,122	0,122
12219	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м ³	0,1	0,1
43232	Краска	т	0,0112	0,0112

4. Балки, ригели и перемычки

Таблица СРН 07-01-019 Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях

Состав работ:

01. Укладка балок перекрытий (нормы 1-9), подкрановых балок (нормы 10-15) и балок обвязочных (нормы 16-18). 02. Устройство опалубки (нормы 1-9, 16-18). 03. Заделка стыков бетоном (нормы 1-9, 16-18). 04. Установка монтажных изделий (нормы 10-18). 05. Сварка монтажных и закладных изделий (нормы 10-18).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 1 т и высоте здания:

07-01-019-1 до 15 м
07-01-019-2 до 25 м
07-01-019-3 до 35 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 3 т и высоте здания:

07-01-019-4 до 25 м
07-01-019-5 до 35 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 5 т и высоте здания:

07-01-019-6 до 25 м
07-01-019-7 до 35 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой до 10 т и высоте здания:

07-01-019-8 до 25 м
07-01-019-9 до 35 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания:

07-01-019-10 до 15 м
07-01-019-11 до 25 м

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн:

07-01-019-12 до 15 т
07-01-019-13 более 15 т

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн:

07-01-019-14 до 15 т
07-01-019-15 более 15 т

Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:

07-01-019-16 до 15 м
07-01-019-17 до 25 м
07-01-019-18 до 35 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-019-1	07-01-019-2	07-01-019-3	07-01-019-4	07-01-019-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	137	137	137	224	224

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,18	30,76	30,76	51,03	51,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	24,08	-	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,09	11,09	11,09	10,26	10,26
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,10	4,10	4,10	10,88	10,88
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	26,66	-	40,15	-
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	26,66	-	40,15
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,25	0,25	0,25	0,3	0,3
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0007	0,0007	0,0007	0,0014	0,0014
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0084	0,0084	0,0084	0,0131	0,0131
30407	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
43232	Краска	т	0,005	0,005	0,005	0,0054	0,0054

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-019-6	07-01-019-7	07-01-019-8	07-01-019-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	376	376	589	589
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,18	80,18	133,66	234,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	66,37	-	100,65	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,22	11,22	27,16	27,16
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16	0,16	0,28	0,28
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	13,65	13,65	32,73	32,73
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	13,65	13,65	32,73	32,73
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	66,37	-	-
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	100,65
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,04	0,04
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	1,9	1,9	2,9	2,9
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,38	0,38	0,44	0,44
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0016	0,0016	0,0019	0,0019
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0144	0,0144	0,0152	0,0152
30407	Гвозди строительные	т	0,00035	0,00035	0,00036	0,00036
43232	Краска	т	0,006	0,006	0,0063	0,0063

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-019-10	07-01-019-11	07-01-019-12	07-01-019-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	929	929	929	929
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	150,51	163,95	163,95	316,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	139,51	152,95	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	174,43	174,43	174,43	174,05
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,93	1,93	1,93	1,93

1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	9,07	9,07	9,07	9,07
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	9,07	9,07	9,07	9,07
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	152,95	-
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	152,95
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,33	0,33	0,33	0,33
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,81	1,81	1,81	1,81
43232	Краска	т	0,005	0,005	0,005	0,005

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-019-14	07-01-019-15	07-01-019-16	07-01-019-17	07-01-019-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1300	1300	548	548	548
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	275,69	502,75	65,15	65,15	65,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	227,06	-	-	-	56,25
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	156,46	156,46	20,50	20,50	20,50
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,50	3,50	0,45	0,45	0,45
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	45,13	45,13	8,45	8,45	8,45
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	45,13	45,13	8,45	8,45	8,45
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	227,06	-	-	-
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	-	-	56,25	-	-
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	-	56,25	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,35	0,35	0,03	0,03	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,72	3,72	0,44	0,44	0,44
43232	Краска	т	0,005	0,005	0,002	0,002	0,002
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	-	0,74	0,74	0,74
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	0,3	0,3	0,3
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	-	0,0003	0,0003	0,0003
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	-	-	0,00351	0,00351	0,00351
30407	Гвозди строительные	т	-	-	0,0003	0,0003	0,0003

Таблица СРН 07-01-020 Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций

Состав работ:

01. Сварка закладных и крепёжных изделий. 02. Сварка ванным способом с подготовкой. 03. Установка и разборка опалубки. 04. Бетонирование стыков. 05. Заделка швов раствором. 06. Заделка сварных швов раствором. 07. Оштукатуривание примыканий ригелей.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жёстких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:

- 07-01-020-1 прямоугольных, длиной до 6 м
- 07-01-020-2 с полками, длиной до 6 м
- 07-01-020-3 с полками, длиной до 9 м

Стр. №23. ШНК 4.02.07-05

07-01-020-4 с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:

07-01-020-5 до 2 т

07-01-020-6 до 5 т

07-01-020-7 укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жёстких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:

07-01-020-8 прямоугольных, длиной до 6 м

07-01-020-9 с полками, длиной до 6 м

07-01-020-10 с полками, длиной до 9 м

07-01-020-11 с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:

07-01-020-12 до 2 т

07-01-020-13 до 5 т

07-01-020-14 укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жёстких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:

07-01-020-15 прямоугольных, длиной до 6 м

07-01-020-16 с полками, длиной до 6 м

07-01-020-17 с полками, длиной до 9 м

07-01-020-18 с полками, длиной до 12 м

Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:

07-01-020-19 до 2 т

07-01-020-20 до 5 т

07-01-020-21 укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-020-1	07-01-020-2	07-01-020-3	07-01-020-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1080	1130	1240	1650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,11	90,13	132,92	165,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	61,17	62,83	127,87	158,54
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	42,60	43,44	32,84	77,11
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	290,80	301,14	291,67	436,28
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,96	16,38	5,05	6,76
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,64	8,26	8,57	11,90
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7,98	10,92	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,441	0,449	0,401	1,05
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,62	0,63	0,59	0,62
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	0,44	0,57	0,79	0,53
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,32	9,25	9,6	13,3
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,08	0,046	0,044	0,296
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	13,7	7,935	7,444	27,66
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0045	0,0045	0,0041	0,007
30407	Гвозди строительные	т	0,007	0,004	0,0038	0,019

34241	Кислород технический газообразный	м ³	35,88	36,48	27,635	64,8
44523	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм	м ²	1,85	3,05	2,3	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0203	0,0117	0,011	0,041
22452	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м ³	0,1	0,1	0,12	0,1
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,374	0,242	0,208	-
43232	Краска	т	0,003	0,0035	0,0035	0,0035
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,13	0,1	0,56
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	-	0,054

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-020-5	07-01-020-6	07-01-020-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151	344	1180
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,26	91,72	279,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	22,25	62,83	209,44
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,10	16,95	85,53
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,61	17,33	41,76
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,52	0,60	-
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,40	11,56	27,84
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,03	0,03	0,13
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,59	0,66	-
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,208	0,208	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,012	0,012	-
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,01	0,01	-
12227	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м ³	П	П	-
43232	Краска	т	0,003	0,003	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-020-8	07-01-020-9	07-01-020-10	07-01-020-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1080	1130	1240	1650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,73	90,22	166,26	168,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	61,17	62,83	158,08	161,07
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	42,60	43,44	32,84	77,11
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	290,80	301,14	291,67	436,28
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,34	16,44	8,18	6,98
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,64	8,26	8,57	11,90
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8,22	10,95	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,441	0,449	0,401	1,05
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,44	0,45	0,42	0,62
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	0,44	0,57	0,79	0,53
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,32	9,25	9,6	13,3
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,08	0,046	0,044	0,298
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	13,7	7,935	7,444	27,66
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0045	0,0045	0,0041	0,007
30407	Гвозди строительные	т	0,007	0,004	0,0038	0,0192

34241	Кислород технический газообразный	м ³	35,88	36,48	27,635	64,8
44523	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м ²	1,85	3,05	2,3	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0203	0,012	0,011	0,041
22452	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м ³	0,1	0,1	0,12	0,1
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,374	0,242	0,208	-
43232	Краска	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,13	0,1	0,56
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	-	0,054

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-020-12	07-01-020-13	07-01-020-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151	344	1180
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,24	91,72	279,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	22,25	62,83	209,44
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,10	16,95	85,53
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,59	17,33	41,76
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,55	0,60	-
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,40	11,56	27,84
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,03	0,03	0,13
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,61	0,66	-
30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,012	0,012	-
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,01	0,01	-
12227	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м ³	П	П	-
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,208	0,208	-
43232	Краска	т	0,003	0,003	0,0033

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-020-15	07-01-020-16	07-01-020-17	07-01-020-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1080	1130	1240	1650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,73	90,22	166,26	168,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	61,17	62,83	158,08	161,07
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	42,60	43,44	32,84	77,11
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	290,80	301,14	291,67	436,28
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,34	16,44	8,18	6,98
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,64	8,26	8,57	11,88
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	8,22	10,95	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,441	0,449	0,401	1,05
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,44	0,45	0,42	0,62
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	0,44	0,57	0,79	0,53
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,32	9,25	9,6	13,3
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,08	0,046	0,044	0,298
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	13,7	7,935	7,444	27,66
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0045	0,0045	0,0041	0,007

30407	Гвозди строительные	т	0,007	0,004	0,0038	0,0192
34241	Кислород технический газообразный	м ³	35,88	36,48	27,635	64,8
44523	Сетка плетеная из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм	м ²	1,85	3,05	2,3	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0203	0,0117	0,011	0,041
22452	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м ³	0,1	0,1	0,12	0,1
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,374	0,242	0,208	-
43232	Краска	т	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,13	0,1	0,56
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	-	0,054

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-020-19	07-01-020-20	07-01-020-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	151	344	1180
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,24	91,72	279,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	22,25	62,83	209,44
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,10	16,95	85,53
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,59	17,33	41,76
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	0,55	0,60	-
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,40	11,56	27,84
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,03	0,03	0,13
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,61	0,66	-
30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,012	0,012	-
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,01	0,01	-
12227	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м ³	П	П	-
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,208	0,208	-
43232	Краска	т	0,003	0,003	0,0033

Таблица СРН 07-01-021 Укладка перемычек

Состав работ:

01. Укладка перемычек.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:

- 07-01-021-1 до 0,7 т
- 07-01-021-2 до 1 т
- 07-01-021-3 до 1,5 т
- 07-01-021-4 более 1,5 т

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т массой:

- 07-01-021-5 до 0,7 т
- 07-01-021-6 до 1 т
- 07-01-021-7 до 1,5 т
- 07-01-021-8 более 1,5 т

Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:

- 07-01-021-9 до 0,7 т
- 07-01-021-10 до 1 т
- 07-01-021-11 до 1,5 т
- 07-01-021-12 более 1,5 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-021-1	07-01-021-2	07-01-021-3	07-01-021-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,3	94,7	112	119
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,84	43,17	46,23	50,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	35,84	43,17	46,23	50,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,23	0,33	0,53	0,53

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-021-5	07-01-021-6	07-01-021-7	07-01-021-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,3	94,7	112	119
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,84	43,17	46,23	50,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	35,84	43,17	46,23	50,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,23	0,33	0,53	0,53

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-021-9	07-01-021-10	07-01-021-11	07-01-021-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	81,3	94,7	112	119
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,84	43,17	46,23	50,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	35,84	43,17	46,23	50,18
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,23	0,33	0,53	0,53

Таблица СРН 07-01-022 Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм

Состав работ:

01. Установка сборных конструкций и сварка монтажных изделий.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий:

07-01-022-1 до 25 м

07-01-022-2 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий:

07-01-022-3 до 25 м

07-01-022-4 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий:

07-01-022-5 до 25 м

07-01-022-6 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий:

07-01-022-7 до 25 м

07-01-022-8 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий:

07-01-022-9 до 25 м
07-01-022-10 до 35 м
07-01-022-11 установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий:

07-01-022-12 до 25 м
07-01-022-13 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий:

07-01-022-14 до 25 м
07-01-022-15 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий:

07-01-022-16 до 25 м
07-01-022-17 до 35 м

07-01-022-18 установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий:

07-01-022-19 до 25 м
07-01-022-20 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий:

07-01-022-21 до 25 м
07-01-022-22 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий:

07-01-022-23 до 25 м
07-01-022-24 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий:

07-01-022-25 до 25 м
07-01-022-26 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 6 м, пролётом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий:

07-01-022-27 до 25 м
07-01-022-28 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий:

07-01-022-29 до 25 м
07-01-022-30 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий до 12 м, пролётом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий:

07-01-022-31 до 25 м
07-01-022-32 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой до 10 т при высоте зданий:

07-01-022-33 до 25 м
07-01-022-34 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой до 15 т при высоте зданий:

07-01-022-35 до 25 м

Стр. №29. ШНК 4.02.07-05

07-01-022-36 до 35 м

Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой до 20 т при высоте зданий:

07-01-022-37 до 25 м

07-01-022-38 до 35 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-1	07-01-022-2	07-01-022-3	07-01-022-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	345	345	519	519
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,50	77,50	118,45	118,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	65,49	-	100,63	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	48,29	48,29	48,29	48,29
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,40	0,40	0,40	0,40
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	11,61	11,61	17,42	17,42
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	11,61	11,61	17,42	17,42
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	65,49	-	100,63
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,1	0,1
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П	П	П	П
43232	Краска	т	0,0033	0,0033	0,0035	0,0035

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-5	07-01-022-6	07-01-022-7	07-01-022-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	722	722	722	722
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	150,49	150,49	150,49	150,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	132,89	-	132,89	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	49,03	49,03	49,03	49,03
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,75	0,75	0,75	0,75
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	16,85	16,85	16,85	16,85
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	16,85	16,85	16,85	16,85
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	132,89	-	132,89
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,08	0,08	0,08	0,08
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,76	0,76	0,76	0,76
43232	Краска	т	0,004	0,004	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-9	07-01-022-10	07-01-022-11	07-01-022-12	07-01-022-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1190	1190	1190	1240	1240
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	240,43	240,43	453,01	263,98	263,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	212,58	-	-	220,27	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	49,03	49,03	96,80	90,01	90,01
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,00	3,00	3,00	2,40	2,40
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	24,85	24,85	24,85	41,31	41,31
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	24,85	24,85	24,85	41,31	41,31

787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	212,58	-	-	220,27
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	-	212,58	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,23	3,23	3,23	2,52	2,52
43232	Краска	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-14	07-01-022-15	07-01-022-16	07-01-022-17	07-01-022-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1240	1240	1400	1400	1400
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	263,98	484,25	285,49	285,49	537,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	220,27	-	-	251,89	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	90,01	90,01	99,52	99,52	99,52
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,40	2,40	3,30	3,30	3,30
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	41,31	41,31	30,30	30,30	30,30
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	41,31	41,31	30,30	30,30	30,30
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	220,27	-	-	251,89
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	251,89	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	2,52	2,52	3,52	3,52	3,52
43232	Краска	т	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-19	07-01-022-20	07-01-022-21	07-01-022-22
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1440	1440	1440	1440
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	299,11	555,08	299,04	555,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	256,11	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	99,52	99,52	99,52	99,52
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,30	3,30	3,30	3,30
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	39,70	39,70	39,70	39,70
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	39,70	39,70	39,70	39,70
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	256,04	-	256,11
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	256,04	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,16	0,16	0,16	0,16

50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,52	3,52	3,52	3,52
43232	Краска	т	0,004	0,004	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-23	07-01-022-24	07-01-022-25	07-01-022-26
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1540	1540	1660	1660
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	597,88	597,88	351,71	351,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	266,06	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	99,52	99,52	99,52	99,52
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,30	3,30	3,30	3,30
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	62,46	62,46	49,81	49,81
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	62,46	62,46	49,81	49,81
784	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч	-	266,06	-	-
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	298,60	-
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	-	298,60
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,16	0,16	0,16	0,16
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,52	3,52	3,52	3,52
43232	Краска	т	0,0043	0,0043	0,004	0,004

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-27	07-01-022-28	07-01-022-29	07-01-022-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1680	1680	1680	1680
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	662,29	662,29	662,29	662,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	301,40	301,40	301,40	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	99,52	99,52	99,52	99,52
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,30	3,30	3,30	3,30
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	56,19	56,19	56,19	56,19
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	56,19	56,19	56,19	56,19
784	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч	-	-	-	301,40
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,16	0,16	0,16	0,16
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,52	3,52	3,52	3,52
43232	Краска	т	0,0043	0,0043	0,0043	0,0043

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-31	07-01-022-32	07-01-022-33	07-01-022-34
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1820	784	784	784
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	721,34	721,34	176,12	176,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	315,22	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	99,52	99,52	32,20	32,20

2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,30	3,30	0,05	0,05
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	87,60	87,60	35,15	35,15
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	87,60	87,60	35,15	35,15
784	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч	-	315,22	-	-
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	140,92	-
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	-	140,92
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,16	0,16	0,05	0,05
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,52	3,52	-	-
43232	Краска	т	0,0045	0,0045	0,0035	0,0035

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-022-35	07-01-022-36	07-01-022-37	07-01-022-38
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	784	784	784	784
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	176,12	178,32	178,32	319,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	140,92	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	32,20	32,20	32,20	32,20
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,05	0,05
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	35,15	36,68	36,68	36,68
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	35,15	36,68	36,68	36,68
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	141,59	141,59	-
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	141,59
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,05	0,05	0,05	0,05
43232	Краска	т	0,004	0,004	0,0043	0,0043

5. Плиты покрытий и перекрытий

Таблица СРН 07-01-027 Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»

Состав работ:

01. Установка и сварка монтажных изделий. 02. Сварка закладных изделий на опорах. 03. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 04. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 05. Прокладка рулонных материалов на опорах (нормы 21, 22). 06. Устройство температурных швов.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

07-01-027-1 укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:

07-01-027-2 до 25 м

07-01-027-3 до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:

07-01-027-4 до 15 м

07-01-027-5 до 25 м

07-01-027-6 до 35 м

07-01-027-7 укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м

Стр. №33. ШНК 4.02.07-05

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:

07-01-027-8 до 25 м
07-01-027-9 до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:

07-01-027-10 до 15 м
07-01-027-11 до 25 м
07-01-027-12 до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий:

07-01-027-13 до 25 м
07-01-027-14 до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий:

07-01-027-15 до 25 м
07-01-027-16 до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:

07-01-027-17 до 25 м
07-01-027-18 до 35 м

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий:

07-01-027-19 до 25 м
07-01-027-20 до 35 м

Укладка панелей оболочек размером 3x18 м при высоте зданий:

07-01-027-21 до 25 м
07-01-027-22 до 35 м

Укладка плит типа «П» размером 3x18 м при высоте зданий:

07-01-027-23 до 15 м
07-01-027-24 до 25 м
07-01-027-25 до 35 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-027-1	07-01-027-2	07-01-027-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	206	206	206
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,38	38,38	75,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	37,21	37,21	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,80	11,80	11,80
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,17	1,17	1,17
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	-	37,21
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,04	0,03	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06	0,06	0,06
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,6	6,6	6,6
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	56,2	56,2	56,2
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,299	0,299	0,299
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0148	0,0148	0,0148

35516	Рогожа	м ²	52,9	62,9	62,9
12218	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,2	0,2	0,2
30407	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003	0,0003
43232	Краска	т	0,01	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-027-4	07-01-027-5	07-01-027-6	07-01-027-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	206	206	206	276
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,02	75,59	75,59	54,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	34,85	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,80	11,80	11,80	11,65
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,17	1,17	1,17	0,45
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	37,21	37,21	-
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	-	42,75
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	-	11,37
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	-	11,37
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,03	0,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,06	0,06	0,06	0,12
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,6	6,6	6,6	8,5
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	56,2	56,2	56,2	56,2
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,299	0,299	0,299	0,432
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0148	0,0148	0,0148	0,0254
35516	Рогожа	м ²	52,9	52,9	52,9	60
12218	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2
30407	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
43232	Краска	т	0,01	0,01	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-027-8	07-01-027-9	07-01-027-10	07-01-027-11	07-01-027-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	276	276	276	276	276
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,57	97,32	51,10	97,32	97,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	42,75	-	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,65	11,65	11,65	11,65	11,65
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	11,37	11,37	11,37	11,37	11,37
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	42,75	-	42,75	42,75
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	39,28	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и	т	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

	без отверстий, соединяемые на сварке						
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	56,2	56,2	56,2	56,2	56,2
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,432	0,432	0,432	0,432	0,432
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,0254	0,0254	0,021	0,021	0,021
35516	Рогожа	м ²	60	60	60	60	60
12218	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
30407	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
43232	Краска	т	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-027-13	07-01-027-14	07-01-027-15	07-01-027-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	368	368	368	368
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,67	115,71	115,71	115,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	47,04	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	16,64	16,64	16,64	16,64
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55	0,55	0,55	0,55
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	21,08	21,08	21,08	21,08
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	21,08	21,08	21,08	21,08
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	47,04	47,04	-
784	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч	-	-	-	47,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	штг.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,03	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07	0,07	0,07	0,07
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	13	13	13	13
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	95,29	95,29	95,29	95,29
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,582	0,582	0,582	0,582
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,028	0,028	0,028	0,028
35516	Рогожа	м ²	89,3	89,3	89,3	89,3
12218	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,6	0,6	0,6	0,6
30407	Гвозди строительные	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034
43232	Краска	т	0,01	0,01	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-027-17	07-01-027-18	07-01-027-19	07-01-027-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	459	459	459	459
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	94,00	163,50	163,50	163,50
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	69,50	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,27	14,27	14,27	14,27
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73	0,73	0,73	0,73
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	23,77	23,77	23,77	23,77
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	23,77	23,77	23,77	23,77
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	69,50	69,50	-
784	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 100 т	маш.-ч	-	-	-	69,50

4 МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,03	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,13	0,13	0,13	0,13
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	19	19	19	19
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	79,26	79,26	79,26	79,26
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,83	0,83	0,83	0,83
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,04	0,04	0,04	0,04
35516	Рогожа	м ²	95,6	95,6	95,6	95,6
12218	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,6	0,5	0,5	0,5
30407	Гвозди строительные	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034
43232	Краска	т	0,01	0,01	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-027-21	07-01-027-22	07-01-027-23	07-01-027-24	07-01-027-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	856	856	725	725	725
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	151,05	151,05	126,50	133,56	228,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	111,34	-	87,58	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,64	17,64	14,27	14,27	14,27
404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	12,42	12,42	-	-	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	0,76	0,28	0,28	0,28
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	38,95	38,95	38,64	38,64	38,64
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	38,95	38,95	38,64	38,64	38,64
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	111,34	-	94,64	-
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	-	-	-	94,64
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05	0,05	-	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	25	25	10,3	10,3	10,3
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м ²	136,2	136,2	216,83	216,83	216,83
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,078	0,078	-	-	-
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,375	0,375	-	-	-
31902	Пергамин кровельный П-350	м ²	203,3	203,3	-	-	-
30407	Гвозди строительные	т	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034	0,00034
43232	Краска	т	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087	0,0087

Таблица СРН 07-01-028 Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств

Состав работ:

01. Заливка швов раствором (нормы 6-10). 02. Установка и сварка монтажных изделий (нормы 11, 12).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Стр. №37. ШНК 4.02.07-05

07-01-028-1 укладка плит покрытий площадью до 1 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м

Укладка плит покрытий площадью до 1 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:

07-01-028-2 до 25 м

07-01-028-3 до 35 м

Укладка плит покрытий площадью до 1 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:

07-01-028-4 до 25 м

07-01-028-5 до 35 м

07-01-028-6 укладка плит покрытий площадью до 2 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м

Укладка плит покрытий площадью до 2 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий:

07-01-028-7 до 25 м

07-01-028-8 до 35 м

Укладка плит покрытий площадью до 2 м² при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий:

07-01-028-9 до 25 м

07-01-028-10 до 35 м

Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:

07-01-028-11 до 25 м

07-01-028-12 до 35 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-028-1	07-01-028-2	07-01-028-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,8	40,8	40,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,54	3,54	7,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	3,54	3,54	-
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	-	3,54
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,18	0,18	0,18

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-028-4	07-01-028-5	07-01-028-6	07-01-028-7	07-01-028-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,8	40,8	56,6	56,6	56,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,08	7,08	9,60	9,60	19,20
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	3,54	3,54	-	-	9,60
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	9,60	9,60	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,18	0,18	0,46	0,46	0,46

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-028-9	07-01-028-10	07-01-028-11	07-01-028-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,6	56,6	180	180
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,20	19,20	17,46	17,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах	маш.-ч	9,60	9,60	-	-

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	17,36	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-	-	0,10	0,10
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	21,17	21,17
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	-	-	17,36
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,46	0,46	-	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	-	0,04	0,04
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	0,08	0,08
43232	Краска	т	-	-	0,0003	0,0003

Таблица СРН 07-01-029 Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий

Состав работ:

01. Установка монтажных изделий. 02. Укладка арматуры. 03. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 04. Установка опорных консолей. 05. Установка опалубки. 06. Прокладка рулонных материалов в швах. 07. Укладка бетона над капителями. 08. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и у колонн. 09. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий:

- 07-01-029-1 надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т
07-01-029-2 пролётных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:

- 07-01-029-3 0,75 м
07-01-029-4 1,5 м
07-01-029-5 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролётных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:

- 07-01-029-6 1,5 м
07-01-029-7 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:

- 07-01-029-8 надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т
07-01-029-9 пролётных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:

- 07-01-029-10 0,75 м
07-01-029-11 1,5 м
07-01-029-12 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролётных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:

- 07-01-029-13 1,5 м
07-01-029-14 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:

- 07-01-029-15 надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т
07-01-029-16 пролётных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:

- 07-01-029-17 0,75 м
07-01-029-18 1,5 м

07-01-029-19 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролётных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:

07-01-029-20 1,5 м

07-01-029-21 3 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:

07-01-029-22 0,75 м

07-01-029-23 1,5 м

07-01-029-24 укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролётных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит 1,5 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:

07-01-029-25 до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т07-01-029-26 до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плиты:

07-01-029-27 0,75 м

07-01-029-28 1,5 м

07-01-029-29 укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролётных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плиты 1,5 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:

07-01-029-30 до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т07-01-029-31 до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плиты:

07-01-029-32 0,75 м

07-01-029-33 1,5 м

07-01-029-34 укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролётных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плиты 1,5 м

Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:

07-01-029-35 до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т07-01-029-36 до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-1	07-01-029-2	07-01-029-3	07-01-029-4	07-01-029-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	381	288	367	386	441
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,89	52,39	34,53	37,74	52,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	59,74	49,85	33,34	36,52	50,86
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	93,17	38,53	36,91	24,66	16,61
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,15	2,54	1,19	1,22	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,44	0,24	0,09	0,05	0,04
44521	Сетка арматурная	т	0,06	-	0,04	0,08	0,15
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	13	13,5	26,2	34	35,8
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,152	0,39	0,07	0,162	0,323
30407	Гвозди строительные	т	0,002	0,001	0,0002	0,0002	0,0002
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,004	0,057	-	-	-

35516	Рогожа	м ²	31,24	92,4	1,05	2,25	4,5
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,031	-	0,665	0,082	0,163
31930	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	35	35	1,575	3,15	6,3
43232	Краска	т	0,005	0,005	0,0112	0,008	0,007
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	-	0,068	0,003	0,007	0,0136
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	3,17	0,59	0,23

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-6	07-01-029-7	07-01-029-8	07-01-029-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	262	392	381	288
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,03	51,75	62,89	52,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	36,78	50,42	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,37	7,12	93,17	38,53
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,25	1,33	3,15	2,54
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	-	-	59,74	49,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,44	0,24
44521	Сетка арматурная	т	0,11	0,19	0,06	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	23,3	35,8	13	13,5
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,162	0,323	0,152	0,39
30407	Гвозди строительные	т	0,0002	0,001	0,001	-
35516	Рогожа	м ²	2,25	4,5	31,24	92,4
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,082	0,163	0,031	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,007	0,0136	-	0,068
43232	Краска	т	0,008	0,007	0,005	0,005
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	-	0,004	0,057
31930	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	-	-	35	35

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-10	07-01-029-11	07-01-029-12	07-01-029-13	07-01-029-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	367	386	441	262	392
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,54	37,74	52,23	38,36	51,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	33,34	36,52	50,86	36,78	50,42
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	36,91	24,66	16,61	4,37	7,12
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,20	1,22	1,37	1,58	1,33
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02
44521	Сетка арматурная	т	0,04	0,08	0,15	0,11	0,19
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,17	0,59	0,23	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	26,2	34	35,8	23,3	35,8
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,07	0,162	0,323	0,162	0,323
30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,004	0,004	0,0026	0,0052

35516	Рогожа	м ²	1,05	2,25	4,5	2,25	4,5
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,665	0,082	0,163	0,082	0,163
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,003	0,007	0,0136	0,0068	0,0136
31930	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	1,575	3,15	6,3	-	-
43232	Краска	т	0,0112	0,008	0,007	0,008	0,007

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-15	07-01-029-16	07-01-029-17	07-01-029-18	07-01-029-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	381	288	367	386	441
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,89	52,39	34,53	37,74	52,23
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	59,74	49,85	33,34	36,52	50,86
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	93,17	38,53	36,91	24,66	16,61
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,15	2,54	1,19	1,22	1,37
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,44	0,24	0,09	0,05	0,04
44521	Сетка арматурная	т	0,06	-	0,04	0,08	0,15
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	13	13,5	26,2	34	35,8
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,152	0,39	0,07	0,162	0,323
30407	Гвозди строительные	т	0,002	0,057	0,0112	0,0026	0,0052
35516	Рогожа	м ²	31,42	-	1,05	2,25	4,5
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,031	-	0,665	0,082	0,0136
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,004	0,057	-	-	-
31930	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	35	35	1,575	3,15	6,3
43232	Краска	т	0,005	0,005	0,0112	0,008	0,007
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	-	0,068	0,003	0,0068	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	3,17	0,59	0,23

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-20	07-01-029-21	07-01-029-22	07-01-029-23	07-01-029-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	262	392	557	527	170
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,03	51,75	34,97	40,96	43,73
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	36,78	50,42	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	4,37	7,12	72,34	32,46	4,24
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,25	1,33	1,47	1,52	1,77
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	-	-	33,50	39,44	41,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,17	0,07	0,02
44521	Сетка арматурная	т	0,11	0,19	0,03	0,1	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	23,3	35,8	29,8	33,5	9,8
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,162	0,323	0,257	0,704	-
30407	Гвозди строительные	т	0,0026	0,0052	0,0041	0,0113	-
35516	Рогожа	м ²	2,25	4,5	4,5	9	-
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,0068	0,0136	0,0108	0,0296	-
43232	Краска	т	0,008	0,007	0,0106	0,0074	0,0058
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из	т	-	-	6,84	0,32	-

	двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке						
31930	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	-	-	4,856	3,15	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-25	07-01-029-26	07-01-029-27	07-01-029-28	07-01-029-29
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	202	276	557	527	170
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,52	65,97	34,97	40,96	43,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	40,22	63,72	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,76	13,08	72,34	32,46	4,24
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,30	2,25	1,47	1,52	1,78
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	-	-	33,50	39,44	41,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,17	0,07	0,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03	0,07	6,84	0,32	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	5,3	6,52	29,8	33,5	9,8
35516	Рогожа	м ²	51,45	57,75	4,5	9	-
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,002	0,002	1,533	0,356	-
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м ²	71,95	80,88	-	-	-
43232	Краска	т	0,003	0,003	0,0106	0,0074	0,0058
44521	Сетка арматурная	т	-	-	0,03	0,1	-
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	0,257	0,704	-
30407	Гвозди строительные	т	-	-	0,0041	0,0113	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	-	-	0,0108	0,0296	-
31930	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	-	-	4,856	3,675	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-30	07-01-029-31	07-01-029-32	07-01-029-33	07-01-029-34
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	202	276	557	527	170
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,52	65,97	34,97	40,96	43,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	40,22	63,72	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,76	13,08	72,34	32,46	4,24
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,30	2,25	1,47	1,52	1,78
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	-	-	33,50	39,44	41,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,17	0,07	0,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03	0,07	6,84	0,32	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	5,3	6,52	29,8	33,5	9,8
35516	Рогожа	м ²	51,45	57,55	4,5	9	-
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,002	0,002	1,533	0,356	-
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-	м ²	71,95	80,88	-	-	-

	3006						
43232	Краска	т	0,003	0,003	0,0106	0,0074	0,0058
44521	Сетка арматурная	т	-	-	0,03	0,1	-
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	0,257	0,704	-
30407	Гвозди строительные	т	-	-	0,0041	0,0113	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	-	-	0,0108	0,0296	-
31930	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м ²	-	-	4,856	3,675	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-029-35	07-01-029-36
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	202	276
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,52	65,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	40,22	63,72
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	10,76	13,08
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,30	2,25
4	МАТЕРИАЛЫ			
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03	0,07
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	5,3	6,52
31908	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м ²	71,95	80,88
35516	Рогожа	м ²	51,45	57,55
12222	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м ³	0,002	0,002
43232	Краска	т	0,003	0,003

6. Стены и перегородки

Таблица СРН 07-01-034 Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
Состав работ:

01. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 02. Установка и сварка монтажных изделий.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м² при высоте здания:

07-01-034-1 до 25 м
07-01-034-2 до 35 м

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью более 10 м² при высоте здания:

07-01-034-3 до 25 м
07-01-034-4 до 35 м

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной более 7 м, площадью до 15 м² при высоте здания:

07-01-034-5 до 25 м
07-01-034-6 до 35 м

Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной более 7 м, площадью более 15 м² при высоте здания:

07-01-034-7 до 25 м
07-01-034-8 до 35 м

При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:

07-01-034-9 к нормам 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7
07-01-034-10 к нормам 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока до 3 т добавлять:

07-01-034-11 к нормам 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7
 07-01-034-12 к нормам 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока до 3 т добавлять:

07-01-034-13 к нормам 07-01-034-1, 07-01-034-3, 07-01-034-5, 07-01-034-7
 07-01-034-14 к нормам 07-01-034-2, 07-01-034-4, 07-01-034-6, 07-01-034-8

Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м² при высоте здания:

07-01-034-15 до 25 м
 07-01-034-16 до 35 м

Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью более 5 м² при высоте здания:

07-01-034-17 до 25 м
 07-01-034-18 до 35 м

Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:

07-01-034-19 до 25 м
 07-01-034-20 до 35 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-034-1	07-01-034-2	07-01-034-3	07-01-034-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	563	563	706	706
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	111,83	111,83	146,58	146,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	94,08	-	131,82	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	56,77	56,77	56,77	56,77
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,65	10,65	0,27	0,27
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7,10	7,10	-	-
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	94,08	-	131,82
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	-	-	14,49	14,49
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	-	-	14,49	14,49
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,1	0,1
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2	0,2	0,2	0,2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-034-5	07-01-034-6	07-01-034-7	07-01-034-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	745	745	894	894
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,09	290,71	198,78	364,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	134,62	-	165,54	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	49,03	49,03	49,03	49,03
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,30	1,30	1,30	1,30
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	20,17	20,17	31,94	31,94
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	20,17	20,17	31,94	31,94
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	-	134,62	-	165,54
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,08	0,08	0,08	0,08

50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,4	1,4	1,4	1,4
-------	---	---	-----	-----	-----	-----

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-034-9	07-01-034-10	07-01-034-11	07-01-034-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	250	250	494	494
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,29	58,29	59,01	59,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	58,24	-	58,24	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	31,53	31,53	123,47	123,47
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05	0,05	0,77	0,77
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	58,24	-	58,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,06	0,06	0,27	0,27
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,74	0,74	3,07	3,07
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	0,26	0,26
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	-	-	0,459	0,459
30407	Гвозди строительные	т	-	-	0,0073	0,0073
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	-	-	0,0193	0,0193

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-034-13	07-01-034-14	07-01-034-15	07-01-034-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	584	584	513	513
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	78,08	78,08	75,58	75,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	77,28	-	62,72	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	133,85	133,85	86,35	86,35
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,80	0,80	7,72	7,72
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	77,28	-	62,72
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-	-	5,14	5,14
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	-	-	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,29	0,29	0,1	0,1
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,26	0,26	0,35	0,35
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	3,82	3,82	-	-
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,497	0,497	-	-
30407	Гвозди строительные	т	0,0079	0,0079	-	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0209	0,0209	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-034-17	07-01-034-18	07-01-034-19	07-01-034-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	640	640	170	170
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	107,21	107,21	36,87	36,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	94,08	-	33,60	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	86,35	86,35	47,94	47,94
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,88	7,88	1,96	1,96
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах	маш.-ч	5,25	5,25	1,31	1,31

	строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т					
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	94,08	-	33,60
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,2	0,2
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,35	0,35	0,3	0,3
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	-	-	0,23	0,23

Таблица СРН 07-01-035 Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей

Состав работ:

01. Установка и электросварка монтажных изделий.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:

07-01-035-1 до 10 м²
07-01-035-2 более 10 м²

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:

07-01-035-3 до 10 м²
07-01-035-4 более 10 м²

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:

07-01-035-5 до 5 м²
07-01-035-6 более 5 м²

07-01-035-7 установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:

07-01-035-8 до 10 м²
07-01-035-9 более 10 м²

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:

07-01-035-10 до 10 м²
07-01-035-11 более 10 м²

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:

07-01-035-12 до 5 м²
07-01-035-13 более 5 м²

07-01-035-14 установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:

07-01-035-15 до 10 м²
07-01-035-16 более 10 м²

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:

07-01-035-17 до 10 м²
07-01-035-18 более 10 м²

Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных

Стр. №47. ШНК 4.02.07-05

элементов в здании более 8 т, площадь панелей:

07-01-035-19 до 5 м²07-01-035-20 более 5 м²

07-01-035-21 установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-035-1	07-01-035-2	07-01-035-3	07-01-035-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	566	710	588	792
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	120,88	166,15	161,74	189,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	119,17	163,34	157,79	184,83
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	60,32	60,32	60,32	60,32
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,71	2,81	3,95	4,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,1	0,1
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2	0,2	1,4	1,4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-035-5	07-01-035-6	07-01-035-7	07-01-035-8	07-01-035-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	459	541	177	566	710
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,32	119,21	43,97	120,88	166,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	85,66	116,44	42,77	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	91,75	91,75	20,83	60,32	60,32
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,66	2,77	1,20	1,71	2,81
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	-	-	-	119,17	163,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,03	0,1	0,1
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,35	0,35	0,16	0,2	0,2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-035-10	07-01-035-11	07-01-035-12	07-01-035-13	07-01-035-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	588	792	456	541	177
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	161,74	189,59	88,32	119,21	43,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	157,79	184,83	85,66	116,44	42,77
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	60,32	60,32	91,75	91,75	20,83
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,95	4,76	2,66	2,77	1,20
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,1	0,1	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката	т	1,4	1,4	0,35	0,35	0,16

	собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке					
--	--	--	--	--	--	--

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-035-15	07-01-035-16	07-01-035-17	07-01-035-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	588	710	588	792
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	120,88	166,15	161,74	189,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	119,17	163,34	157,79	184,83
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	60,32	60,32	60,32	60,32
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,71	2,81	3,95	4,76
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,1	0,1
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,2	0,2	1,4	1,4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-035-19	07-01-035-20	07-01-035-21
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	459	541	177
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,32	119,21	43,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	85,66	116,44	42,77
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	91,75	91,75	20,83
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,66	2,77	1,20
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,1	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,35	0,35	0,16

Таблица СРН 07-01-036 Установка панелей перегородок одноэтажных зданий

Состав работ:

01. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором (нормы 1, 2, 5, 6). 02. Устройство подбетонки (нормы 1, 2). 03. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками и герметизация их мастикой (нормы 3, 4). 04. Установка и сварка монтажных изделий (нормы 1, 2).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:

07-01-036-1 до 10 м²
07-01-036-2 до 15 м²

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов упругими прокладками, площадь панелей:

07-01-036-3 до 10 м²
07-01-036-4 до 15 м²

Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:

07-01-036-5 до 2 м²
07-01-036-6 более 2 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-036-1	07-01-036-2	07-01-036-3	07-01-036-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	310	362	320	377
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,72	41,93	31,79	42,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	24,61	31,47	24,61	31,47
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	25,90	27,20	25,90	27,20
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03	1,17	1,15	1,35
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	6,08	9,29	6,03	9,21
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	6,08	9,29	6,03	9,21
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,05	0,05	0,05	0,05
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката, собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,05	1,18	1,05	1,18
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,36	0,54	0,36	0,54
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,86	0,91	0,86	0,91
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,02	0,029	0,02	0,029
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,048	0,072	0,048	0,072
30407	Гвозди строительные	т	0,00071	0,0011	0,00071	0,0011
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,001	-	0,001
32128	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	-	-	110	170
45406	Пенополиуретан эластичный трудногоряемый марки ППУ-ЭР листовой	т	-	-	0,01	0,01

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-036-5	07-01-036-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	215	310
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,10	31,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	22,67	24,74
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,43	6,54
4	МАТЕРИАЛЫ			
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,44	0,89
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	1,14	1,92
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м ³	0,02	0,042
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,05	0,102
30407	Гвозди строительные	т	0,00073	0,0015
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,001	0,001

Таблица СРН 07-01-037 Герметизация швов стеновых панелей

Состав работ:

01. Укладка раствора (норма 1), упругих прокладок (норма 2) в швах. 02. Герметизация швов мастикой (нормы 3, 4).

Измеритель: 100 м шва

Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:

07-01-037-1 цементным раствором
07-01-037-2 упругими прокладками

Герметизация мастикой швов:

07-01-037-3 горизонтальных
07-01-037-4 вертикальных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-037-1	07-01-037-2	07-01-037-3	07-01-037-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,70	6,51	15,90	19,00
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2086	Люльки	маш.-ч	10,7	2,9	7,16	8,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,84	-	-	-
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	-	34,65	-	-
32128	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	-	-	75	85

Таблица СРН 07-01-038 Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)

Состав работ:

01. Подача арочных панелей (полуарок) на монтажную площадку. 02. Монтаж арочных панелей. 03. Заливка швов.

Измеритель: 1 м³ арок

Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролётом:

07-01-038-1 12,8 м
07-01-038-2 10,8 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-038-1	07-01-038-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,65	5,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,99	2,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
378	Вышки телескопические на автомобиле, высота до 30-35 м, грузоподъёмность 350 кг	маш.-ч	0,90	1,28
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,86	1,22
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,41
127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	0,08	0,15
4	МАТЕРИАЛЫ			
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	1	1
22008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М 300)	м ³	0,124	0,195
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,058	0,101
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,004	0,00318
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0001	0,00014

Таблица СРН 07-01-039 Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором

Состав работ:

01. Расчистка швов и смачивание их водой. 02. Заделка деформационных швов. 03. Удаление лишнего раствора.

Измеритель: 100 п. м.

07-01-039-1 заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1:3 на глубину 30 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-039-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	74,00
4	МАТЕРИАЛЫ		
12217	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	0,26
9210	Вода	м ³	0,03

7. Установка стальных крепёжных элементов

Таблица СРН 07-01-044 Установка стальных крепёжных элементов

Состав работ:

01. Установка и сварка стальных крепёжных элементов.

Измеритель: 1 т стальных элементов

- 07-01-044-1 установка арматурных стыковых накладок
 07-01-044-2 установка стальных конструкций для крепления подвесных путей

Установка монтажных изделий массой:

- 07-01-044-3 до 20 кг
 07-01-044-4 более 20 кг

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-044-1	07-01-044-2	07-01-044-3	07-01-044-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	170,00	22,10	42,70	31,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,00	1,03	1,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	50,78	10,00	21,25	20,33
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,07	1,00	1,03	1,02
4	МАТЕРИАЛЫ					
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,08	-	-	-
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	1	-	-	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	0,01	0,04	0,03
50634	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	-	1	-	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	1	1

8. Лестничные марши и площадки

Таблица СРН 07-01-047 Установка лестничных маршей и площадок

Состав работ:

01. Установка и сварка монтажных изделий. 02. Бетонирование стыков.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:

- 07-01-047-1 на стену
 07-01-047-2 на стену и балку
 07-01-047-3 установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т
 07-01-047-4 установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:

- 07-01-047-5 на стену
 07-01-047-6 на стену и балку
 07-01-047-7 установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т
 07-01-047-8 установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:

- 07-01-047-9 на стену
 07-01-047-10 на стену и балку
 07-01-047-11 установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т
 07-01-047-12 установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-047-1	07-01-047-2	07-01-047-3	07-01-047-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175	241	292	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,55	55,62	83,30	50,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	54,55	54,72	82,25	50,18
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,90	1,05	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	13,09	9,52	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,89	0,55	0,6	0,09
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,2	0,2	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	0,47	0,52	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	0,011	0,008	-
43232	Краска	т	-	-	0,0032	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-047-5	07-01-047-6	07-01-047-7	07-01-047-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175	241	292	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,55	55,62	83,30	50,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
694	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	54,55	54,72	82,25	50,18
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,90	1,05	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	13,09	9,52	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,89	0,55	0,6	0,09
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,2	0,2	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	0,47	0,52	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	0,011	0,008	-
43232	Краска	т	-	-	0,0032	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-047-9	07-01-047-10	07-01-047-11	07-01-047-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	175	241	292	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,55	55,62	83,40	50,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	54,55	54,72	82,35	50,18
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	-	0,90	1,05	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	13,09	9,52	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,89	0,55	0,6	0,09
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,2	0,2	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	0,47	0,52	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	0,011	0,008	-
43232	Краска	т	-	-	0,0032	-

9. Закрома сборно-монолитные и силосы для хранения сыпучих материалов
Таблица СРН 07-01-050 Установка закроев сборно-монолитных ячеек

Состав работ:

01. Установка опалубки арматуры и укладка бетона монолитных узлов сопряжений.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

07-01-050-1 установка закроев сборно-монолитных ячеек

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-050-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	654
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	45,14
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	29,75
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	29,75
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	40,32
4	МАТЕРИАЛЫ		
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,06
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0,09
36061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	0,96
3567	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	3,15
3568	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 16-18 мм	т	4,9
3635	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 4 мм	т	0,3
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	48
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	4,56
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	48,1
30407	Гвозди строительные	т	0,0007
32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,02

Таблица СРН 07-01-051 Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов

Состав работ:

01. Установка и сварка монтажных и закладных изделий (нормы 2-4). 02. Оштукатуривание по сетке монтажных изделий (нормы 2, 3). 03. Установка опалубки (нормы 1, 2, 4). 04. Установка, сварка и обетонирование анкерных болтов (норма 1). 05. Установка болтов (норма 2). 06. Укладка арматурных сеток в стыках банок (норма 2). 07. Укладка бетона в стыках банок (норма 2).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка (при диаметре банок силосов 3 м):

07-01-051-1 балок кольцевых

07-01-051-2 стен

07-01-051-3 плит покрытия

07-01-051-4 установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м)

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-051-1	07-01-051-2	07-01-051-3	07-01-051-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	598	467	378	3900
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,64	61,71	35,43	257,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	56,34	49,21	25,01	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	98,06	67,20	84,27	378,65
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58	0,70	0,41	2,61
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	9,72	11,80	10,01	90,08
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	9,72	11,80	10,01	90,08

786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	-	165,09
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	-	-	-	1,01
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,14	0,11	0,12	-
36053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	0,72	0,1	-	3,06
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	3	5,76	-	120
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	1,33	1,75	1,34	-
30407	Гвозди строительные	т	0,011	-	-	0,022
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0288	0,0069	-	0,029
43232	Краска	т	0,0025	0,0036	0,0045	0,0054
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	0,18	-	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,35	0,28	-
3537	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром более 45 мм	т	-	0,12	-	-
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,012	-	-
44523	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетёная	м ²	-	11,5	13,7	-
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	-	-	-	0,206
3534	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 32-40 мм	т	-	-	-	0,78
12218	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³	-	-	-	3,5
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	-	-	-	0,0002
34241	Кислород технический газообразный	м ³	-	-	-	0,9

10. Ограды, ворота и калитки

Таблица СРН 07-01-054 Установка оград

Состав работ:

01. Рытьё ям под фундаменты или столбы, рытьё траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 02. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном (нормы 1-3). 03. Установка столбов в ямы с заделкой бетоном (нормы 4-13). 04. Установка монтажных изделий со сваркой. 05. Навеска панелей на столбы с закреплением (нормы 2-6, 10-12). 06. Установка стержней или уголков со сваркой и натягиванием сетки (нормы 4, 7-9). 07. Укладка кирпичных подкладок под столбы (нормы 4-13). 08. Установка деревянных пластин и натягивание колючей проволоки с закреплением (норма 13). 09. Рытьё ям и устройство песчаных подушек (норма 14).

Измеритель: 100 м оград

Установка железобетонных оград из панелей длиной:

- 07-01-054-1 4 м
- 07-01-054-2 3 м
- 07-01-054-3 4,8 м при шаге столбов 2,4 м
- 07-01-054-4 установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из сетки высотой до 1,5 м

Установка металлических оград по железобетонным столбам с цоколем из сетчатых панелей высотой:

- 07-01-054-5 до 1,6 м
- 07-01-054-6 до 2 м

Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой:

- 07-01-054-7 до 1,2 м
- 07-01-054-8 до 1,7 м
- 07-01-054-9 до 2,2 м

Установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой:

- 07-01-054-10 до 1,2 м
- 07-01-054-11 до 1,7 м
- 07-01-054-12 до 2,2 м
- 07-01-054-13 установка металлических оград из колючей проволоки по железобетонным столбам
- 07-01-054-14 устройство песчаных подушек толщиной 30 см

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-054-1	07-01-054-2	07-01-054-3	07-01-054-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	115	91	75	280
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,67	35,98	33,41	45,30
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	34,36	32,37	29,31	43,71
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,13	2,77	2,92	1,59
2095	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	маш.-ч	1,18	0,84	1,18	-
127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	2,90	4,36	2,90	4,77
2400	Ямокопатели	маш.-ч	-	-	-	0,52
4	МАТЕРИАЛЫ					
42442	Фундаменты железобетонные	шт.	24,8	33,3	41,5	-
42321	Панели	шт.	24,8	33,3	20,7	33,3
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002	0,002	0,002	0,002
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,78	0,45	0,56	3,46
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,003	0,0045	0,003	0,004
42384	Столбы бетонные	шт.	-	33,3	41,5	33,3
44528	Сетка стальная плетеная	м ²	-	-	-	150
32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	-	-	0,001
9903	Кирпич глиняный обыкновенный марки 100	1000 шт.	-	-	-	0,021
45031	Раствор цементный	м ³	-	-	-	0,009

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-054-5	07-01-054-6	07-01-054-7	07-01-054-8	07-01-054-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	226	226	175	201	223
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,30	45,30	20,62	20,98	21,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	43,71	43,71	20,22	20,36	20,50
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,59	1,59	0,40	0,62	0,83
127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	4,77	4,77	6,91	6,91	6,91
2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,52	0,52	0,40	0,40	0,40
4	МАТЕРИАЛЫ						
45010	Панели металлические сетчатые	м ²	97,2	143	-	-	-
42321	Панели	шт.	33,3	33,3	-	-	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	3,46	3,46	1,23	1,23	1,57
42384	Столбы бетонные	шт.	33,3	33,3	29,5	29,5	29,5
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,004	0,004	0,006	0,006	0,006
32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,002	0,002	0,001	0,001	0,002
9903	Кирпич глиняный обыкновенный марки 100	1000 шт.	0,021	0,021	0,016	0,016	0,016
45031	Раствор цементный	м ³	0,009	0,009	0,007	0,007	0,007
44528	Сетка стальная плетеная	м ²	-	-	100	150	200
3508	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	-	-	0,145	0,152	0,159

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-054-10	07-01-054-11	07-01-054-12	07-01-054-13	07-01-054-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135	142	149	97,9	44,6

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,16	23,52	23,87	13,91	1,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	22,80	22,94	23,09	13,08	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5т	маш.-ч	0,36	0,58	0,78	0,83	-
127	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	7,55	7,55	7,55	-	-
2400	Ямокопатели	маш.-ч	0,52	0,52	0,52	0,52	-
112	Автопогрузчики 5т	маш.-ч	-	-	-	-	0,78
1866	Трамбовки пневматические	маш.-ч	-	-	-	-	0,87
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	-	-	-	-	0,43
4	МАТЕРИАЛЫ						
42384	Столбы бетонные	шт.	33,3	33,3	33,3	33,3	-
45010	Панели металлические сетчатые	м ²	97,2	143	189	-	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002	0,002	0,002	0,002	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	1,38	1,38	1,38	1,38	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,012	0,012	0,012	-	-
45031	Раствор цементный	м ³	0,009	0,009	0,009	-	-
32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	0,001	0,001	0,002	-	-
9903	Кирпич глиняный обыкновенный, марки 100	1000 шт.	0,021	0,021	0,021	-	-
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	0,024	-
32525	Проволока колючая одноосновная рифленая 2,8х2,3 мм оцинкованная	т	-	-	-	0,06	-
36011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м ³	-	-	-	0,52	-
36134	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм IV сорта	м ³	-	-	-	0,52	-
30407	Гвозди строительные	т	-	-	-	0,0024	-
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	-	-	-	-	7,1

Таблица СРН 07-01-055 Устройство ворот и калиток

Состав работ:

01. Рытьё ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 02. Заделка столбов в фундаментах или ямах бетоном (нормы 1, 2, 5, 6, 8). 03. Установка металлических стоек (нормы 1, 2, 8). 04. Устройство щебёночной подготовки под бетонные столбы (нормы 2, 3, 7, 11). 05. Устройство кирпичных подкладок под столбы (нормы 1, 2, 4, 8). 06. Навеска ворот и калиток со сваркой.

Измеритель: 100 шт.

Устройство ворот распашных с установкой столбов:

- 07-01-055-1 металлических
- 07-01-055-2 металлических и бетонных
- 07-01-055-3 бетонных

Устройство ворот распашных с установкой столбов железобетонных:

- 07-01-055-4 без фундаментов
- 07-01-055-5 с фундаментами
- 07-01-055-6 с фундаментами и ложными калитками

Устройство калиток с установкой столбов:

- 07-01-055-7 бетонных
- 07-01-055-8 металлических

Устройство калиток без установки столбов при:

- 07-01-055-9 металлических оградах и оградах из панелей
- 07-01-055-10 железобетонных оградах со столбами
- 07-01-055-11 установка дополнительных бетонных столбов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-055-1	07-01-055-2	07-01-055-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1780	1260	853
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,88	214,05	282,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	102,24	179,61	248,05
2095	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	маш.-ч	6,63	8,30	8,58
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	40,33	40,33	40,33
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,01	25,81	25,46
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	23,79	14,13	-
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	0,33	0,66
4	МАТЕРИАЛЫ				
44391	Полотна ворот	шт.	200	200	200
45009	Стойки металлические опорные	шт.	200	100	-
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,16	-	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,03
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	29,1	17,3	-
9903	Кирпич глиняный обыкновенный, марки 100	1000 шт.	0,106	0,146	-
12227	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м ³	0,031	0,061	-
42384	Столбы бетонные	шт.	-	100	200
12701	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5(3)-10 мм	м ³	-	3	6
32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	-	0,031
9210	Вода	м ³	-	-	1,58
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	2,03

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-055-4	07-01-055-5	07-01-055-6	07-01-055-7	07-01-055-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	959	1340	1510	531	785
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,71	395,53	416,89	209,99	3,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	217,24	362,04	373,06	192,93	-
2095	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	маш.-ч	9,11	16,90	20,51	8,58	0,08
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	40,33	40,33	40,33	10,90	11,60
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,36	16,59	23,32	8,15	2,94
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	23,79	4,43	4,43	-	4,35
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	-	0,33	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
44391	Полотна ворот	шт.	200	200	200	-	-
42442	Фундаменты железобетонные	шт.	-	200	200	-	-
44397	Полотна ложных калиток	шт.	-	-	200	-	-
44395	Полотна калиток	шт.	-	-	-	100	100
42384	Столбы бетонные	шт.	-	-	-	100	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	29,1	5,41	5,41	-	5
42321	Панели	шт.	200	200	200	-	-
9903	Кирпич глиняный обыкновенный марки 100	1000 шт.	0,11	-	-	-	0,037
12227	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м ³	0,046	-	-	-	0,015
12701	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5(3)-10 мм	м ³	-	-	-	3	-
9210	Вода	м ³	-	-	-	0,79	-
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	-	1,02	-

45009	Стойки металлические опорные	шт.	-	-	-	-	100
-------	------------------------------	-----	---	---	---	---	-----

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-055-9	07-01-055-10	07-01-055-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71	89,1	395
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34	36,73	110,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,34	2,81	7,15
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,60	16,35	16,35
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-	33,92	98,29
2095	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколёсном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м ³	маш.-ч	-	-	4,30
112	Автопогрузчики 5т	маш.-ч	-	-	0,33
4	МАТЕРИАЛЫ				
44395	Полотна калиток	шт.	100	100	-
42384	Столбы бетонные	шт.	-	-	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,03	0,03
12701	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5(3)-10 мм	м ³	-	-	3
9210	Вода	м ³	-	-	0,79
34501	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	-	-	1,02

11. Дополнительные работы в районах с сейсмичностью 7 - 9 баллов

Таблица СРН 07-01-058 Усиление сборных железобетонных конструкций

Состав работ:

01. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры (норма 1). 02. Установка болтов (норма 2).

Измеритель: 1 т арматуры или болтов

Усиление сборных железобетонных конструкций:

07-01-058-1 установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры

07-01-058-2 соединением болтами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-058-1	07-01-058-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	52,70	132,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	0,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45	0,37
4	МАТЕРИАЛЫ			
44012	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	1	-
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	1
32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	0,0094

Таблица СРН 07-01-059 Замоноличивание ригелей

Состав работ:

01. Установка опалубки. 02. Укладка бетона.

Измеритель: 100 м³ бетона в деле

07-01-059-1 замоноличивание ригелей

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-059-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	128
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	14,17
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	88,74

4	МАТЕРИАЛЫ		
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	102
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0,4
30407	Гвозди строительные	т	0,0002

Таблица СРН 07-01-060 Укладка резиновых прокладок**Состав работ:**

01. Укладка резиновых прокладок.

Измеритель: 100 м² площади прокладок

Укладка резиновых прокладок толщиной:

07-01-060-1 30 мм

07-01-060-2 50 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-060-1	07-01-060-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	18,00	19,20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07	1,79
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07	1,79
4	МАТЕРИАЛЫ			
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2620	4400

Таблица СРН 07-01-061 Устройство антисейсмических швов**Состав работ:**

01. Свёртывание матов со связкой вязальной проволокой и установкой в швы и штукатуркой с двух сторон.

Измеритель: 100 м шва

07-01-061-1 устройство антисейсмических швов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-01-061-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
4	МАТЕРИАЛЫ		
12218	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м ³	0,29
76739	Маты минераловатные вертикально-слоистые из плит мягких на синтетическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 толщиной 50 мм	м ³	3,2
44445	Проволока вязальная	кг	17,4

Раздел 02. Сооружения водопровода и канализации**Таблица СРН 07-02-001 Установка панелей стен и перегородок ёмкостных сооружений****Состав работ:**

01. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 02. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 03. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пятах. 04. Установка опалубки стыков. 05.

Замоноличивание вертикальных швов бетоном (нормы 1-5). 06. Инъецирование вертикальных стыков раствором (нормы 6-10).

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью:

07-02-001-1 до 6 м²07-02-001-2 до 9 м²07-02-001-3 до 12 м²07-02-001-4 до 15 м²07-02-001-5 более 15 м²

Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью:

07-02-001-6 до 6 м²

07-02-001-7 до 9 м²
 07-02-001-8 до 12 м²
 07-02-001-9 до 15 м²
 07-02-001-10 более 15 м²

Установка панелей стен с опорной пятой шпоночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:

07-02-001-11 до 9 м²
 07-02-001-12 до 12 м²
 07-02-001-13 до 15 м²
 07-02-001-14 более 15 м²
 07-02-001-15 установка панелей перегородок (не несущих)

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-02-001-1	07-02-001-2	07-02-001-3	07-02-001-4	07-02-001-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1271	752	600	496	449
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	333,54	180,66	170,31	146,52	125,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	24,08	12,91	13,17	4,77	4,73
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	38,42	36,85	32,59	-	-
2505	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	248,24	124,12	116,00	99,76	92,80
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	248,24	124,12	116,00	99,76	92,80
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	20,60	5,46	7,34	7,16	7,10
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	58,00	116,00	63,80	46,40	34,80
112	Автопогрузчики 5т	маш.-ч	2,20	1,32	1,21	1,01	0,91
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	-	33,82	20,38
4	МАТЕРИАЛЫ						
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,2	0,11	0,08	0,06
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,27	0,25	0,18	0,15	0,12
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	28	23,9	19,3	17,6	16,8
22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м ³	5	3	3	2,2	1,7
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	20	12	11	9,2	8,3
30407	Гвозди строительные	т	0,021	0,017	0,014	0,011	0,01
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,63	0,46	0,35	0,29	0,21
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м ³	1	0,69	0,58	0,43	0,39
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-02-001-6	07-02-001-7	07-02-001-8	07-02-001-9	07-02-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	856	541,2	432,3	360	305
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	353,87	195,48	173,53	152,60	129,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	28,36	17,73	16,09	7,01	6,17
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	37,18	38,86	32,82	-	-

2505	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	259,11	125,84	111,70	98,03	92,77
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	259,11	125,84	111,70	98,03	92,77
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5т	маш.-ч	27,14	11,73	11,71	10,51	9,25
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	58,00	92,80	63,80	52,20	34,80
112	Автопогрузчики 5т	маш.-ч	2,08	1,32	1,21	0,99	0,88
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	-	-	36,06	20,50
4	МАТЕРИАЛЫ						
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,1	0,16	0,11	0,09	0,06
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,32	0,29	0,25	0,23	0,18
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	16,3	15,4	10,8	8,3	7,5
22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м ³	8,2	5,4	4,4	3,7	3,3
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	18,9	12	11	9	8
30407	Гвозди строительные	т	0,021	0,017	0,014	0,011	0,01
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	0,63	0,46	0,35	0,29	0,21
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м ³	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м ³	1	0,69	0,58	0,43	0,39

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-02-001-11	07-02-001-12	07-02-001-13	07-02-001-14	07-02-001-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	428	331	285	287	425
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	205,52	161,35	157,69	135,85	180,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	9,57	8,16	8,13	7,22	17,90
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	49,28	-	-	-	32,14
2505	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	131,89	96,38	95,60	79,17	113,13
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	131,89	96,38	95,60	79,17	113,13
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,37	12,24	12,19	10,82	14,76
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	75,40	40,60	34,80	23,20	-
112	Автопогрузчики 5т	маш.-ч	0,41	0,33	0,33	0,34	2,50
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	-	44,24	41,44	38,30	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,13	0,07	0,06	0,04	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,19	0,17	0,15	0,12	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,6	0,7	0,7	0,9	8,9
22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м ³	4,7	3,9	3,7	3,1	4,2
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	3,7	3	3	3,1	22,7
30407	Гвозди строительные	т	0,008	0,005	0,004	0,003	0,01
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м ³	2	1,28	1	0,8	2,6

Таблица СРН 07-02-002 Установка опор, лотков ёмкостных сооружений

Состав работ:

01. Подготовка основания (нормы 1, 2, 7, 8). 02. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей (нормы

3-6). 03. Сварка арматуры и закладных изделий. 04. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором. 05. Гидравлическое испытание лотков (нормы 7, 8).

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

Установка опор из плит и колец диаметром:

07-02-002-1 до 1000 мм
07-02-002-2 более 1000 мм

Установка в сооружениях угловых лотков сечением:

07-02-002-3 до 0,2 м²
07-02-002-4 более 0,2 м²

Установка в сооружениях прямоугольных лотков сечением:

07-02-002-5 до 0,2 м²
07-02-002-6 более 0,2 м²

Установка лотков между сооружениями сечением:

07-02-002-7 до 0,5 м²
07-02-002-8 более 0,5 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-02-002-1	07-02-002-2	07-02-002-3	07-02-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	493,3	299,8	2991	2216
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	210,11	142,42	501,54	347,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	57,66	42,95	47,74	38,20
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	110,10	57,12	119,50	96,99
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	42,35	42,35	23,72	18,20
2505	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	-	-	309,49	193,26
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	-	-	309,49	193,26
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	417,60	261,00
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	1,09	0,80
4	МАТЕРИАЛЫ					
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,8	1,7	0,58	0,53
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,07	0,05	0,1	0,1
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	-	0,72	0,45
44521	Сетка арматурная	т	-	-	0,58	0,35
36053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	-	-	8,76	7,04
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	-	-	13,62	10,94
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	-	-	21,4	18,6
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	-	-	9,9	7,3
30407	Гвозди строительные	т	-	-	0,093	0,072
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	-	0,1	0,1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-02-002-5	07-02-002-6	07-02-002-7	07-02-002-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	806	426	833	658
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	226,42	124,19	160,44	127,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
764	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	33,36	17,51	36,62	29,10
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	74,70	37,52	109,76	86,24
2505	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	98,02	57,77	-	-
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	98,02	57,77	-	-

2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,13	11,22	14,06	12,59
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	17,40	-	-	-
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,21	0,17	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	-	-	-
36053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	1,48	0,86	-	-
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	2,29	1,33	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	1,8	-	1,01	1
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,39	0,54	2,1	1,8
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	1,9	1,5	-	-
30407	Гвозди строительные	т	0,015	0,009	-	-
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,023	0,014	-	-
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,2	0,2	0,2	0,2
9210	Вода	м ³	-	-	200	200

Таблица СРН 07-02-003 Установка конструкций секционных вентиляторных градирен

Состав работ:

01. Замоноличивание стыков бетоном. 02. Подливка из бетона (норма 3). 03. Установка монтажных изделий (нормы 4, 5, 8). 04. Сварка закладных и монтажных изделий. 05. Снятие временных монтажных изделий (норма 5). 06. Обетонирование опорных изделий (норма 5).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн железобетонных:

- 07-02-003-1 в стаканы фундаментов
 07-02-003-2 на нижестоящие колонны
 07-02-003-3 установка колонн в стальной обойме на фундаменты

Укладка:

- 07-02-003-4 балок
 07-02-003-5 ригелей

Установка капителей стен:

- 07-02-003-6 водосборного бассейна
 07-02-003-7 каркаса градирен
 07-02-003-8 укладка плит покрытия

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-02-003-1	07-02-003-2	07-02-003-3	07-02-003-4	07-02-003-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	434	366	441	209	458
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	83,31	98,21	102,55	27,00	40,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	70,78	85,68	90,83	19,38	29,79
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,52	7,52	7,03	4,57	6,66
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,01	5,01	4,69	3,05	4,45
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	3,42	-	-	-	3,63
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	39,20	-	5,60	22,40
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	4,06	3,5	1,15	0,43	4,32
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	-	0,07	-	0,01	0,04
36056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	-	0,61	-	-	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	-	0,35	-	-	-
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	-	0,031	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые	т	-	-	-	0,009	0,874

	на сварке						
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	-	-	-	-	0,107
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	-	-	-	0,0253

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-02-003-6	07-02-003-7	07-02-003-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	408	189	184
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	92,03	119,91	28,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	72,13	85,34	18,26
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,94	20,73	6,38
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	7,96	13,84	4,25
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	12,60	14,45	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	16,80	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	15	17,2	1,01
36056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	0,16	0,2	-
30407	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0006	-
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	-	0,03	-
32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	-	0,177	-
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	-	-	0,64
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	0,186

Раздел 03. Сооружение предприятий по хранению и переработке зерна

Таблица СРН 07-03-001 Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

Состав работ:

01. Укрупнительная сборка (нормы 3, 4). 02. Установка опалубки (нормы 3, 4, 5, 6). 03. Сварка стыков (нормы 3, 5). 04. Замоноличивание стыков и швов. 05. Устройство водоотбойного экрана из полиэтилена (нормы 2, 4). 06. Устройство разжелобки (норма 9).

Измеритель: 100 м³ сборных изделий

Монтаж стен силосов из блоков объёмных с соединением:

- 07-03-001-1 болтовым
- 07-03-001-2 безболтовым

Монтаж стен силосов из блоков:

- 07-03-001-3 криволинейных диаметром 6 м
- 07-03-001-4 полигональных
- 07-03-001-5 криволинейных диаметром 18 м
- 07-03-001-6 монтаж стен бункеров мельниц

Установка:

- 07-03-001-7 воронки с доборными (карнизными) элементами
- 07-03-001-8 колонн подсилосного этажа
- 07-03-001-9 наклонного днища

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-03-001-1	07-03-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	434	405
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,40	106,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	37,42	37,91

3131	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъёма крюка более 40 м	маш.-ч	39,63	40,58
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,35	27,75
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,11	21,80
4	МАТЕРИАЛЫ			
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100
36029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м ³	0,29	0,31
36056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	0,57	0,6
36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	0,24	0,24
50727	Лестницы шахтные	т	0,05	0,05
50755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,86	0,91
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,77	0,36
22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м ³	7,3	-
58049	Пластины 4 сорта	м ³	1,32	1,32
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	8,9	9,3
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01413	0,01335
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00259	0,00271
30407	Гвозди строительные	т	0,009	0,009
32875	Петля накладная	шт.	4,36	4,59
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0093	0,0093
43232	Краска	т	0,0093	0,0093
61708	Водоотбойный экран из полиэтилена толщиной 1,2 мм	кг	-	2,96
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	-	6,8

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-03-001-3	07-03-001-4	07-03-001-5	07-03-001-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	620	436	1042	581
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	195,52	160,59	146,14	111,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	101,26	84,07	35,22	40,72
3131	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъёма крюка более 40 м	маш.-ч	66,64	42,96	86,87	40,34
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,62	33,56	24,05	30,85
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	63,55	20,49	110,85	24,85
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	14,88	-	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100
36029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м ³	0,1	0,03	0,08	0,53
36038	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м ³	0,15	0,15	0,16	-
36056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	3,08	0,11	0,31	1,1
36060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	1,02	0,34	0,42	0,05
50727	Лестницы шахтные	т	0,06	0,04	0,47	-
50755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,38	1,75	1,78	1,59
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,96	0,89	0,15	2,09
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	18,2	-	2,29	0,44

22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м ³	4,85	-	-	-
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	15,6	13,1	25,7	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0389	0,0125	0,06781	0,01523
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00454	0,00282	0,0091	-
30407	Гвозди строительные	т	0,044	0,009	0,046	0,01
32875	Петля накладная	шт.	12,66	3,84	-	7,86
32550	Проволока черная диаметром 3 мм	т	0,005	0,001	0,004	0,001
32529	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	0,01638	-	-	-
35080	Шпильки чёрные стальные диаметром 22 мм длиной 1100-2000 мм	т	0,00024	-	-	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0093	0,0093	0,0093	0,0096
43232	Краска	т	0,0093	0,0093	0,0093	0,0096
61709	Водоотбойный экран из полиэтилена толщиной 1,6 мм	кг	-	4,01	-	-
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	-	12,2	1,69	7,1
36141	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	-	-	-	0,24
58049	Пластины 4 сорта	м ³	-	-	-	1,32
51622	Щиты настила	м ²	-	-	-	15,9

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-03-001-7	07-03-001-8	07-03-001-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	660	477	538
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	95,64	116,85	55,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	40,00	15,31	15,70
3131	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.-ч	24,40	78,54	16,66
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	31,24	23,00	23,54
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	18,42	9,16	0,16
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	-	5,65	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100
36056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м ³	0,04	-	-
36141	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м ³	0,24	0,94	-
50755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,22	-	-
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,11	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,41	6,9	2,5
22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м ³	3,24	-	-
58049	Пластины 4 сорта	м ³	1,32	-	-
51622	Щиты настила	м ²	6,9	-	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0113	0,00561	0,0001
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00153	-	-
30407	Гвозди строительные	т	0,001	-	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0094	-	-
43232	Краска	т	0,0094	-	-
74271	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более I сорта	м ³	-	0,59	-
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	-	-	6,5

Раздел 04. Главные корпуса тепловых электростанций

Таблица СРН 07-04-001 Установка конструкций конденсационных и зольных полов

Состав работ:

01. Выравнивание подстилающего слоя. 02. Выравнивание и подливка dna стакана (нормы 1-8). 03.

Стр. №67. ШНК 4.02.07-05

Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 04. Установка и сварка монтажных изделий. 05. Установка арматуры в стыках. 06. Установка и снятие опалубки. 07. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с подвалами в грунтах:

07-04-001-1 мокрых
07-04-001-2 сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с полуподвалами в грунтах:

07-04-001-3 мокрых
07-04-001-4 сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с подвалами в грунтах:

07-04-001-5 мокрых
07-04-001-6 сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с полуподвалами в грунтах:

07-04-001-7 мокрых
07-04-001-8 сухих

Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:

07-04-001-9 с подвалами
07-04-001-10 с полуподвалами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-001-1	07-04-001-2	07-04-001-3	07-04-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	328	344	343	365
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,18	64,67	56,30	66,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,42	2,29	1,42	2,18
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	40,21	52,19	39,42	50,51
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,90	0,40	1,20	0,90
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	32,70	16,35	32,70	16,35
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	8,75	8,75	11,17	11,17
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	8,75	8,75	11,17	11,17
404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,44	2,65	7,90	3,40
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	2,90	1,04	3,09	1,32
1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	2,73	0,98	2,90	1,24
4	МАТЕРИАЛЫ					
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,06	0,03	0,06	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,07	0,11	0,48	0,74
44207	Конструкции стальные из одного профиля	т	0,31	0,48	-	-
3567	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	0,68	-	0,68	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	9,11	3,24	9,67	4,16
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,81	1,34	1,11	-
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,28	0,36	0,29	0,39
30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,0015	0,0011	0,0016
43232	Краска	т	0,021	0,018	0,018	0,016
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	-	0,07	-	0,08

12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	-	-	-	2,29
Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-001-5	07-04-001-6	07-04-001-7	07-04-001-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	288	287	279	279
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,37	60,53	48,37	54,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,73	4,58	-	-
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	33,94	43,23	32,93	41,22
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,00	0,25	0,90	0,50
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	27,25	5,45	21,80	5,45
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	11,48	11,48	11,28	11,28
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	11,48	11,48	11,28	11,28
404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	8,26	2,54	8,34	3,59
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,22	0,99	3,26	1,40
1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	3,03	0,93	3,06	1,32
4	МАТЕРИАЛЫ					
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,05	0,01	0,04	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05	0,08	0,16	0,25
3567	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	0,88	-	0,7	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	10,1	3,1	10,2	4,39
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,98	2	0,92	1,87
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,25	0,28	0,28	0,36
30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,0015
43232	Краска	т	0,021	0,018	0,018	0,016
3570	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	-	0,02	-	0,05

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-001-9	07-04-001-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	278	305
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	66,70	93,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,23	29,43
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	48,05	54,54
786	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	3,42	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50	0,47
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,45	5,45
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	9,22	9,22
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	9,22	9,22
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,28	0,15
1199	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	0,26	0,14
404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,71	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ			
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0071	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без	т	0,03	0,38

	отверстий, соединяемые на сварке			
3567	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 14 мм	т	0,05	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,86	0,46
12229	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м ³	1,89	1,54
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,72	0,197
30407	Гвозди строительные	т	0,003	0,0008
43232	Краска	т	0,019	0,015

Таблица СРН 07-04-002 Сборка и установка колонн**Состав работ:**

01. Подача элементов на укрупнительную площадку. 02. Укрупнительная сборка. 03. Установка и сварка монтажных изделий. 04. Установка арматуры в стыках. 05. Сварка арматуры ванным способом. 06. Установка и снятие опалубки. 07. Заделка стыков бетоном. 08. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Сборка и установка колонн при массе блока:

07-04-002-1	50-65 т
07-04-002-2	80-120 т
07-04-002-3	125-150 т
07-04-002-4	155-175 т
07-04-002-5	более 175 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-002-1	07-04-002-2	07-04-002-3	07-04-002-4	07-04-002-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	561	579	718	695	682
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,11	160,52	149,03	145,29	148,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
720	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	34,51	48,79	42,36	41,53	42,48
844	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	44,27	48,08	49,62	50,81	50,10
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,75	27,37	53,91	47,12	46,05
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,40	2,50	2,90	3,50	2,70
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	142,80	142,80	214,20	232,05	202,30
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	14,42	12,36	11,79	7,92	11,15
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	14,42	12,36	11,79	7,92	11,15
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,94	1,51	2,38	2,26	2,05
4	МАТЕРИАЛЫ						
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100	100
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,156	0,179	0,308	0,249	0,289
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,24	0,24	0,36	0,39	0,34
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,42	1,49	1,21	2,07	1,2
44521	Сетка арматурная	т	0,29	-	0,21	0,21	0,17
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	3,29	1,69	2,63	2,5	2,29
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,7	0,68	1,01	0,89	0,89
30407	Гвозди строительные	т	0,0028	0,0027	0,004	0,0036	0,0036
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0031	0,003	0,0033	0,0034	0,0032
34241	Кислород технический газообразный	м ³	25	23	45,3	39,6	38,7
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0035	0,0033	0,0067	0,0058	0,0056
43232	Краска	т	0,031	0,03	0,033	0,034	0,032
3508	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	-	0,13	-	-	-

Таблица СРН 07-04-003 Установка ригелей, балок, распорок**Состав работ:**

01. Установка и снятие опалубки. 02. Установка и сварка арматуры в стыках ванным способом на стальных подкладках (нормы 1, 2, 4). 03. Установка арматуры в швах (норма 3). 04. Заделка стыков и швов бетоном.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка ригелей массой:

07-04-003-1 до 20 т
07-04-003-2 более 20 т

Установка:

07-04-003-3 балок массой до 7 т
07-04-003-4 распорок до 8 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-003-1	07-04-003-2	07-04-003-3	07-04-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	657	507	360	509
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,69	30,34	35,77	71,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
844	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	24,87	23,92	28,80	66,51
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,07	16,07	-	3,21
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,87	1,36	0,58	0,93
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	315,35	220,15	19,64	202,30
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	5,95	5,06	6,39	3,58
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	5,95	5,06	6,39	3,58
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	5,11	4,91	9,95	2,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100	100
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,692	0,479	-	0,3
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,53	0,37	0,033	0,34
3574	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 32-40 мм	т	0,36	0,22	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	5,72	5,5	11,14	2,65
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,417	0,417	0,568	0,406
30407	Гвозди строительные	т	0,002	0,002	0,002	0,002
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0021	0,002	-	-
34241	Кислород технический газообразный	м ³	13,5	13,5	-	-
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0035	0,0033	-	0,00049
43232	Краска	т	0,021	0,02	-	-
44017	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	-	-	0,2	-

Таблица СРН 07-04-004 Укладка плит**Состав работ:**

01. Установка и сварка монтажных изделий. 02. Установка опалубки и арматуры в швах (норма 1). 03. Заделка швов бетоном и раствором. 04. Прокладка гермита в швах (норма 2).

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Укладка плит:

07-04-004-1 перекрытий
07-04-004-2 покрытий

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-004-1	07-04-004-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	154	213
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,97	35,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
844	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	13,80	27,49
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,83	0,24
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,14	11,90
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10	0,05

1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	8,07	7,55
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	8,07	7,55
4	МАТЕРИАЛЫ			
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,006	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08	0,04
44017	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	0,24	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	7,1	0,71
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,52	-
34241	Кислород технический газообразный	м ³	0,7	0,2
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,00018	0,00005
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	-	5,7
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	-	4,88

Таблица СРН 07-04-005 Установка стеновых панелей

Состав работ:

01. Установка и сварка монтажных изделий. 02. Заливка швов.

Измеритель: 100 м² сборных конструкций

Установка стеновых панелей:

07-04-005-1 наружных

07-04-005-2 внутренних

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-005-1	07-04-005-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	53	79,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,18	20,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
844	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	10,47	18,80
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,90	11,90
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	1,71	1,83
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	1,71	1,83
4	МАТЕРИАЛЫ			
42134	Конструкции сборные железобетонные	м ²	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02	0,07
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,16	-
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	-	0,12

Таблица СРН 07-04-006 Сборка и установка лестниц

Состав работ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку. 02. Установка и сварка монтажных изделий. 03.

Установка и разборка опалубки. 04. Бетонирование стыков. 05. Заделка швов раствором. 06. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

07-04-006-1 сборка и установка лестниц

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	650
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	113,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
720	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	11,42
844	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	75,57
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,30
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	142,80
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	12,55

2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	12,55
4	МАТЕРИАЛЫ		
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,24
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,77
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	2,77
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,37
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,94
30407	Гвозди строительные	т	0,004
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0032
43232	Краска	т	0,032

Таблица СРН 07-04-007 Установка бункеров

Состав работ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку. 02. Укрупнительная сборка. 03. Установка арматуры в стыках. 04. Установка и разборка опалубки. 05. Бетонирование стыков. 06. Установка и сварка монтажных изделий. 07. Заделка стыков. 08. Затирка швов. 09. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка бункеров:

- 07-04-007-1 одиночных из двух панелей с двумя вставками
07-04-007-2 спаренных из двух панелей

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-007-1	07-04-007-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	965	771
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	217,83	187,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
720	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	74,97	55,69
844	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	49,86	57,95
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,95	5,95
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	107,10	89,25
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,70	0,50
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	17,33	17,76
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	17,33	17,76
4	МАТЕРИАЛЫ			
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,06	0,05
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,26	0,28
3508	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	0,48	0,28
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,33	4,07
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,74	1,68
32549	Проволока чёрная диаметром 1,6 мм	т	0,02265	0,01317
44915	Щиты опалубки металлические инвентарные	м ²	9,46	16,28
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0029	0,0029
34241	Кислород технический газообразный	м ³	4,95	4,95
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,00146	0,00146
43232	Краска	т	0,029	0,029

Таблица СРН 07-04-008 Монтаж конструкций распределительных устройств

Состав работ:

01. Подача элементов на укрупнительную площадку. 02. Укрупнительная сборка. 03. Установка и сварка арматуры в стыках и швах. 04. Установка и снятие опалубки. 05. Заделка стыков и швов бетоном и раствором. 06. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

07-04-008-1 монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий)

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-04-008-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	286
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
720	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	4,28
844	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	28,56
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,30
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,95
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	11,96
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	11,96
4	МАТЕРИАЛЫ		
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,18
74518	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	т	0,35
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	4,93
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,16
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,45
30407	Гвозди строительные	т	0,0018
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,0026
43232	Краска	т	0,026

Раздел 05. Жилые, общественные и административно-бытовые здания промышленных предприятий

1.Блоки стен подвалов

Таблица СРН 07-05-001 Установка блоков стен подвалов

Состав работ:

01. Заполнение бетоном вертикальных каналов. 02. Промазка раствором вертикальных и горизонтальных швов.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка блоков стен подвалов массой:

- 07-05-001-1 до 0,5 т
07-05-001-2 до 1 т
07-05-001-3 до 1,5 т
07-05-001-4 более 1,5 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-001-1	07-05-001-2	07-05-001-3	07-05-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	47,6	66,8	93,7	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,48	30,19	48,02	72,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	14,90	20,38	29,90	35,28
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,95	5,89	10,87	22,56
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,63	3,92	7,25	15,04
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,41	0,71	0,47	0,71
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,2	1,65	2,95	4,17

2. Колонны

Таблица СРН 07-05-004 Установка колонн

Состав работ:

01. Закрепление колонн стальными клиньями с последующим их вытаскиванием (нормы 1-3). 02. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов (нормы 1-3). 03. Установка и сварка арматурных полухомутов (нормы 4-6). 04. Бетонирование стыков с устройством опалубки (нормы 4-6). 05. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков (нормы 4-6). 06. Сварка закладных деталей (нормы 7, 8).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка колонн в стаканы фундаментов массой:

07-05-004-1 до 2 т
07-05-004-2 до 3 т
07-05-004-3 до 4 т

Установка колонн на нижестоящие колонны массой:

07-05-004-4 до 2 т
07-05-004-5 до 3 т
07-05-004-6 до 4 т

Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой:

07-05-004-7 до 3 т
07-05-004-8 до 4 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-004-1	07-05-004-2	07-05-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	442	520	594
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	95,60	119,65	139,89
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	82,88	100,80	116,48
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,63	11,31	14,05
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	45,36	45,86	45,36
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,09	7,54	9,36
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	6,42	6,42	6,42
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,3	0,3	0,3

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-004-4	07-05-004-5	07-05-004-6	07-05-004-7	07-05-004-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	815	948	1028	697	887
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	75,60	96,14	109,12	138,41	184,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	72,85	92,34	104,85	136,61	182,19
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,75	3,80	4,27	1,80	2,55
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	35,70	35,70	35,70	89,25	89,25
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
32502	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	0,036	0,0424	0,0424	-	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,01	0,01	0,5	0,5
44447	Проволока сварочная легированная	т	0,3	0,12	0,12	-	-
3509	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 16-18 мм	т	0,64	0,64	0,64	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,81	1,01	1,01	-	-
22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м ³	0,27	0,34	0,34	-	-

44911	Щиты опалубки металлические	т	0,012	0,0135	0,016	-	-
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,01	0,01	0,01	-	-
36120	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,799	0,95	0,868	0,95	0,868
43232	Краска	т	0,01	0,01	0,011	-	-

3. Балки, ригели, перемычки

Таблица СРН 07-05-007 Укладка балок, ригелей и перемычек

Состав работ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1, 2, 5-9). 02. Заполнение швов раствором (нормы 7-10). 03. Оштукатуривание по сетке стальных деталей (нормы 7-9).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка балок ростверка массой:

07-05-007-1 до 1 т

07-05-007-2 до 3 т

Укладка балок перекрытий массой:

07-05-007-3 до 1 т

07-05-007-4 до 3 т

Укладка ригелей массой:

07-05-007-5 до 1 т

07-05-007-6 до 2 т

07-05-007-7 до 3 т

07-05-007-8 до 5 т

07-05-007-9 до 6 т

07-05-007-10 укладка перемычек до массой 0,3 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-007-1	07-05-007-2	07-05-007-3	07-05-007-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	160	258	119	189
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,17	75,87	34,12	49,05
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	29,90	61,82	-	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,77	8,44	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,25	1,25	-	-
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,50	5,61	-	-
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	-	-	34,12	49,05
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,041	0,041	-	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,33	0,82	0,37	0,37

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-007-5	07-05-007-6	07-05-007-7	07-05-007-8	07-05-007-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162	244	468	589	683
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,16	50,01	68,42	95,71	113,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	37,60	49,40	64,94	89,58	106,27
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56	0,61	3,48	6,13	7,55
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,42	57,57	124,33	137,59	147,49
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	0,037	0,073	0,225	0,405	0,405

12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,25	0,24	0,79	0,99	0,99
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	1,564	4,244	4,244
33481	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3кп	т	-	-	0,065	0,09	0,09
32543	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-	-	0,0004	0,0005	0,0005
33202	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками № 50 светлая	м ²	-	-	4,4	5,957	5,957
43232	Краска	т	-	-	0,0138	0,0162	0,0162

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-007-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	9,08
4	МАТЕРИАЛЫ		
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,25

4. Панели перекрытий и покрытий

Таблица СРН 07-05-011 Установка панелей

Состав работ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1-12). 02. Заполнение швов раствором (нормы 1-6, 10-12). 03. Прокладка швов тканью (нормы 10-12).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью:

07-05-011-1 до 5 м²
 07-05-011-2 до 15 м²
 07-05-011-3 до 20 м²
 07-05-011-4 до 25 м²

Установка панелей перекрытий с опиранием на 2 стороны площадью:

07-05-011-5 до 5 м²
 07-05-011-6 до 10 м²

Установка панелей ребристых площадью:

07-05-011-7 до 5 м²
 07-05-011-8 до 10 м²
 07-05-011-9 до 15 м²

Установка панелей типа «ТТ» площадью:

07-05-011-10 до 25 м²
 07-05-011-11 до 30 м²
 07-05-011-12 до 40 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-011-1	07-05-011-2	07-05-011-3	07-05-011-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	189	291	327	410
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,91	52,34	67,99	88,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	26,11	50,16	65,09	83,90
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,80	2,18	2,90	4,14
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,14	6,96	11,14	6,96

4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,01	0,01	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,036	0,028	0,036	0,028
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	2,09	3,81	4,14	5,35
43232	Краска	т	0,005	0,005	0,006	0,006

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-011-5	07-05-011-6	07-05-011-7	07-05-011-8	07-05-011-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	266	98	124	151
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,91	47,63	31,22	36,86	45,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	26,11	45,41	30,24	35,99	43,96
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80	2,22	0,98	0,87	1,18
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	15,17	28,12	6,96	6,96	6,96
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,03	0,05	0,01	0,01	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,066	0,106	-	-	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	4,28	6,53	0,38	0,38	0,76
43232	Краска	т	0,008	0,009	0,0087	0,0087	0,0087

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-011-10	07-05-011-11	07-05-011-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	463	543	680
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,28	93,85	135,83
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	49,01	72,84	97,92
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	0,56	0,68
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	72,00	89,11	102,41
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	18,73	20,45	37,23
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	18,73	20,45	37,23
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,11	0,12
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,58	0,5	0,62
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	2,3	2,3	2,3
46174	Ткань	м ²	62,9	125,8	125,8

5. Лестничные площадки, марши и ограждения

Таблица СРН 07-05-014 Установка лестничных площадок и маршей

Состав работ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1, 2, 5, 6). 02. Заполнение швов раствором.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка площадок массой:

07-05-014-1 до 1 т

07-05-014-2 более 1 т

Установка маршей без сварки массой:

07-05-014-3	до 1 т
07-05-014-4	более 1 т
07-05-014-5	установка маршей со сваркой массой до 1 т
07-05-014-6	установка маршей-площадок массой более 1 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-014-1	07-05-014-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	157	237
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,43	68,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	46,93	67,78
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,90	11,90
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,50	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ			
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,01
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,7	0,7
43232	Краска	т	0,0023	0,0023

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-014-3	07-05-014-4	07-05-014-5	07-05-014-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	188	220	216	385
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,72	66,63	61,49	108,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	52,53	-	52,53	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,71	0,55	5,37	0,76
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,48	-	3,59	-
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	-	66,08	-	107,53
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	22,40	35,70
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,16	0,61	1,16	1,66
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	-	0,02	0,03
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	-	0,12	-
43232	Краска	т	-	-	0,003	0,003

Таблица СРН 07-05-015 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней

Состав работ:

01. Укладка ступеней на цементном растворе. 02. Подшлифовка ступеней (норма 2).

Измеритель: 100 м ступеней

Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней:

07-05-015-1	гладких
07-05-015-2	с мозаичным покрытием

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-015-1	07-05-015-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108	119
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,47	1,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,88	0,88

762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,59	0,59
1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	-	3,90
4	МАТЕРИАЛЫ			
42382	Ступени железобетонные	м	100	100
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,25	0,25
9210	Вода	м ³	-	0,2
35526	Карборунд	кг	-	0,24
74854	Крошка мраморная	т	-	0,01

Таблица СРН 07-05-016 Устройство металлических ограждений

Состав работ:

01. Установка ограждений и поручней (нормы 1-3). 02. Изготовление закруглений (нормы 1, 2).

Измеритель: 100 м ограждений

Устройство металлических ограждений с поручнями:

- 07-05-016-1 из твердолиственных пород
 07-05-016-2 из хвойных пород
 07-05-016-3 из поливинилхлорида
 07-05-016-4 устройство металлических ограждений без поручней

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-016-1	07-05-016-2	07-05-016-3	07-05-016-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	174	134	57,1	41,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82	2,82	2,82	2,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,41	2,41	2,41	2,21
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,80	5,80	5,80	5,80
1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,41	0,41	0,41	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
34552	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	0,15	0,15	0,15	0,15
35522	Поручни	м	102	102	102	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
65851	Шурупы строительные	т	0,0003	0,0003	-	-
9210	Вода	м ³	0,1	0,1	0,1	0,1
50650	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	2,09	2,09	2,09	2,09

6. Блоки и панели внутренних и наружных стен, диафрагмы жёсткости, перегородки

Таблица СРН 07-05-021 Установка блоков

Состав работ:

01. Заделка вертикальных стыков раствором и бетоном с прокладкой жгута из пакли (нормы 4-6). 02. Сварка и обетонирование закладных изделий (нормы 10-13).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка блоков цокольных массой:

- 07-05-021-1 до 1 т
 07-05-021-2 до 2,5 т
 07-05-021-3 более 2,5 т

Установка блоков наружных стен массой:

- 07-05-021-4 до 1 т
 07-05-021-5 до 2,5 т
 07-05-021-6 более 2,5 т

Установка блоков внутренних стен массой:

- 07-05-021-7 до 1 т
 07-05-021-8 до 2,5 т
 07-05-021-9 более 2,5 т

Установка блоков парапетных массой:

07-05-021-10	до 1 т
07-05-021-11	до 2,5 т
07-05-021-12	более 2,5 т
07-05-021-13	установка блоков переемычных и подбалконных массой до 1 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-021-1	07-05-021-2	07-05-021-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	85,2	133	175
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,29	45,76	60,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	19,04	29,90	37,97
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,95	9,52	13,55
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	5,30	6,34	9,04
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3,89	5,06	6,1

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-021-4	07-05-021-5	07-05-021-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	162	234	273
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,12	65,84	78,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	45,36	64,77	76,87
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76	1,07	1,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,55	0,55	0,55
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,5	1,86	2,1
38617	Пакля пропитанная	кг	80	80	80

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-021-7	07-05-021-8	07-05-021-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	138	217	256
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,33	63,27	76,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	42,33	63,27	76,47
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	2,85	3,51	3,88

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-021-10	07-05-021-11	07-05-021-12	07-05-021-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	147	173	294	134
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,02	51,43	84,67	32,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	46,22	50,67	82,97	31,77
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,80	0,76	1,70	0,71
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,90	11,90	11,90	11,90
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,126	0,126	0,126	0,028
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,02	0,02
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	0,91	0,91	0,91	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	2,87	3,24	4,31	2,45

Таблица СРН 07-05-022 Установка панелей наружных стен

Состав работ:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки (нормы 1-7), раствором (нормы 8-10). 02. Оклеивка вертикального шва воздухозащитной лентой (нормы 3-5). 03. Подштопка горизонтального шва раствором. 04. Сварка закладных изделий (нормы 6-10).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:

07-05-022-1 до 12 м²
07-05-022-2 до 20 м²

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:

07-05-022-3 до 6 м²
07-05-022-4 до 15 м²
07-05-022-5 до 25 м²

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью:

07-05-022-6 до 6 м²
07-05-022-7 до 15 м²

Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:

07-05-022-8 до 6 м²
07-05-022-9 до 10 м²
07-05-022-10 до 15 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-022-1	07-05-022-2	07-05-022-3	07-05-022-4	07-05-022-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	311	429	257	343	447
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,09	136,67	54,95	86,74	116,98
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	47,49	50,29	-	-	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	31,56	51,83	2,07	4,62	7,17
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	21,04	34,55	-	-	-
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	-	-	52,88	82,12	109,81
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
32507	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,13	0,17	0,13	0,13	0,13
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	5	5,46	7,24	7,77	9,6
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	4,09	6,29	0,91	2,71	5,04
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	17	18,5	21,5	23	24,25
30407	Гвозди строительные	т	0,0064	0,0069	0,0081	0,0086	0,0091
32138	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	-	0,03	0,03	0,053
32681	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	-	-	0,792	0,85	1,61

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-022-6	07-05-022-7	07-05-022-8	07-05-022-9	07-05-022-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	231	328	430	622	814
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	48,71	84,06	90,50	148,73	206,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	47,24	79,59	88,19	144,06	199,82
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	5,31	5,31	21,90	35,83	49,77

2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47	4,47	2,31	4,67	7,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
32507	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,04	0,07	0,1	0,15	0,19
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,01	0,03	0,05	0,06
7950	Бетон песчаный, класс В 15 (М ² 00)	м ³	3,48	3,48	-	-	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,43	4,72	2,95	4,7	6,44
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	11,5	11,5	-	-	-
30407	Гвозди строительные	т	0,0043	0,0043	-	-	-
38925	Опалубка металлическая	т	-	-	0,01	0,01	0,01

Таблица СРН 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жёсткости

Состав работ:

01. Подшотпка горизонтального шва раствором (нормы 1-4). 02. Конопатка швов паклей (нормы 1-4). 03. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок (нормы 5-9). 04. Сварка закладных изделий (нормы 5-9). 05. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков (нормы 5-9).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка стеновых панелей внутренних площадью:

07-05-023-1	до 6 м ²
07-05-023-2	до 10 м ²
07-05-023-3	до 15 м ²
07-05-023-4	до 25 м ²

Установка диафрагм жёсткости высотой до 3,6 м, площадью:

07-05-023-5	до 10 м ²
07-05-023-6	до 15 м ²

Установка диафрагм жёсткости высотой до 4,8 м, площадью:

07-05-023-7	до 10 м ²
07-05-023-8	до 15 м ²
07-05-023-9	до 25 м ²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-023-1	07-05-023-2	07-05-023-3	07-05-023-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	204	244	278	370
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,30	56,92	69,68	76,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	40,50	54,87	66,63	72,86
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80	2,05	3,05	3,42
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
32507	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,116	0,116	0,116	0,148
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,48	1,25	2	2,56
38617	Пакля пропитанная	кг	190	190	190	196
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,46	0,46	0,46	0,47

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-023-5	07-05-023-6	07-05-023-7	07-05-023-8	07-05-023-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	866	1063	1111	1308	1480
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	125,72	175,71	124,77	175,18	217,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	120,59	167,36	119,81	166,93	206,62
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,13	8,35	4,96	8,25	11,35
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	142,82	134,92	190,26	190,26	190,26
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,12	5,12	5,12	5,12	5,77
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	13,13	18,84	11,70	16,07	17,95

4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	0,007	-	-	-	-
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,22	0,22	0,31	0,31	0,31
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	3,45	3,45	4,7	4,7	4,7
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	14,7	21,1	13,1	18	20,1
22455	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м ³	1,87	1,87	3	3,02	3,26
36011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м ³	0,27	0,31	0,22	0,28	0,3
36060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м ³	0,86	1,17	0,6	1,06	1,26
32531	Проволока наплавочная диаметром 3 мм, марка ПП-Нп-19СТ	т	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
34241	Кислород технический газообразный	м ³	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
30407	Гвозди строительные	т	0,00548	0,00941	0,00381	0,00676	0,008
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0428	0,0728	0,0298	0,05277	0,06278
32502	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	-	0,007	0,007	0,007	0,007

Таблица СРН 07-05-024 Установка крупнопанельных перегородок

Состав работ:

01. Сварка закладных изделий. 02. Конопатка швов паклей.

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка перегородок крупнопанельных железобетонных площадью:

07-05-024-1 до 6 м²
07-05-024-2 до 10 м²

Установка перегородок крупнопанельных гипсобетонных площадью:

07-05-024-3 до 6 м²
07-05-024-4 до 10 м²
07-05-024-5 до 15 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-024-1	07-05-024-2	07-05-024-3	07-05-024-4	07-05-024-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	144	174	185	241	208
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,31	37,91	32,38	47,60	52,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	28,66	36,82	31,44	45,62	50,41
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65	1,09	0,94	1,98	1,80
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,90	11,90	5,95	5,95	5,95
4	МАТЕРИАЛЫ						
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,42	0,83	-	-	-
38617	Пакля пропитанная	кг	190	190	238	301	383
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,18	0,18	0,19	0,21	0,33
30407	Гвозди строительные	т	0,0007	0,0007	0,0008	0,0008	0,0013
43232	Краска	т	0,0052	0,006	0,0052	0,006	0,0074
45001	Поковки строительные для ванной сварки	т	-	-	0,108	0,108	0,108
22452	Раствор готовый кладочный цементный, марка 75	м ³	-	-	0,36	0,85	1,48

7. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелкие конструкции**Таблица СРН 07-05-030 Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета, и мелких конструкций****Состав работ:**

01. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен (нормы 1, 2, 5-10). 02. Заполнение швов раствором (нормы 1, 2, 11). 03. Зачеканка раствором стоек (норма 8).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью:

07-05-030-1 до 5 м²
07-05-030-2 до 10 м²

Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:

07-05-030-3 до 5 м²
07-05-030-4 до 10 м²

Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м² в зданиях:

07-05-030-5 панельных
07-05-030-6 кирпичных и блочных
07-05-030-7 установка разделительных стенок площадью до 5 м²
07-05-030-8 установка экранов ограждений площадью до 10 м²

Установка плит парапета массой:

07-05-030-9 до 0,5 т
07-05-030-10 более 0,5 т
07-05-030-11 установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.), массой до 0,5 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-030-1	07-05-030-2	07-05-030-3	07-05-030-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	95,1	174	84,9	132
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,23	57,62	26,70	50,47
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	22,15	56,39	26,70	50,47
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,90	35,70	-	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08	1,23	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,03	-	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,48	3,2	1,64	2,65
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,22	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-030-5	07-05-030-6	07-05-030-7	07-05-030-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	283	483	119	101
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,20	136,96	38,31	39,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	70,11	136,79	38,14	39,04
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,90	23,80	11,90	11,90
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	0,17	0,17	0,22
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,02	0,01	0,01
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и	т	0,054	-	0,019	-

	более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке					
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	2,15	2,2	0,45	1,5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-030-9	07-05-030-10	07-05-030-11
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	38,9	66,9	103
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,66	21,42	3,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	12,66	21,42	3,15
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	14,16	28,56	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,01	0,027	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,28	1,94	3,3

8. Объёмные блоки, сантехкабины, шахты лифта и вентиляционные блоки

Таблица СРН 07-05-034 Установка объёмных блоков

Состав работ:

01. Установка в швы и стыки деревянных реек. 02. Замоноличивание наружных стыков керамзитобетоном с устройством компенсаторов. 03. Сварка закладных изделий.

Измеритель: 100 шт.

Установка блоков для зданий при числе этажей до 5:

07-05-034-1 рядовых
07-05-034-2 лестничных

Установка блоков для зданий при числе этажей 9-12:

07-05-034-3 рядовых
07-05-034-4 лестничных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-034-1	07-05-034-2	07-05-034-3	07-05-034-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	921	1147	1003	1369
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	321,55	396,47	238,95	303,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
788	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	135,25	168,87	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	44,80	94,08	63,07	128,52
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80	1,40	9,92	11,29
1905	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	50,25	57,33	-	-
2643	Полуприцепы-тяжеловозы 40 т	маш.-ч	50,25	57,33	-	-
695	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 25 т	маш.-ч	-	-	229,03	291,85
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,06	0,12	0,45	0,23
36024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	0,83	0,83	0,43	0,44
36028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	0,25	0,24	0,3	0,24
3511	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	0,11	0,11	-	-
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	13	13	7,44	13
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	10,7	10,2	10,2	10,2
31903	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-3506	м ²	82,3	78,38	109,1	89,53
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	-	0,5	0,48	0,88

31903	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 0,50 мм	т	-	-	0,83	0,86
-------	---	---	---	---	------	------

Таблица СРН 07-05-035 Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин

Состав работ:

01. Приготовление постели из песка (норма 1). 02. Сварка закладных изделий (нормы 3, 4) и стыков (норма 8). 03. Прозапка швов с последующей швабровкой отверстий.

Измеритель: 100 шт.

07-05-035-1 установка сантехкабин
07-05-035-2 установка сантехподдонов

Установка шахт лифта массой:

07-05-035-3 до 2,5 т
07-05-035-4 более 2,5 т

Установка вентиляционных блоков массой:

07-05-035-5 до 1 т
07-05-035-6 до 2,5 т
07-05-035-7 более 2,5 т

Присоединение и испытание трубопроводов:

07-05-035-8 в отопительных панелях
07-05-035-9 в сантехкабинах и блоках
07-05-035-10 присоединение и испытание электропроводок сантехкабин

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-035-1	07-05-035-2	07-05-035-3	07-05-035-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	253	129	202	268
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	79,17	38,91	55,42	77,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	75,80	38,91	55,07	76,80
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,39	-	0,35	0,58
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,98	-	-	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	23,80	23,80
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
36028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	1,5	-	-	-
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	8,9	-	-	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	-	7,14	1,37	2,48
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	-	0,04	0,04

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-035-5	07-05-035-6	07-05-035-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	133	102	108
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,58	59,02	94,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	43,58	59,02	94,45
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,7	0,89	1,2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-035-8	07-05-035-9	07-05-035-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	240	249	217,00
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,30	0,37	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,30	0,37	-
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	11,60	-	-
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	3,13	-
2011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания, низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высоко 10 (100) МПа (кгс/см ²)	маш.-ч	6,00	4,50	-
4	МАТЕРИАЛЫ				
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,02	-	-
9210	Вода	м ³	100	15	-
34241	Кислород технический газообразный	м ³	1,2	0,93	-
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,0006	0,0004	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	-	0,07	-
34247	Каболка	т	-	0,044	-

9. Деформационные швы и герметизация стыков

Таблица СРН 07-05-038 Устройство деформационных вертикальных швов в здании

Состав работ:

01. Установка в шов (с последующим удалением) временной прокладки (норма 1). 02. Конопатка паклей, зачеканка и расшивка швов раствором (норма 2).

Измеритель: 100 м шва

Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:

- 07-05-038-1 крупнопанельных
07-05-038-2 кирпичных и крупноблочных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-038-1	07-05-038-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,10	53,80
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ			
32360	Плиты древесностружечные многослойные и трёхслойные марки П-1 толщиной 18-20 мм	100 м ²	0,0452	-
32537	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	т	0,004	-
31902	Пергамин кровельный П-350	м ²	99,4	107
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	-	0,26
38617	Пакля пропитанная	кг	-	22

Таблица СРН 07-05-039 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Состав работ:

01. Прозмазка и укладка жгута (норма 1). 02. Укладка термоизоляционных вкладышей (нормы 2-5, 17-19). 03. Покрытие изолируемой поверхности битумом (норма 3). 04. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем (нормы 6-9), изоляция просмоленной паклей (норма 16). 05. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках (норма 10) и водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках (норма 11). 06. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик (нормы 11, 12). 07. Зачистка и расшивка швов раствором (нормы 13, 16, 17). 08. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок (норма 14).

Измеритель: 100 м шва

- 07-05-039-1 устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд

Устройство герметизации стеновых панелей минераловатными пакетами, стык:

- 07-05-039-2 горизонтальный
07-05-039-3 вертикальный

Устройство герметизации стеновых панелей пенополистиролом, стык:

- 07-05-039-4 горизонтальный
07-05-039-5 вертикальный

Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:

- 07-05-039-6 вулканизирующей тиоколовой
07-05-039-7 герметизирующей нетвердеющей

Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:

- 07-05-039-8 вулканизирующей тиоколовой
07-05-039-9 герметизирующей нетвердеющей

Устройство вертикального стыка:

- 07-05-039-10 водоотбойной ленты
07-05-039-11 водоотводящего фартука

Устройство солнцезащиты:

- 07-05-039-12 полимерцементным составом
07-05-039-13 красками ПХВ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)
07-05-039-14 устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором
07-05-039-15 устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу

Изоляция шахт лифтов:

- 07-05-039-16 паклей просмоленной
07-05-039-17 прокладками ПРП в 2 слоя

Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:

- 07-05-039-18 насухо
07-05-039-19 на мастике

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-039-1	07-05-039-2	07-05-039-3	07-05-039-4	07-05-039-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,33	3,70	11,20	4,24	8,81
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10	0,30	0,34	0,23	0,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,3	0,34	0,23	0,4
2086	Люльки	маш.-ч	2,85	1,67	5,85	1,9	3,96
913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	-	-	0,52	-	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	34,65	-	-	-	-
32138	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	0,013	0,03	-	-	-
38610	Пакеты минераловатные прошивные в оболочке из сетки проволоочной тканой с квадратными ячейками общего назначения № 12-1,2, №10-1,0 (марки 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм)	м ³	-	0,8	1,16	-	-
30101	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	-	-	0,03	-	-
44379	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м ³	-	-	-	0,54	1,07

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-039-6	07-05-039-7	07-05-039-8	07-05-039-9
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	16,2	17,5	15,3	18,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,77	6,93	4,22	5,71
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10	0,20	0,10	0,20
660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,67	6,73	4,12	5,51
2210	Шприцы пневматические для заделки швов	маш.-ч	3,67	6,73	4,12	5,51
2086	Люльки	маш.-ч	8,46	9,14	7,99	9,60
4	МАТЕРИАЛЫ					
31129	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	20,9	-	13,4	-
32117	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	-	0,0762	-	0,0721

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-039-10	07-05-039-11	07-05-039-12	07-05-039-13	07-05-039-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,40	1,05	18,10	1,07	7,37
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,01	0,05	0,05	-
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,01	0,05	0,05	-
2086	Люльки	маш.-ч	4,68	0,47	8,15	0,48	-
4	МАТЕРИАЛЫ						
61710	Водоотбойная лента	кг	1,5	-	-	-	-
32663	Водоотводящий фартук	кг	-	0,05	-	-	-
44388	Полимерцементный состав	м ³	-	-	0,07	-	-
31053	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	-	-	-	0,0042	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	-	-	-	-	0,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-039-15	07-05-039-16	07-05-039-17	07-05-039-18	07-05-039-19
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	29,80	22,50	28,50	4,14	6,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10	0,20	0,25	0,11	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1	0,2	0,25	0,11	0,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,04	0,2	0,2	-	-
30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,006	-	-	-	-
38617	Пакля пропитанная	кг	-	22	-	-	-
44290	Наличники	м	-	112	112	-	-
61742	Прокладки уплотнительные 30 мм	100 м	-	-	2,1	1,05	1,05
32138	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	-	0,026	-	0,012

10. Грузопассажирские подъёмники

Таблица СРН 07-05-043 Эксплуатация грузопассажирских подъёмников

Состав работ:

01. Эксплуатация грузопассажирских подъёмников.

Измеритель: 100 м² площади застройки

Эксплуатация грузопассажирских подъёмников в жилых, общественных и административно - бытовых зданиях промышленных предприятий:

07-05-043-1 на первые 9 этажей

07-05-043-2 на каждый последующий этаж добавлять к норме 07-05-043-1

Эксплуатация грузопассажирских подъёмников в производственных зданиях:

07-05-043-3 одноэтажных

07-05-043-4 многоэтажных, высотой до 30 м

07-05-043-5 на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к норме 07-05-043-4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-043-1	07-05-043-2	07-05-043-3	07-05-043-4	07-05-043-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	363	70	36,3	182	35
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	413,82	79,80	41,38	207,48	39,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
1521	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	413,82	79,80	41,38	207,48	39,90

11. Панели перекрытий и покрытий, панели наружных стен для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов

Таблица СРН 07-05-045 Установка панелей перекрытий и покрытий

Состав работ:

01. Сварка закладных изделий (нормы 1-3, 6, 7). 02. Заполнение швов раствором (нормы 1-5). 03.

Заполнение шпонок бетоном (нормы 1-3). 04. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки (нормы 4, 5).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру площадью:

07-05-045-1 до 15 м²
 07-05-045-2 до 20 м²
 07-05-045-3 до 25 м²

Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны площадью:

07-05-045-4 до 5 м²
 07-05-045-5 до 10 м²

Установка панелей покрытий ребристых площадью:

07-05-045-6 до 5 м²
 07-05-045-7 до 10 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-045-1	07-05-045-2	07-05-045-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	389	424	635
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,11	69,88	83,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	50,86	66,81	80,02
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,25	3,07	3,75
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,75	29,75	47,60
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,05	0,05	0,08
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,118	0,118	0,17
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	10,3	11,1	14,3
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	3,44	4,18	4,9
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,127	0,127	0,183
30407	Гвозди строительные	т	0,0005	0,0005	0,0007
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,005	0,006	0,006
43232	Краска	т	0,005	0,006	0,006

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-045-4	07-05-045-5	07-05-045-6	07-05-045-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	210	274	220	283
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,60	54,02	30,87	37,99
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	32,18	51,21	29,95	37,01
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,42	2,81	0,92	0,98
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	-	41,65	53,55
4	МАТЕРИАЛЫ					
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100	100
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,43	0,43	0,11	0,25
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	4,13	6,5	-	-
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,76	2,06	0,3	0,3
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,33	0,33	0,17	0,223
30407	Гвозди строительные	т	0,0013	0,0013	0,0007	0,001
32208	Смазка солидол жировой «Ж»	т	0,008	0,009	0,0087	0,0087
43232	Краска	т	0,008	0,009	0,0087	0,0087
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	-	-	0,07	0,09

Таблица СРН 07-05-046 Установка стеновых панелей

Состав работ:

01. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки (нормы 1-6). 02. Оклеивка вертикального шва клеевой мастикой (нормы 1-3). 03. Сварка закладных изделий. 04. Замоноличивание шпонов и внутреннего вертикального шва бетоном (нормы 7, 8).

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:

07-05-046-1 до 6 м²
07-05-046-2 до 15 м²
07-05-046-3 до 20 м²

Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:

07-05-046-4 до 6 м²
07-05-046-5 до 10 м²
07-05-046-6 до 15 м²

Установка панелей стеновых внутренних площадью:

07-05-046-7 до 10 м²
07-05-046-8 до 15 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-046-1	07-05-046-2	07-05-046-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	422	524	574
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,33	88,33	104,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	54,15	83,56	98,12
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,18	4,77	6,00
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,80	23,80	23,80
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,12	0,24	0,24
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,04	0,04	0,04
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,054	0,1	0,1
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	8,74	9,36	9,88
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,85	2,83	3,45
47425	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	т	0,03	0,03	0,053
32681	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	0,792	0,85	1,61
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	1,2	1,3	1,33
30407	Гвозди строительные	т	0,005	0,005	0,005

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-046-4	07-05-046-5	07-05-046-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	539	658	869
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	103,24	145,64	207,40
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	99,75	141,26	200,34
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,49	4,38	7,06
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,80	23,80	23,80
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,04	0,04	0,04
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,19	0,19	0,19
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	1,39	0,57	1,39

12227	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м ³	1,52	3,05	3,05
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м ³	0,08	0,17	0,17
30407	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0007	0,0007

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-05-046-7	07-05-046-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	761	1018
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,07	79,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	62,24	75,74
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,83	3,98
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	23,80	23,80
4	МАТЕРИАЛЫ			
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,345	0,345
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,04	0,04
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,792	0,792
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	19,7	30,9
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	1,28	1,98

Раздел 06. Конструкции инженерных тепловых сетей

Таблица СРН 07-06-001 Устройство непроходных каналов

Состав работ:

01. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 02. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 03. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза. 04. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком (нормы 2, 3). 05. Засыпка пазух между ячейками каналов песком (норма 3).

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство непроходных каналов одноячейковых:

- 07-06-001-1 перекрываемых или опирающихся на плиту
07-06-001-2 собираемых из верхних и нижних лотковых элементов
07-06-001-3 устройство непроходных каналов двухячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-06-001-1	07-06-001-2	07-06-001-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	333	256	317
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,54	57,44	66,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	52,64	49,28	56,00
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,74	4,89	5,69
913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	52,64	49,28	56,00
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,16	3,27	3,79
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	-	1,90	2,69
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	1,46
4	МАТЕРИАЛЫ				
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	100	100	100
30105	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	3,4	2,4	2,5
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м ³	0,26	0,19	0,45
30407	Гвозди строительные	т	0,05	0,04	0,09
34006	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,17	0,12	0,125
50777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с	т	-	0,24	0,4

	преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке				
31222	Лаки поливинилацетатные ВЛ-51	т	-	0,0012	0,0026
35314	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	-	0,001	0,0014
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	-	-	13,3

Таблица СРН 07-06-002 Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов

Состав работ:

01. Устройство бетонного основания (нормы 1-4) и постели из раствора (нормы 5-8). 02. Установка бетонных блоков (норма 1). 03. Укладка сборных железобетонных конструкций. 04. Установка люков (нормы 1, 2). 05. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона (нормы 1-4). 06. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза (нормы 1-4). 07. Заделка швов раствором (нормы 5-7).

Измеритель: 100 м³ бетонных и железобетонных конструкций (нормы 1-4); 100 шт. сборных конструкций (нормы 5-7)

Устройство камер со стенками:

07-06-002-1 из бетонных блоков
07-06-002-2 из монолитного бетона

Устройство неподвижных щитовых опор:

07-06-002-3 из монолитного железобетона
07-06-002-4 из сборных железобетонных конструкций

Устройство плит перекрытий каналов площадью:

07-06-002-5 до 0,5 м²
07-06-002-6 до 1 м²
07-06-002-7 до 5 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-06-002-1	07-06-002-2	07-06-002-3	07-06-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	827	792	785	275
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,65	29,35	12,79	61,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	76,16	22,96	9,60	61,60
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,69	4,25	2,13	0,33
913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	38,08	38,08	30,80	30,80
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	43,51	76,10	76,78	13,70
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	29,46	37,52	26,54	-
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,80	2,14	1,06	-
4	МАТЕРИАЛЫ					
45027	Бетон (класс по проекту)	м ³	51,8	90,6	91,4	16,3
44245	Люки чугунные	шт.	14	11	-	-
44012	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	9,5	19,8	8,5	-
43500	Конструкции сборные железобетонные	м ³	52,8	14	10	84
51620	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	9,2	18	12,6	-
45031	Раствор цементный	м ³	2,9	1,9	-	1,47
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0275	0,0347	0,025	-
36053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м ³	0,3	0,5	0,3	-
30407	Гвозди строительные	т	0,01	0,0183	0,0121	-
30105	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	0,84	0,84	0,26	0,26
34006	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,042	0,042	0,013	0,013

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-06-002-5	07-06-002-6	07-06-002-7
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	91,89	107,63	119,84
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89	53,17	58,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,89	-	-
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	-	53,17	58,26
4	МАТЕРИАЛЫ				
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	100	100	100
12224	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м ³	0,14	0,26	0,51

Таблица СРН 07-06-003 Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов

Состав работ:

01. Укладка дренажных труб. 02. Конопатка раструбов асбестоцементных труб (нормы 1, 3). 03. Засыпка труб фильтрующими материалами. 04. Установка и разборка опалубки при устройстве фильтрующей обсыпки (норма 3).

Измеритель: 100 м канала

Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой вдоль труб:

07-06-003-1	асбестоцементных
07-06-003-2	керамических
07-06-003-3	устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-06-003-1	07-06-003-2	07-06-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	135	136,00	605
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,05	0,01	12,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	5,04	-	5,04
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01	0,87
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	-	-	0,56
112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	-	-	6,12
4	МАТЕРИАЛЫ				
44650	Трубы дренажные	м	102	102	102
9267	Гравий для строительных работ марка Др. 12фр. 10-20 мм	м ³	34	34	34
45049	Песок для строительных работ природный	м ³	83	67	160
34247	Каболка	т	0,054	0,001	0,054
12219	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м ³	0,05	0,05	0,05
30659	Щиты из досок толщиной 40 мм	м ²	-	-	8,4
30407	Гвозди строительные	т	-	-	0,005

Раздел 07. Асбестоцементные конструкции

Таблица СРН 07-07-001 Устройство стен

Состав работ:

01. Установка панелей с помощью крана с конопаткой и герметизацией стыков (нормы 1, 2). 02. Устройство металлических сливов и нащельников (нормы 1, 2). 03. Крепление асбестоцементных листов к каркасу с сортировкой, разметкой и обрезкой их (нормы 3, 4).

Измеритель: 100 м² стен за вычетом проёмов

Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с лёгкими несущими конструкциями стен:

07-07-001-1	глухих
07-07-001-2	с окнами

Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:

07-07-001-3	стальным
07-07-001-4	деревянным

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-001-1	07-07-001-2	07-07-001-3	07-07-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	146	137	65,6	65,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,86	21,36	0,73	0,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	17,70	18,22	0,29	0,26
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,16	3,14	0,44	0,38
4	МАТЕРИАЛЫ					
44319	Панели стеновые асбестоцементные	м ²	97	97	-	-
30035	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	м ²	-	-	135	135
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,023	0,024	-	-
32115	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	0,092	0,068	-	-
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	34	12,54	-	-
33734	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	т	0,145	0,107	-	-
36054	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм IV сорта	м ³	0,03	0,03	0,06	0,03
32507	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	-	-	0,024	0,007
44828	Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым	м ²	-	-	15,2	15,2

Таблица СРН 07-07-002 Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях

Состав работ:

01. Укладка плит с выверкой и исправлением их положения. 02. Прокладка гермита в стыки. 03. Герметизация стыков мастикой. 04. Конопатка стыков минеральной ватой.

Измеритель: 100 м² покрытий

07-07-002-1 устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	49,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	6,81
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,68
4	МАТЕРИАЛЫ		
44374	Плиты покрытий асбестоцементные	м ²	99
32115	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	0,048
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	16,5
38502	Вата минеральная	м ³	0,428

Таблица СРН 07-07-003 Устройство перегородок

Состав работ:

01. Изготовление и укладка асбестоцементных прокладок (норма 1). 02. Сварка между собой и приварка к колоннам соединительных деталей (норма 1). 03. Установка панелей с помощью крана, с креплением их сваркой (норма 1) и болтам (нормы 2, 3) к металлическим стойкам (колоннам) фахверка.

Измеритель: 100 м² перегородок за вычетом проёмов

07-07-003-1 устройство перегородок асбестоцементных панельных трёхслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м²

Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:

07-07-003-2 от 5 до 10 м²
07-07-003-3 от 10 до 15 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-003-1	07-07-003-2	07-07-003-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,6	16,31	10,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,62	3,69	2,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,26	3,49	2,23
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	7,63	-	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,36	0,20	0,20
4	МАТЕРИАЛЫ				
46687	Панели перегородок асбестоцементные	м ²	98,3	100	100
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,007	-	-
64847	Подкладки асбестоцементные	м ²	П	-	-
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	-	0,006	0,006

Таблица СРН 07-07-004 Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83

Состав работ:

01. Выравнивание оснований перегородок цементным раствором. 02. Крепление металлических уголков к плитам перекрытий. 03. Наклейка уплотняющих прокладок на рёбра панелей. 04. Установка панелей с обрезкой и закреплением их. 05. Укладка уплотняющих прокладок по верху панелей. 06. Установка нащельников по контуру перегородок. 07. Заделка недоборов у мест примыканий к колоннам плоскими асбестоцементными листами по деревянному каркасу с минераловатным утеплителем. 08. Заделка штраб у оснований перегородок бетоном.

Измеритель: 100 м² перегородок

07-07-004-1 устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-004-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,24
2009	Шуруповёрты строительно-монтажные	маш.-ч	1,52
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,83
4	МАТЕРИАЛЫ		
32713	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 100 мм ²	кг	37,5
30067	Панели для перегородок высотой 60 мм	м ²	95,6
51460	Наличники из древесины тип Н-1, размером 13х74 мм	м	139
12227	Раствор готовый кладочный цементный, марка 25	м ³	0,58
30304	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12-(14) мм	т	0,0033
45021	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м ³	0,52
35110	Шурупы с шестигранной головкой 20х80 мм	т	0,0043
31698	Клей резиновый № 88-Н	кг	10
38511	Маты минераловатные прошивные без обкладок М-125, толщина 80 мм	м ³	0,8

Таблица СРН 07-07-005 Обрамление дверных проёмов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами

Состав работ:

01. Разметка и резка швеллеров. 02. Сверление отверстий в швеллерах. 03. Установка швеллеров по граням проёмов с закреплением их крепёжными дюбелями.

Измеритель: 100 шт. проёмов

07-07-005-1 обрамление дверных проёмов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-005-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	252

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61
521	Дрели электрические	маш.-ч	12,60
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,60
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,40
4	МАТЕРИАЛЫ		
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,096
45408	Швеллеры металлические 80×50×4 мм	т	3,1
30407	Гвозди строительные	т	0,02
34241	Кислород технический газообразный	м ³	10
34211	Ацетилен растворенный технический марки А	т	0,044

Таблица СРН 07-07-006 Заделка пространств над дверными проёмами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей

Состав работ:

01. Устройство каркасов из деревянных брусков. 02. Заполнение каркасов минераловатными плитами. 03. Обшивка каркасов асбестоцементными плоскими листами.

Измеритель: 100 м² площади заделок

07-07-006-1 заделка пространств над дверными проёмами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-006-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	346
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,25
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	2,42
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,84
4	МАТЕРИАЛЫ		
30038	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м ²	210
36084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	1,77
38504	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м ³	2,65
30407	Гвозди строительные	т	0,02

Таблица СРН 07-07-007 Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов

Состав работ:

01. Изготовление блоков оросителя из асбестоцементных листов с заготовкой и сборкой их в блоки.

Измеритель: 100 м² асбестоцементных листов

07-07-007-1 изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-007-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,78
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,90
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,34
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,56
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,63
4	МАТЕРИАЛЫ		
44235	Листы асбестоцементные плоские для оросителей градирен	м ²	107
35007	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	т	0,0036
45409	Прокладки дистанционные для градирен (керамические)	1000 шт.	0,22

Таблица СРН 07-07-008 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов**Состав работ:**

01. Монтаж блоков оросителя на опорный каркас и выверка блока.

Измеритель: 100 м³ по наружному обмеру блоков

Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градирнях с башнями высотой:

07-07-008-1 до 90 м

07-07-008-2 до 150 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-008-1	07-07-008-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	48,6	48,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,33	24,33
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,63	4,63
783	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	14,34	-
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,36	5,36
787	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	-	14,34

Таблица СРН 07-07-009 Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен**Состав работ:**

01. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел на трубах водораспределения с нарезкой резьбы и постановкой резиновых колец уплотнения.

Измеритель: 100 шт.

07-07-009-1 установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-07-009-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09
4	МАТЕРИАЛЫ		
44555	Сопла разбрызгивающие пластмассовые диаметром 28 мм	1000 шт.	0,105
32717	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	0,4

Раздел 08. Конструкции с применением цементно-стружечных плит**1. Перегородки на деревянном каркасе****Таблица СРН 07-08-001 Устройство перегородок в жилых зданиях****Состав работ:**

01. Разметка мест установки перегородок. 02. Наклейка резиновых прокладок по периметру перегородок. 03. Антисептирование деревянных элементов каркаса. 04. Установка элементов каркаса. 05. Обшивка каркаса плитами. 06. Устройство изоляционной прокладки. 07. Герметизация перегородок по периметру. 08. Заделка стыков и шпатлёвка поверхности плит.

Измеритель: 100 м² перегородок за вычетом проёмов

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:

07-08-001-1 без изоляционной прокладки

07-08-001-2 с изоляционной прокладкой

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:

07-08-001-3 межкомнатных

07-08-001-4 межквартирных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-08-001-1	07-08-001-2	07-08-001-3	07-08-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	148	202	284	327

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33	1,60	2,62	2,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
521	Дрели электрические	маш.-ч	7,50	7,50	7,50	19,50
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80	0,96	1,57	1,72
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,53	0,64	1,05	1,16
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,50	1,50	3,00	3,00
4	МАТЕРИАЛЫ					
32441	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м ²	210	210	420	420
32128	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	22,3	22,3	22,3	22,3
32716	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	47,3	47,3	47,3	94,5
35100	Шурупы с полукруглой головкой 3,5×35 мм	т	0,006	0,006	0,017	0,017
36024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	0,79	0,79	0,79	1,48
31709	Шпатлёвка клеевая	т	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144
31698	Клей резиновый № 88-Н	кг	6,36	6,36	6,36	12,7
30407	Гвозди строительные	т	0,0052	0,0052	0,0052	0,0072
44629	Ткань мешочная	10 м ²	0,0016	0,0016	0,0016	0,0031
9210	Вода	м ³	0,038	0,038	0,038	0,075
45089	Паста антисептическая	т	0,027	0,027	0,027	0,027
38504	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м ³	-	4,53	4,53	4,53
47425	Мастика клеящая кумароно-каучуковая КН-3	т	-	0,0144	0,0144	0,0144

Таблица СРН 07-08-002 Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий

Состав работ:

01. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 02. Установка деревянного каркаса. 03. Крепление цементностружечных плит к каркасу посредством алюминиевых нащельников с шурупами. 04. Установка минераловатных плит в перегородках (нормы 3-6).

Измеритель: 100 м² перегородок за вычетом проёмов

Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками без изоляции в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа:

07-08-002-1 до 3,6 м

07-08-002-2 до 6 м

Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм в зданиях промышленных предприятий при высоте этажа:

07-08-002-3 до 3,6 м

07-08-002-4 до 6 м

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками с изоляционной прокладкой толщиной:

07-08-002-5 80 мм, при высоте этажа до 3,6 м

07-08-002-6 100 мм, при высоте этажа до 6 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-08-002-1	07-08-002-2	07-08-002-3	07-08-002-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	178	174	210	205
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33	1,39	1,33	1,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
521	Дрели электрические	маш.-ч	14,00	14,00	14,00	14,00
2499	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,80	0,83	0,80	0,93
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,53	0,56	0,53	0,62
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,50	1,50	1,50	1,50
4	МАТЕРИАЛЫ					
32441	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м ²	210	210	210	210
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,03	0,03	0,03	0,03
32507	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,036	0,026	0,036	0,026

36024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	0,5	0,26	0,5	0,26
36048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м ³	0,15	-	0,15	-
49312	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	72	72	72	72
40950	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НН01	шт.	68	67,6	68	67,6
45406	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	П	П	П	П
30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,001	0,001	0,001
35110	Шурупы с шестигранной головкой 20×80 мм	т	0,005	0,005	0,005	0,005
31698	Клей резиновый № 88-Н	кг	3,3	2,6	3,9	3,2
36028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	-	0,95	-	0,95
36112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	-	0,14	-	0,14
38504	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м ³	-	-	5,15	5,15

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-08-002-5	07-08-002-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	237	233
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,40	1,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
521	Дрели электрические	маш.-ч	14,00	14,00
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84	1,00
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,56	0,66
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,50	1,50
4	МАТЕРИАЛЫ			
32441	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м ²	210	210
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,03	0,03
32507	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,036	0,026
36024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	0,5	0,26
36048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м ³	0,15	-
38504	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м ³	7,21	9,27
49312	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	72	72
40950	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НН01	шт.	68	67,6
45406	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	П	П
30407	Гвозди строительные	т	0,001	0,001
35110	Шурупы с шестигранной головкой 20x80 мм	т	0,0103	0,0103
31698	Клей резиновый № 88-Н	кг	3,3	2,6
36028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	-	0,95
36112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	-	0,14

Таблица СРН 07-08-003 Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий

Состав работ:

01. Наклейка полос пенополиуретана к элементам каркаса, примыкающим к конструкциям здания. 02. Установка деревянного каркаса. 03. Крепление цементно-стружечных плит к каркасу шурупами. 04. Установка минераловатных плит в перегородки (нормы 2-4). 05. Обработка лузг (углов) перегородок.

Измеритель: 100 м² перегородок за вычетом проёмов

07-08-003-1 устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников без изоляции

Стр. №101. ШНК 4.02.07-05

Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников с изоляционной прокладкой толщиной:

07-08-003-2 до 50 мм
07-08-003-3 до 80 мм
07-08-003-4 до 100 мм

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-08-003-1	07-08-003-2	07-08-003-3	07-08-003-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	210	210	210	210
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,33	1,49	1,53	1,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,80	0,89	0,92	0,98
521	Дрели электрические	маш.-ч	14,00	14,00	14,00	14,00
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,53	0,60	0,61	0,65
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,50	1,50	1,50	1,50
4	МАТЕРИАЛЫ					
32441	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м ²	210	210	210	210
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,03	0,03	0,03	0,03
32507	Поковки оцинкованные массой 2,825 кг	т	0,031	0,031	0,037	0,026
36024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м ³	0,23	0,23	0,18	0,27
36028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м ³	0,86	0,86	0,78	0,94
36048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	м ³	0,14	0,14	0,14	-
35110	Шурупы с шестигранной головкой 20×80 мм	т	0,0085	0,01	0,0085	0,0074
45406	Пенополиуретан эластичный трудногоряемый марки ППУ-ЭР листовой	т	П	П	П	П
38504	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м ³	-	5,15	7,21	9,27
36112	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м ³	-	-	-	0,14

2. Перегородки на металлическом каркасе

Таблица СРН 07-08-006 Устройство перегородок в жилых зданиях

Состав работ:

01. Разметка мест установки перегородок. 02. Наклейка резиновых прокладок по периметру перегородок. 03. Установка элементов каркаса. 04. Обшивка каркаса плитами. 05. Устройство изоляционной прокладки. 06. Герметизация перегородок по периметру. 07. Заделка стыков и шпатлёвка поверхности плит.

Измеритель: 100 м² перегородок за вычетом проёмов

Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:

07-08-006-1 без изоляционной прокладки
07-08-006-2 с изоляционной прокладкой

Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:

07-08-006-3 межкомнатных
07-08-006-4 межквартирных

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	07-08-006-1	07-08-006-2	07-08-006-3	07-08-006-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164	185	265	308
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,11	1,42	2,23	2,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,66	0,85	1,34	1,49
521	Дрели электрические	маш.-ч	14,00	14,00	28,00	28,00
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,45	0,57	0,89	0,99
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,50	1,50	3,00	3,00

4	МАТЕРИАЛЫ					
32441	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м ²	210	210	420	420
32128	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	22,3	22,3	22,3	22,3
32716	Резинотехнические изделия пластина губчатая из резины АФ-1	кг	47,3	47,3	47,3	94,5
50760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,139	0,139	0,139	0,283
31709	Шпатлевка клеевая	т	0,0144	0,0144	0,0144	0,0144
31698	Клей резиновый № 88-Н	кг	6,36	6,36	6,36	12,7
30501	Герметик марки 5Ф-13К	кг	1,14	1,14	2,04	2,92
35102	Шурупы с полукруглой головкой 5×70 мм	т	0,0006	0,0006	0,0006	0,0006
38504	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125	м ³	-	5,15	5,15	5,15
47425	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	-	0,0144	0,0144	0,0144

С о д е р ж а н и е:

	Стр.
Техническая часть	3
1. Общие указания	3
2. Правила исчисления объёмов работ	6
3. Коэффициенты к сметным нормам	6
Раздел 01. Производственные здания и сооружения	7
1. Фундаменты и фундаментные балки	7
ТАБЛИЦА СРН 07-01-001 Укладка фундаментов и фундаментных балок	7
ТАБЛИЦА СРН 07-01-002 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	9
2. Конструкции подземных помещений	9
ТАБЛИЦА СРН 07-01-006 Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей	9
ТАБЛИЦА СРН 07-01-007 Укладка бетона по перекрытиям	11
3. Колонны и капители	12
ТАБЛИЦА СРН 07-01-011 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов	12
ТАБЛИЦА СРН 07-01-012 Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов	14
ТАБЛИЦА СРН 07-01-013 Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов	16
ТАБЛИЦА СРН 07-01-014 Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей	17
4. Балки, ригели и перемычки	20
ТАБЛИЦА СРН 07-01-019 Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях	20
ТАБЛИЦА СРН 07-01-020 Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий,	22

балок, стропильных конструкций	
ТАБЛИЦА СРН 07-01-021 Укладка перемычек	26
ТАБЛИЦА СРН 07-01-022 Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм	27
5. Плиты покрытий и перекрытий	32
ТАБЛИЦА СРН 07-01-027 Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»	32
ТАБЛИЦА СРН 07-01-028 Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	36
ТАБЛИЦА СРН 07-01-029 Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий	38
6. Стены и перегородки	43
ТАБЛИЦА СРН 07-01-034 Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий	43
ТАБЛИЦА СРН 07-01-035 Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей	46
ТАБЛИЦА СРН 07-01-036 Установка панелей перегородок одноэтажных зданий	48
ТАБЛИЦА СРН 07-01-037 Герметизация швов стеновых панелей	49
ТАБЛИЦА СРН 07-01-038 Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)	50
ТАБЛИЦА СРН 07-01-039 Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором	50
7. Установка стальных крепёжных элементов	50
ТАБЛИЦА СРН 07-01-044 Установка стальных крепёжных элементов	50
8. Лестничные марши и площадки	51
ТАБЛИЦА СРН 07-01-047 Установка лестничных маршей и площадок	51
9. Закрома сборно-монолитные и силосы для хранения сыпучих материалов	52
ТАБЛИЦА СРН 07-01-050 Установка закровов сборно-монолитных ячеек	52
ТАБЛИЦА СРН 07-01-051 Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов	53
10. Ограды, ворота и калитки	54
ТАБЛИЦА СРН 07-01-054 Установка оград	54
ТАБЛИЦА СРН 07-01-055 Устройство ворот и калиток	56
11. Дополнительные работы в районах с сейсмичностью 7 - 9 баллов	58
ТАБЛИЦА СРН 07-01-058 Усиление сборных железобетонных конструкций	58
ТАБЛИЦА СРН 07-01-059 Замоноличивание ригелей	58
ТАБЛИЦА СРН 07-01-060 Укладка резиновых прокладок	58
ТАБЛИЦА СРН 07-01-061 Устройство антисейсмических швов	59
Раздел 02. Сооружения водопровода и канализации	59
ТАБЛИЦА СРН 07-02-001 Установка панелей стен и перегородок ёмкостных сооружений	59
ТАБЛИЦА СРН 07-02-002 Установка опор, лотков ёмкостных сооружений	61
ТАБЛИЦА СРН 07-02-003 Установка конструкций секционных вентиляторных градирен	63
Раздел 03. Сооружение предприятий по хранению и переработке зерна	64
ТАБЛИЦА СРН 07-03-001 Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна	64
Раздел 04. Главные корпуса тепловых электростанций	66
ТАБЛИЦА СРН 07-04-001 Установка конструкций конденсационных и зольных полов	66
ТАБЛИЦА СРН 07-04-002 Сборка и установка колонн	69
ТАБЛИЦА СРН 07-04-003 Установка ригелей, балок, распорок	69
ТАБЛИЦА СРН 07-04-004 Укладка плит	70
ТАБЛИЦА СРН 07-04-005 Установка стеновых панелей	71
ТАБЛИЦА СРН 07-04-006 Сборка и установка лестниц	71
ТАБЛИЦА СРН 07-04-007 Установка бункеров	72
ТАБЛИЦА СРН 07-04-008 Монтаж конструкций распределительных устройств	72
Раздел 05. Жилые, общественные и административно-бытовые здания промышленных предприятий	73
1. Блоки стен подвалов	73
ТАБЛИЦА СРН 07-05-001 Установка блоков стен подвалов	73
2. Колонны	73
ТАБЛИЦА СРН 07-05-004 Установка колонн	73

3. Балки, ригели, перемычки	74
ТАБЛИЦА СРН 07-05-007 Укладка балок, ригелей и перемычек	74
4. Панели перекрытий и покрытий	76
ТАБЛИЦА СРН 07-05-011 Установка панелей	76
5. Лестничные площадки, марши и ограждения	77
ТАБЛИЦА СРН 07-05-014 Установка лестничных площадок и маршей	77
ТАБЛИЦА СРН 07-05-015 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней	78
ТАБЛИЦА СРН 07-05-016 Устройство металлических ограждений	78
6. Блоки и панели внутренних и наружных стен, диафрагмы жёсткости, перегородки	79
ТАБЛИЦА СРН 07-05-021 Установка блоков	79
ТАБЛИЦА СРН 07-05-022 Установка панелей наружных стен	80
ТАБЛИЦА СРН 07-05-023 Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жёсткости	81
ТАБЛИЦА СРН 07-05-024 Установка крупнопанельных перегородок	83
7. Плиты лоджий, балконов, козырьков, парапетов, стенок, ограждений и мелкие конструкции	83
ТАБЛИЦА СРН 07-05-030 Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета, и мелких конструкций	83
8. Объёмные блоки, сантехкабины, шахты лифта и вентиляционные блоки	84
ТАБЛИЦА СРН 07-05-034 Установка объёмных блоков	84
ТАБЛИЦА СРН 07-05-035 Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин	85
9. Деформационные швы и герметизация стыков	86
ТАБЛИЦА СРН 07-05-038 Устройство деформационных вертикальных швов в здании	86
ТАБЛИЦА СРН 07-05-039 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий	87
10. Грузопассажирские подъёмники	89
ТАБЛИЦА СРН 07-05-043 Эксплуатация грузопассажирских подъёмников	89
11. Панели перекрытий и покрытий, панели наружных стен для строительства в районах с сейсмичностью 7 - 9 баллов	89
ТАБЛИЦА СРН 07-05-045 Установка панелей перекрытий и покрытий	89
ТАБЛИЦА СРН 07-05-046 Установка стеновых панелей	90
Раздел 06. Конструкции инженерных тепловых сетей	91
ТАБЛИЦА СРН 07-06-001 Устройство непроходных каналов	91
ТАБЛИЦА СРН 07-06-002 Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов	92
ТАБЛИЦА СРН 07-06-003 Устройство одностороннего попутного дренажа непроходных каналов	93
Раздел 07. Асбестоцементные конструкции	94
ТАБЛИЦА СРН 07-07-001 Устройство стен	94
ТАБЛИЦА СРН 07-07-002 Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях	94
ТАБЛИЦА СРН 07-07-003 Устройство перегородок	95
ТАБЛИЦА СРН 07-07-004 Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	95
ТАБЛИЦА СРН 07-07-005 Обрамление дверных проёмов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	96
ТАБЛИЦА СРН 07-07-006 Заделка пространств над дверными проёмами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей	96
ТАБЛИЦА СРН 07-07-007 Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов	97
ТАБЛИЦА СРН 07-07-008 Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов	97
ТАБЛИЦА СРН 07-07-009 Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	97
Раздел 08. Конструкции с применением цементно-стружечных плит	98
1. Перегородки на деревянном каркасе	98

ТАБЛИЦА СРН 07-08-001 Устройство перегородок в жилых зданиях	98
ТАБЛИЦА СРН 07-08-002 Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий	98
ТАБЛИЦА СРН 07-08-003 Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий	100
2. Перегородки на металлическом каркасе	101
ТАБЛИЦА СРН 07-08-006 Устройство перегородок в жилых зданиях	101