ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ГЭСНПиТЕР-81-02-2001**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-06-2001

**Московская область**

## СБОРНИК № 6

## Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Государственное автономное учреждение Московской области**
**ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>**

**Москва 2011**

gost.e-ecolog.ru

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ К ТЕР 81-02-06-2001

Московская область

## СБОРНИК № 6

## Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

**Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-6 Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Москва, 2011г. - 157 с.**

**РАЗРАБОТАНЫ** Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

**ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.**

**Настоящее пособие к ТЕР-2001-6 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».**

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

*117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229*
*тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310*
*тел. (095) 334-9480*

| | | |
|---|---|---|
| Министерство строительного комплекса Правительства Московской области | Территориальные строительные сметные нормы | ГЭСНПиТЕР - 2001 |
| ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве | Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы | |

# *Часть № 6*
# Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

## ГЭСНПиТЕР-2001-6

### *ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

**I. Общие положения**

1.6. В части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» содержатся ГЭСНПиТЕР на выполнение работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.6.1. В ГЭСНПиТЕР части 6 учтены затраты на выполнение полного комплекса работ, включающего:

разгрузку;

доставку материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;

установку и разборку лесов;

установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;

контрольную сборку, установку и разборку скользящей опалубки с подмостями и рабочими площадками, монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электропроводок, домкратных рам и домкратов, установку и наращивание домкратных стержней, установку и разборку шахтных лестниц или подъемников для подъема людей;

установку арматуры для железобетонных конструкций;

укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);

устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости);

1.6.2. В ГЭСНПиТЕР части 6 учтен усредненный расход арматуры, исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.6.3. В ГЭСНПиТЕР части 6 учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением расценок 5, 6 табл. 06-01-002 где учтена сварка ванным способом.

При необходимости применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует дополнительно учитывать расценки, приведенные в табл. 06-01-016.

1.6.4. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по приложению 6.1.

1.6.5. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять дополнительно.

1.6.6. В ГЭСНПиТЕР части 6 учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При определении затрат на производство работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли затраты труда следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 6.5.

1.6.7. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам 2-12 табл. 06-01001 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам 1-10 табл. 06-01015. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в расценках на устройство фундаментов.

1.6.8. Затраты на устройство фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках 1-3 табл. 6-01-008, следует определять по расценкам 2-9 табл. 06-01-001.

1.6.9. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по расценкам 2-9 табл. 06-01-001, а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 8-9 табл. 06-01-001, для подколонников по расценке 12
табл. 06-01-001.

1.6.10. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты по расценке 16 табл. 06-01-001, для подколонников с периметром до 10 м - по расценке 12 табл. 06-01-001, более 10 м -по расценкам 5-9 табл. 06-01-001.

1.6.11. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим расценкам табл. 06-01-001 и 0601-005 на устройство аналогичных фундаментов. Например, затраты на устройство ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны определяются по расценкам на фундаменты соответствующего объема под колонны, ростверков в виде плит по свайному полю - по расценкам на фундаментные плиты, ростверков в виде лент по рядам свай - по расценкам на ленточные фундаменты и т.д.

При определении затрат на устройство ростверков, у которых нижняя поверхность возвышается над грунтом (типа ростверков при вечномерзлых грунтах для образования продуваемого подполья), следует учитывать дополнительно затраты на устройство опалубки снизу, и поддерживающих ее конструкций по ГЭСНПиТЕР табл. 06-01-012.

1.6.12. Затраты на установку анкерных болтов и закладных изделий для крепления оборудования следует определять в соответствии с указаниями по применению расценок на монтаж оборудования.

1.6.13. Затраты на устройство колонн под сгустители следует определять по нормам 1-6 табл. 06-01-026.

1.6.14. Затраты на возведение двухъярусных сгустителей следует определять по расценкам 1-4 табл. 06-01-008.

1.6.15. Дополнительные затраты на устройство фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством в их толще каналов, ниш, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д. следует определять по расценкам 7, 8 табл. 06-01-005.

1.6.16. Затраты на устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим расценкам на отдельные конструктивные элементы.

1.6.17. ГЭСНПиТЕР части 6 учитывают затраты на устройство деревянной опалубки и деталей крепления, определенных для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по индустриальным многократно оборачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании данных приложений 6.2, 6.3.:
Размеры амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяются по формулам

а) для металлической опалубки со стальной палубой: А = П х М х Ц х 1,2/Н, где:

А - амортизация опалубки, руб.;

П - общая площадь бетонируемых конструкций ($м^2$) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

М - масса комплекта металлической опалубки на принятый измеритель П, - принимается по данным приложения 6.3 или техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.);

Ц - текущая цена комплекта опалубки, руб/т;

Н - нормативная оборачиваемость металлической опалубки - принимается по данным приложения 6.2 или техническим данным.

б) для остальных типов опалубки:

А = (Р х Цтп/Нп + Мэ х Цтэ/Нэ) х П х 1,2, где: А - амортизация опалубки, руб.;

П - общая площадь бетонируемых конструкций ($м^2$) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

Р - показатель расхода палубы на принятый измеритель П, $м^2$, $м^3$, т и т.п.;

Мэ - масса опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки на принятый измеритель П, - принимается по техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.);

Цтп - текущая цена палубы на принятый измеритель Р;

Цтэ - текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

Нп, Нэ - нормативная оборачиваемость палубы и опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки соответственно - принимается по данным приложения 6.2 или техническим данным.

В случае аренды индустриальной многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в ГЭСНПиТЕР части 6 не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

При применении несъемной опалубки (железобетонной, армоцементной, металлической, сетчатой и т.д.) взамен инвентарной оборачиваемой, к соответствующим нормам на опалубочные работы необходимо применять коэффициенты п.3.8. приложения 6.5. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется расход материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры определять по расценкам табл. 06-01-090, 06-01-091 и 06-01-092.

ГЭСНПиТЕР части 6 предусмотрен расход щитов опалубки и пиломатериалов из условия нормативной оборачиваемости щитов опалубки. В случаях, когда оборачиваемость опалубки невозможна (одноразовое применение опалубки) либо не соответствует нормативной оборачиваемости опалубки, размер затрат надлежит определять по индивидуальным расценкам с учетом фактического расхода элементов и деталей крепления опалубки.

1.6.18. При необходимости применения электропрогрева для ускорения твердения бетона и оборачиваемости опалубки не в зимний период (определяется проектом организации строительства), дополнительные затраты по технологическому электропрогреву бетона следует определять по расценкам табл. 06-01-017.

1.6.19. Затраты на устройство подпорных стен (табл. 06-01-024) переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины.

1.6.20. Затраты по возведению железобетонных колонн при опирании на них монолитных перекрытий или балок следует определять по расценкам 4-6 табл. 06-01-026 независимо от высоты колонн.

1.6.21. Затраты на возведение бетонных и легкобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам 1 -5, 13-15 табл. 06-01-030 независимо от высоты стен.

1.6.22. Затраты на возведение железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам 1 -5 табл. 06-01-031 независимо от высоты стен.

1.6.23. Затраты на теплоизоляцию бетонных поверхностей стен шахтных башенных копров, возводимых в скользящей опалубке, а также на оштукатуривание внутренних стен следует определять дополнительно.

1.6.24. Расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения (резервуары для нефтепродуктов и т.п.).

1.6.25. Приведенные в части 6 в подразделе 15 расценки на приготовление бетонов и растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонораствор-ных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

1.6.26. Расценки на возведение конструкций стен табл. 06-01090, 06-01098 разработаны на 10 $м^2$ площади конструктивного элемента «брутто», т.е. без вычета проемов.

1.6.27. Для возведения стен в тоннелях и проходных каналах расценки табл. 06-01-046 предусматривают применение унифицированной разборно-переставной металлической мелкощитовой опалубки.

1.6.28. В расценках табл. 06-01-027, 06-01-037, 06-01-087 - 06-01-092, 06-01-096 - 06-01-100, 06-01-103, 06-01-104 учтено строительство зданий высотой 48 м. При уменьшении или увеличении высоты возводимого здания следует применять коэффициенты пп.3.6, 3.7 приложения 6.5.

1.6.29. Затраты по загрузке фильтров сульфоуглем, кварцевым песком и другими специальными материалами следует определять по расценкам табл. 06-01-070.

1.6.30. Затраты на заливку гнезд (колодцев) бетоном (раствором) при установке анкерных болтов по расценкам табл. 06-01-015 учтены в расценках на устройство фундаментов.

1.6.31. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из расценки 2 табл. 06-01-067 следует исключить затраты по расценке 1 табл. 06-01-67.

1.6.32. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты учитывать дополнительно.

1.6.33. Указанный в ГЭСНПиТЕР части 6 размер «до» включает в себя этот размер.

1.6.34. Масса конструкций, изделий и материалов принята как масса "нетто".

1.6.35. Расценки табл. 06-01-107-06-01-111 учитывают применение индустриальной опалубки типа «Дока» в виде столов «Докафлекс». Затраты по устройству палубы из бакелизированной фанеры (палуба опалубки типа «Дока») определены для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа ее оборота и норм допустимых потерь после каждого оборота. Амортизационные отчисления по индустриальным опалубочным элементам Дока - опоры, опалубочные балки, вспомогательные элементы для монтажа следует определять на основании данных приложения 6.4.

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяется в следующем порядке:

А=Пк х (Цмэ/Нмэ + Цдэ/Ндэ), где: А - амортизация опалубки, руб.;

Пк - общая площадь бетонируемых конструкций ($м^2$) по проектным данным;

Цмэ - сметная цена металлических элементов опалубки (опоры, вспомогательные элементы для монтажа);

Нмэ - нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки - принимается по данным приложения 6.4 или техническим данным;

Цдэ - сметная цена деревянных элементов опалубки (опалубочные балки);

Ндэ - нормативная оборачиваемость деревянных элементов опалубки - принимается по данным приложения 6.4 или техническим данным;

1.6.36. Понятие «арматура», приведенное в ГЭСНПиТЕР части 6 надлежит понимать как арматурные каркасы и сетки, полученные от изготовителя в готовом виде и устанавливаемые в опалубку в готовом виде.

1.6.37. При устройстве монолитных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по бетонированию конструкций и установке опалубки и арматуры ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.6.38. В ГЭСНПиТЕР части 6 на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтены затраты по эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. Эти затраты следует учитывать при составлении локальных смет по данным проекта организации строительства.

1.6.39. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.6.40. Если проектом организации строительства или проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то затраты на их эксплуатацию следует учитывать дополнительно.

1.6.41. Затраты по установке арматуры сверх учтенной ГЭСНПиТЕР в районах, где таковые затраты носят не случайный, а систематический характер (районы с сейсмичностью 7 и более баллов, районы со слабыми грунтами и т.д.), следует учитывать непосредственно в локальных сметах дополнительно.

1.6.42. Затраты на устройство монолитных конструкций криволинейного очертания следует определять по индивидуальным элементным сметным нормам.

1.6.43. ГЭСНПиТЕР части 6 разработаны из условия подачи бетонной смеси в бадье краном или с помощью автобетононасоса непосредственно в опалубку без дополнительной переноски бетона. В случаях необходимости переноски бетона затраты по переноске бетона вручную или перемещение его тачками надлежит учитывать в локальных сметах дополнительно.

1.6.44. При выполнении работ по бетонированию монолитных бетонных конструкций (неармированных) отдельными конструктивными элементами надлежит отражать в актах приемки выполненных работ (в процентах от стоимости работ, приведенной в соответствующей единичной расценке):

установка опалубки 25%;
укладка бетона 60%;
прочие работы 15%.

То же при выполнении работ по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (армированных):

установка опалубки 25%;
установка арматуры 25%;
укладка бетона 45%;
прочие работы 5%.

1.6.45. В расценках табл. 06-01-120; 06-01-121 расход фанеры бакелизированной предусмотрен для мелкого ремонта в объеме до 10% элементов опалубки.

1.6.46. В расценках табл. 06-01-122 расход фанеры ламинированной приведен в полном объеме из расчета 15-кратной оборачиваемости. При расчете амортизации стоимость палубы из фанеры не учитывать.

1.6.47. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 6, приведены в приложении 6.5.

**II. Исчисление объемов работ**

2.6. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

2.6.1. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудования должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.6.2. Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн. Высоту колонн принимать:

при ребристых перекрытиях - от верха башмака нижней поверхности плиты;
при каркасных конструкциях - от верха башмака до верха колонн;
при наличии консолей объем их включается в объем колонн.

2.6.3. Объем монолитных железобетонных балок следует определять по их сечению, умноженному на длину балок, при этом:

длина прогонов и балок, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними гранями колонн или прогонов;

длина балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;

при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;

при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок определяется без учета толщины плиты.

При наличии вутов их объем включается в объем балок.

2.6.4. Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты, при этом должен учитываться объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов их объем включается в объем плит.

2.6.5. Объем монолитных железобетонных криволинейных плит определяется, как произведение площади перекрытия криволинейных очертаний на толщину плиты.

Площадь криволинейных плит перекрытия следует определять либо как сектора между радиусами начала и конца закругления (при выпуклых закруглениях), либо между прямыми касающимися закругленной части (при вогнутой поверхности).

2.6.6. Объем ребристых перекрытий следует определять по суммарному объему балок и плит, а безбалочных перекрытий - по объему плит и капителей.

2.6.7. Объем стен и перегородок следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок, объем бункеров - как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддерживающих балок.

2.6.8. Объем бетона конструкций, для которых применяются нормы с жесткой арматурой, следует определять за вычетом объемов занимаемых жесткой арматурой (стальными сердечниками), а при замкнутых сечениях - также с учетом объемов, не заполняемых бетоном. Объем жесткой арматуры следует исчислять делением массы металла, т, на плотность (7,85 т/м$^3$).

2.6.9. Длина осевых линий скользящей опалубки определяется как суммарный периметр в плане осей наружных и внутренних стен.

## III. Приложения

Приложение 6.1

**Классы бетона и крупность заполнителя**

| Конструкции | Класс (марка) бетона | Крупность заполнителя, мм |
|---|---|---|
| 1. Бетонные и бутобетонные конструкции | В 7,5 (М100) | от 40 до 70 |
| 2. Подготовка под фундаменты | В 3,5 (М50) | до 40 |
| 3. Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подлокотниками, фундаменты под оборудование, подпорные стены и стены толщиной более 200 мм | В 15 (М200) | от 40 до 70 |
| 4. Бункера, емкостные сооружения, градирни и стены, возводимые в скользящей опалубке | В 22,5 (М300) | до 40 |
| 5. Прочие неперечисленные конструкции | В 15 (М200) | до 40 |

Приложение 6.2

**Средняя нормативная оборачиваемость опалубки**

| № п/п | Тип опалубки | Металлическая опалубка со стальной палубой | Металлическая опалубка с палубой из водостойкой фанеры | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Палуба из водостойкой фанеры* | Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые) |
| 1 | Разборно-переставная мелкощитовая | 200 | 30 | 200 |
| 2 | Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий, возводимых в скользящей опалубке | 100 | 15 | 100 |
| 3 | Разборно-переставная крупнощитовая | 200 | 30 | 120 |

| № п/п | Тип опалубки | Металлическая опалубка со стальной палубой | Металлическая опалубка с палубой из водостойкой фанеры | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Палуба из водостойкой фанеры* | Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые) |
| 4 | Объемно-переставная | 200 | 30 | 200 |
| 5 | Блочная | 200 | 30 | 120 |
| 6 | Скользящая (метров вертикального скольжения) | 480 | 80 | 800 |

Примечание.

*При применении других материалов палубы (листовой пластик, комбинированная и т.д.) число оборотов принимается по техническим данным на соответствующею опалубку.

Приложение 6.3

**Средняя масса индустриальных опалубок**

| № п/п | Тип опалубки | Масса опалубки, т |
|---|---|---|
| 1 | Разборно-переставная мелкощитовая, единовременный расход на 1 м$^2$ конструкций, т | |
| | для колонн | 0,1 |
| | для ригелей | 0,1 |
| | для стен | 0,2 |
| | для перекрытий | 0,11 |
| 2 | Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке, единовременный расход на 1 м$^2$ конструкций, т | 0,1 |
| 3 | Разборно-переставная крупнощитовая, единовременный расход на 1 м$^2$ конструкций, т | |
| | для стен | 0,2 |
| | для перекрытий | 0,11 |
| 4 | Объемно-переставная, единовременный расход на 1 м$^2$ конструкций, т: | |
| | для стен | 0,22 |
| | для перекрытий | 0,11 |
| 5 | Блочная, единовременный расход на 1 м$^2$ конструкций, т (для стен) | 0,18 |
| 6 | Скользящая, т<br>на 1 м осевой линии стен<br>или на 1 м$^2$ конструкций | <br>0,318<br>0,690 |

Приложение 6.4

**Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Дока»**

| Наименование элементов опалубки | Средняя нормативная оборачиваемость |
|---|---|
| Палуба опалубки типа «Дока» | 30 |
| Палуба опалубки типа «Дока» (для криволинейных конструкций) | 10 |
| Металлические опоры (стойки, треноги, опускаемые и удерживающие головки, пружинные пальцы и т.п.) | 120 |
| Деревянные опалубочные балки | 60 |
| Металлические вспомогательные элементы для монтажа (вилки для балок, балочные зажимы и насадки и т.п.) | 120 |

Приложение 6.5

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 6**

| Условия применения | Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР) | Коэффициенты | |
|---|---|---|---|
| | | к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.1. При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м | 01-001, 01-002; 01-005-01-009; 01-012-01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034-01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107-01-111 | 1,04 | — |

| Условия применения | Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР) | Коэффициенты | |
|---|---|---|---|
| | | к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.2. То же, от 36 до 55 м | 01-001, 01-002; 01-005-01-009; 01-012-01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034-01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107-01-111 | 1,12 | — |
| 3.3. То же, от 56 до 75 м | 01-001, 01-002; 01-005-01-009; 01-012-01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034-01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107-01-111 | 1,2 | — |
| 3.4. То же, от 76 до 105 м | 01-001, 01-002; 01-005-01-009; 01-012-01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034-01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049; 01-107-01-111 | 1,3 | — |
| 3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м | 01-067 (1-3) | 1,2 | 1,2 |
| 3.6. Возведение конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м: | | | |
| 15 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 0,89<br>0,81 | 0,80<br>0,82 |
| 27 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 0,92<br>0,85 | 0,98<br>0,89 |
| 30 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 0,93<br>0,92 | 0,91<br>0,91 |
| 36 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 0,96<br>0,92 | 0,94<br>0,93 |
| 42 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 0,98<br>1,00 | 0,97<br>0,96 |
| 54 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 1,02<br>1,00 | 1,05<br>1,03 |
| 60 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 1,03<br>1,00 | 1,07<br>1,06 |
| 72 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 1,05<br>1,00 | 1,12<br>1,11 |
| 75 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 1,06<br>1,00 | 1,14<br>1,13 |
| 78 | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 1,07<br>1,00 | 1,16<br>1,14 |
| 90 и более | 01-087-01-092; 01-096-01-100; 01-103, 01-104 | 1,08<br>1,00 | 1,21<br>1,20 |
| 3.7. Возведение конструкций колонн и ригелей в переставных видах опалубки при высоте зданий, м: | | | |
| 15 | 01-027, 01-037 | 0,89 | 0,92 |
| 27 | 01-027, 01-037 | 0,92 | 0,94 |
| 30 | 01-027, 01-037 | 0,93 | 0,95 |
| 36 | 01-027, 01-037 | 0,96 | 0,97 |
| 42 | 01-027, 01-037 | 0,98 | 0,98 |

| Условия применения | Номер таблиц (ГЭСНПиТЕР) | Коэффициенты | |
|---|---|---|---|
| | | к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатации машин |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 54 | 01-027, 01-037 | 1,02 | 1,02 |
| 60 | 01-027, 01-037 | 1,03 | 1,03 |
| 72 | 01-027, 01-037 | 1,05 | 1,06 |
| 75 | 01-027, 01-037 | 1,06 | 1,07 |
| 78 | 01-027, 01-037 | 1,07 | 1,08 |
| 90 | 01-027, 01-037 | 1,08 | 1,11 |
| 3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой | 01-087 (1, 2) | 0,75 | 0,80 |

**Раздел 1. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные**
**Подраздел 1.1 фундаменты под здания и сооружения**

# ТАБЛИЦА 06-01-001

## Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле***

06-01-001-01 Устройство бетонной подготовки

Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:

06-01-001-02 до 3 м3
06-01-001-03 до 5 м3
06-01-001-04 более 5 м3

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:

06-01-001-05 до 3 м3
06-01-001-06 до 5 м3
06-01-001-07 до 10 м3
06-01-001-08 до 25 м3
06-01-001-09 более 25 м3

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника:

06-01-001-10 от 2 до 4 м, периметром до 5 м
06-01-001-11 от 4 до 10 м, периметром до 5 м
06-01-001-12 от 4 до 10 м, периметром до 10 м

Устройство фундаментов-столбов:

06-01-001-13 бетонных
06-01-001-14 бутобетонных
06-01-001-15 Устройство фундаментных плит бетонных плоских

Устройство фундаментных плит железобетонных:

06-01-001-16 плоских
06-01-001-17 с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм
06-01-001-18 с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм
06-01-001-19 с ребрами вверх

Устройство ленточных фундаментов:

06-01-001-20 бетонных
06-01-001-21 бутобетонных
06-01-001-22 железобетонных при ширине по верху до 1000 мм
06-01-001-23 железобетонных при ширине по верху более 1000 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-01 | 06-01-001-02 | 06-01-001-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 180 | 535,5 | 402,22 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 2 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 18 | 28,49 | 24,08 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 18 | 27,85 | 23,48 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | | 0,37 | 0,33 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | | 26,3 | 20,88 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 48 | | |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | | 0,84 | 0,72 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-01 | 06-01-001-02 | 06-01-001-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,13 | 0,56 | 0,48 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | | 0,0375 | 0,025 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 250 | 153 | 123 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | | 0,0238 | 0,019 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | | 0,68 | 0,59 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | | 64,1 | 55 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | | 102 | 102 |
| 401-0061 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | 520,00 | 102 | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | | 0,027 | 0,025 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,2 | 0,441 | 0,364 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1404** | **4567,82** | **3430,94** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1590,53** | **2576,18** | **2176,47** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 243 | 383,76 | 324,12 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **55590,49** | **62149,85** | **61310,55** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **58585,02** | **69293,85** | **66917,96** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-04 | 06-01-001-05 | 06-01-001-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 328,44 | 785,88 | 610,06 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 23,16 | 31,3 | 26,02 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 22,65 | 30,35 | 25,2 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,24 | 0,68 | 0,55 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 15,77 | 37,72 | 28,26 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,5 | 0,87 | 0,74 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,35 | 0,99 | 0,8 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0187 | 0,0375 | 0,025 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | | 0,0061 | 0,0052 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 108 | 153 | 123 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,017 | 0,0238 | 0,019 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,41 | 0,74 | 0,62 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 37,9 | 64,1 | 55 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-04 | 06-01-001-05 | 06-01-001-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | | 4,5 | 3,3 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | 102 | | |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,022 | 0,027 | 0,025 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,314 | 0,441 | 0,364 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2801,59** | **6703,56** | **5203,81** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2072,92** | **2886,18** | **2391,7** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 311,73 | 421,61 | 350,23 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **60305,39** | **98077,88** | **90417,74** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **65179,9** | **107667,62** | **98013,25** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-07 | 06-01-001-08 | 06-01-001-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 483,8 | 342,2 | 271,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 24,77 | 19,34 | 18,97 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 24,04 | 18,68 | 18,33 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,46 | 0,39 | 0,37 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 19,93 | 13,98 | 10,17 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,5 | 0,44 | 0,33 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,71 | 0,59 | 0,56 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0187 | 0,008 | 0,0065 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0035 | 0,0022 | 0,0016 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 101 | 53,6 | 45 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0168 | 0,0085 | 0,0076 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,42 | 0,26 | 0,2 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 37 | | |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | | 23,3 | 17,1 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 3,3 | 2,8 | 2,9 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,022 | 0,011 | 0,007 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,304 | 0,162 | 0,129 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-07 | 06-01-001-08 | 06-01-001-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **4126,81** | **2918,97** | **2315,04** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2256,94** | **1764,03** | **1721,34** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 333,4 | 260,12 | 255,15 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **89268,31** | **85649,9** | **85679,91** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **95652,06** | **90332,9** | **89716,29** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-10 | 06-01-001-11 | 06-01-001-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 453,12 | 697,38 | 553,42 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 27,51 | 24,42 | 23,63 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 26,54 | 23,21 | 22,49 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,7 | 0,94 | 0,87 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 17,85 | 17,85 | 8,93 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 20,05 | 33,5 | 26,6 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,81 | 1,23 | 1,02 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,05 | 1,42 | 1,31 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0087 | 0,0167 | 0,0143 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,02 | 0,02 | 0,01 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 50 | 25 | 25 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0086 | 0,0132 | 0,0107 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | | 0,54 | 0,34 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,17 | 0,14 | 0,03 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,85 | 1 | 0,83 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 28,9 | 41 | 38,9 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 4,6 | 6 | 4,3 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,011 | 0,017 | 0,014 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,152 | 0,11 | 0,1 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3865,11** | **5948,65** | **4720,67** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2675,28** | **2473,63** | **2307,95** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 370,56 | 328,69 | 318,06 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-10 | 06-01-001-11 | 06-01-001-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **97092,78** | **106360,52** | **95936,23** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **103633,17** | **114782,8** | **102964,85** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-13 | 06-01-001-14 | 06-01-001-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 598,26 | 723,34 | 116,82 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 18,62 | 17,45 | 19,44 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 17,61 | 16,54 | 18,68 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,74 | 0,64 | 0,49 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 29,16 | 34,99 | 5,83 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,86 | 0,86 | 0,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,08 | 0,93 | 0,71 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0762 | 0,0592 | |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 75 | 81 | 30 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,03 | 0,02 | 0,002 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,7 | 0,7 | 0,04 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 65,1 | 65,1 | |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | | | 3,6 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | 102 | 71 | 102 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 734,50 | 0,082 | 0,055 | 0,01 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,424 | 0,354 | 0,73 |
| 413-0211 | Камень бутовый марка 1400 | м3 | 291,01 | | 44 | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **5103,16** | **6170,09** | **996,47** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1783,71** | **1678,07** | **1769,1** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 250,44 | 234,7 | 261,47 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **61697,94** | **56988,06** | **57708,79** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **68584,81** | **64836,22** | **60474,36** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-16 | 06-01-001-17 | 06-01-001-18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 220,66 | 283,14 | 230,49 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 27,31 | 30,96 | 24,67 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 26,06 | 28,44 | 22,85 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-16 | 06-01-001-17 | 06-01-001-18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,98 | 2,25 | 1,55 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 4,3 | 8,93 | 17,85 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 10,71 | 14,16 | 11,54 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,1 | 0,15 | 0,06 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,47 | 3,36 | 2,31 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0102 | 0,0102 | 0,0064 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,005 | 0,01 | 0,02 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 30 | 50 | 50 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,002 | 0,0109 | 0,007 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,04 | 0,07 | 0,03 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 3,6 | 6,8 | 2,5 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,1 | 18,7 | 13 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,01 | 0,01 | 0,007 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,73 | 0,731 | 0,72 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1882,23** | **2415,18** | **1966,08** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2571,96** | **3128,81** | **2542,88** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 367,87 | 417,03 | 332,06 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **113945,4** | **174410,75** | **141947,38** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **118399,59** | **179954,74** | **146456,34** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-19 | 06-01-001-20 | 06-01-001-21 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 451,94 | 337,48 | 370,52 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,7 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 31,32 | 21,96 | 20,94 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 29,27 | 21,3 | 20,23 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,78 | 0,39 | 0,44 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 76,16 | | |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 21,66 | 16,78 | 17,61 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,3 | 0,74 | 0,97 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,65 | 0,65 | 0,7 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-19 | 06-01-001-20 | 06-01-001-21 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0142 | 0,028 | 0,029 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,08 | | |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 300 | 88,2 | 88,2 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,009 | 0,018 | 0,02 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,02 | | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,13 | 0,22 | 0,57 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | | 44,8 | 51,2 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 14,3 | | |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 13,5 | | |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | | 102 | 71 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,082 | 0,025 | 0,025 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,424 | 0,283 | 0,283 |
| 413-0211 | Камень бутовый марка 1400 | м3 | 291,01 | | | 44 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **4198,52** | **2915,83** | **3201,29** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3645,29** | **2001,93** | **1921,77** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 421,88 | 295,58 | 281,85 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **148828,08** | **60203,55** | **56273,46** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **156671,89** | **65121,31** | **61396,52** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001

| *Шифр* | *Наименование элемента затрат* | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-22 | 06-01-001-23 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 446,04 | 323,32 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 28,77 | 25,17 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 020129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 27,25 | 23,68 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1,25 | 1,22 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 123,76 | 123,76 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 21,42 | 15,47 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,81 | 0,44 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,87 | 1,83 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,0303 | 0,0269 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,13 | 0,13 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,2 | 88,2 | 60 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,013 | 0,098 |

*Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-001*

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-001-22 | 06-01-001-23 |
|---|---|---|---|---|---|
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,14 | 0,1 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,47 | 0,26 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 39,2 | 20,3 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 6,6 | 6,6 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | *Известь строительная негашеная комовая , сорт I* | т | 734,5 | 0,025 | 0,014 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,283 | 0,181 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3951,91** | **2864,62** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3730,18** | **3402,37** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 387,53 | 338,79 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **109307,82** | **109077,37** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **116989,91** | **115344,36** |

## ТАБЛИЦА 06-01-002

## Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры и каркасов.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 бетона и железобетона в деле***

Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы:

06-01-002-01 бетонных объемом до 50 м3
06-01-002-02 железобетонных объемом до 100 м3
06-01-002-03 железобетонных объемом до 200 м3
06-01-002-04 железобетонных объемом более 200 м3
06-01-002-05 Устройство фундаментов под доменные печи
06-01-002-06 Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-002-01 | 06-01-002-02 | 06-01-002-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 432,9 | 483,96 | 317,46 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 21,36 | 21,94 | 23,34 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,16 | 1,96 | 2,01 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 18,93 | 19,71 | 21,06 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | | 47,04 | 15,68 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 21,84 | 24,42 | 16,02 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,19 | 1 | 0,7 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-002-01 | 06-01-002-02 | 06-01-002-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,23 | 2,93 | 3 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,014 | 0,0147 | 0,00119 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | | 0,06 | 0,02 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 48 | 35 | 28 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0147 | 0,0116 | 0,0087 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,08 | 0,064 | 0,05 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,2 | 0,5 | |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 1,4 | 0,8 | 0,5 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,5 | 1,3 | 0,6 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 2 | 1,6 | 1,7 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | | 0,9 | 1 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | 102 | | |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,014 | 0,002 | 0,007 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 1843 | 1334 | 0,82 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3835,49** | **4287,89** | **2812,7** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2430,15** | **2842,49** | **2714,05** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 287,51 | 295,31 | 314,16 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **61404,16** | **76738,34** | **75047,71** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **67669,8** | **83868,72** | **80574,46** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-002-04 | 06-01-002-05 | 06-01-002-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 215,34 | 315,24 | 193,14 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 4,1 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 22,27 | 31,28 | 21,72 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,95 | 2,23 | 1,63 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 20,05 | 28,78 | 19,82 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 7,84 | 219,52 | 39,2 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 10,86 | 15,9 | 9,74 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-002

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-002-04 | 06-01-002-05 | 06-01-002-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,5 | 0,4 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,92 | 3,34 | 2,4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0785 | Поковки из квадратных заготовок, масса 4,5 кг | т | 5615,00 | | 0,211 | 0,083 |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0107 | | |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,01 | 0,28 | 0,05 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 19 | 26 | 28 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0083 | | |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,04 | 0,012 | |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,2 | 0,003 | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,4 | 0,05 | |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10045,00 | | 0,16 | |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 0,04 | 1,8 | |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 0,4 | 1,3 | 0,1 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | |
| 401-0251 | Бетон жаростойкий | м3 | 639,98 | | | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,006 | 0,002 | |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,518 | 0,907 | 0,7 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1907,91** | **3076,74** | **1815,52** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2528,52** | **5166,29** | **2675,32** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 299,75 | 421,34 | 292,35 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **70865,33** | **80708,59** | **66747,52** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **75301,76** | **88951,62** | **71238,36** |

**Подраздел 1.2 фундаменты под оборудование**

## ТАБЛИЦА 06-01-005

## Устройство фундаментов общего назначения

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Установка арматуры.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 бетона и железобетона в деле***

Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:

06-01-005-01 до 5 м3

**06-01-005-02 до 25 м3**

**06-01-005-03 более 25 м3**

Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:

06-01-005-04 до 5 м3

06-01-005-05 до 25 м3

06-01-005-06 более 25 м3

Дополнительные затраты на устройство:

06-01-005-07 колодцев для анкерных болтов

06-01-005-08 сложных фундаментов

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-005-01 | 06-01-005-02 | 06-01-005-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 441,28 | 322,56 | 249,76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 34,58 | 19,8 | 14,43 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,05 | 0,5 | 0,27 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 33,26 | 19,03 | 13,89 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 23,52 | 14,56 | 12,32 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,1 | 0,72 | 0,51 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,53 | 0,73 | 0,38 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,04 | 0,018 | 0,015 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 5,6 | 9,9 | 10,1 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,037 | 0,013 | 0,008 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,69 | 0,36 | 0,22 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,08 | 0,11 | 0,02 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,2 | 0,01 | 0,02 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,69 | 0,33 | 0,28 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 49,5 | | |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | | 28,5 | 20,7 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | 102 | 102 | 102 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,05 | 0,023 | 0,018 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 1,75 | 2868 | 2853 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3733,23** | **2728,86** | **2112,97** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3549,12** | **2020,63** | **1461,35** |
| **в том числе** | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 465,79 | 266,31 | 193,94 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **61035,59** | **59825,28** | **59065,05** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-005-01 | 06-01-005-02 | 06-01-005-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **68317,94** | **64574,77** | **62639,37** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-005-04 | 06-01-005-05 | 06-01-005-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 453,6 | 342,72 | 278,88 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 2,9 | 2,8 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 23,96 | 18,19 | 17,83 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,73 | 0,78 | 0,87 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 22,96 | 17,14 | 16,69 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 2,02 | 24,3 | 83,1 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 19,04 | 14,56 | 14,56 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,35 | 0,8 | 0,52 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,65 | 1,18 | 1,31 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,04 | 0,018 | 0,015 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,004 | 0,031 | 0,106 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 10,1 | 9,9 | 8,9 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,037 | 0,013 | 0,008 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,69 | 0,36 | 0,22 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,08 | 0,11 | 0,02 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,2 | 0,01 | 0,02 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,69 | 0,33 | 0,28 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 49,5 | | |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | | 28,5 | 20,7 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 1 | 1,5 | 3,2 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая, сорт I | т | 734,50 | 0,046 | 0,023 | 0,03 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 2937 | 2868 | 7488 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3837,46** | **2871,99** | **2337,01** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2534,34** | **2105,17** | **2558,34** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 322,5 | 244,66 | 239,81 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **77146,63** | **78969,91** | **88529,34** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-005-04 | 06-01-005-05 | 06-01-005-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **83518,43** | **83947,07** | **93424,69** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-005

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-005-07 | 06-01-005-08 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 66,49 | 194,25 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,28 | 4,56 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,01 | 0,37 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,9 | | 3,92 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | | 47,04 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,05 | 0,35 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,02 | 0,57 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | | 0,003 |
| 101-1770 | Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350 | м2 | 6,23 | 24,4 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,004 | 0,02 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | | 0,15 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,03 | 0,02 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | | 0,08 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,03 | 0,27 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | | 7,71 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | | 1 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,001 | |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,001 | 0,006 |
| | | | | Стоимостные показатели | |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **574,47** | **1825,95** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **30** | **588,47** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,85 | 60,65 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **270,95** | **6829,87** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **875,42** | **9244,29** |

## ТАБЛИЦА 06-01-006

## Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.
02. Установка арматуры.
03. Установка щитов опалубки.
04. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:

06-01-006-01 загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3

06-01-006-02 роликовых конвейеров, уборки, упаковок объемом более 200 м3
06-01-006-03 резки
06-01-006-04 выгрузки печей объемом до 500 м3
06-01-006-05 выгрузки печей объемом до 1500 м3
06-01-006-06 выгрузки печей объемом более 1500 м3, черновой и чистовой клетей
06-01-006-07 упаковки объемом до 200 м3, под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м3

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-006-01 | 06-01-006-02 | 06-01-006-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 233,91 | 305,1 | 266,68 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 13,52 | 14,29 | 11,25 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,25 | 1,58 | 2,42 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 5,19 | 5,63 | 1,75 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110,00 | 7,08 | 7,08 | 7,08 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 22,83 | 30,26 | 20,33 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,03 | 1,36 | 1,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,85 | 2,35 | 3,64 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,013 | 0,015 | 0,022 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,05 | 0,116 | 0,06 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,025 | 0,044 | 0,118 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,26 | 0,27 | 0,25 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,028 | 0,059 | 0,039 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,922 | 1013 | 0,926 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,754 | 1151 | 0,884 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10045,00 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 19,35 | 29,31 | 21,19 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 3,26 | 3,73 | 5,55 |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | м3 | 585,20 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,03 | 0,04 | 0,03 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,086 | 0,117 | 0,093 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2072,44** | **2703,19** | **2362,78** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1629,72** | **1768,1** | **1578,94** |
| в том числе | | | | | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-006

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-006-01 | 06-01-006-02 | 06-01-006-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 169,14 | 179,48 | 138,38 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **84039,73** | **88686,08** | **98530,67** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **87741,89** | **93157,37** | **102472,39** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-006

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-006-04 | 06-01-006-05 | 06-01-006-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 368,38 | 209,05 | 190,38 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 11,05 | 10,97 | 10,42 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,22 | 1,2 | 0,9 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 1,75 | 2,69 | 2,44 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110,00 | 7,08 | 7,08 | 7,08 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 38,44 | 20,04 | 17,71 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,71 | 0,89 | 0,87 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,36 | 1,79 | 1,34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,015 | 0,009 | 0,006 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,166 | 0,05 | 0,04 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,36 | 0,174 | 0,214 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,086 | 0,028 | 0,021 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 1,12 | 0,874 | 0,854 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1508 | 0,673 | 0,626 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10045,00 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 38,67 | 15,58 | 15,43 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 3,68 | 2,33 | 1,5 |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | м3 | 585,20 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,052 | 0,027 | 0,026 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,146 | 0,075 | 0,073 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3263,85** | **1852,18** | **1686,77** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1568,53** | **1370,88** | **1269,34** |
| в том числе | | | | | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-006

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-006-04 | 06-01-006-05 | 06-01-006-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 135,69 | 134,6 | 127,23 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **89708,07** | **78290,68** | **73412,5** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **94540,45** | **81513,74** | **76368,61** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-006

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-006-07 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 337,87 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 11,07 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1,75 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,9 | 2,24 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110 | 7,08 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 31,76 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,49 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,63 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,01 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,135 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,045 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,31 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,07 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 1052 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 1271 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10045 | 0,22 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 32,6 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 2,59 |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | м3 | 585,2 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,045 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,127 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2993,53** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1486,33** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 135,94 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **82777,23** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **87257,09** |

## ТАБЛИЦА 06-01-007

## Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.
02. Установка щитов из досок и опалубки стальной.

03. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.

04. Установка арматуры.

05. Установка и закрепление закладных и накладных деталей.

06. Укладка бетонной смеси и сборных железобетонных плит.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 железобетона в деле***

Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках:

06-01-007-01 загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м3

06-01-007-02 черновой и листовой клетей

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-007-01 | 06-01-007-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 327,7 | 223,74 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 16,9 | 13,84 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1,57 | 1,38 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,9 | 8,25 | 5,38 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110 | 7,08 | 7,08 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 23,59 | 18,94 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,2 | 0,8 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,37 | 2,08 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,14 | 0,1 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,001 | 0,002 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,04 | 0,009 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,025 | 0,021 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,22 | 0,28 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,058 | 0,005 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 1,26 | 1,08 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,988 | 0,488 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 7980 | 0,41 | 0,35 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 16,5 | 8,17 |
| 204-0062 | Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно | т | 5804 | 0,05 | 0,08 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5649,99 | 0,1 | 0,4 |
| 401-0005 | Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150) | м3 | 585,2 | 101,5 | 101,5 |
| 403-0886 | Плиты покрытий железобетонные | м3 | 1498,31 | 0,89 | 0,97 |
| 403-0887 | Плиты покрытий железобетонные ребристые из тяжелого бетона | м3 | 1823,8 | | 0,7 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,036 | 0,024 |
| *101-9866* | *Опалубка металлическая (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* | *П* |
| *201-9340* | *Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков* | *т* | *0* | *П* | *П* |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,101 | 0,066 |
| | | | | Стоимостные показатели | |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2939,47** | **2006,95** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2009,4** | **1674,6** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-007

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-007-01 | 06-01-007-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 214,63 | 173,42 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **69757,66** | **70798,68** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **74706,53** | **74480,23** |

## ТАБЛИЦА 06-01-008

## Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик:

06-01-008-01 на колоннах диаметром до 18 м
06-01-008-02 на колоннах диаметром до 30 м
06-01-008-03 на колоннах диаметром до 50 м
06-01-008-04 на грунте диаметром до 50 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-008-01 | 06-01-008-02 | 06-01-008-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1071,24 | 737,89 | 642,97 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 63,69 | 46,35 | 43,46 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 4,6 | 3,1 | 2,87 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 31,25 | 22,37 | 19,71 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110,00 | 27,84 | 20,88 | 20,88 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 45,24 | 44,08 | 46,4 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,64 | 1,17 | 1,02 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 6,91 | 4,63 | 4,25 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,091 | 0,056 | 0,064 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,12 | 0,071 | 0,023 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,94 | 0,57 | 0,02 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 2,8 | 0,73 | 0,52 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 2,58 | 1,04 | 1,27 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 20,2 | 19,3 | 12,2 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 1,53 | 0,33 | 12,9 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5649,99 | 22,63 | 14 | 15,9 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-008-01 | 06-01-008-02 | 06-01-008-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,09 | 0,039 | 0,035 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,27 | 0,117 | 0,104 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **10069,66** | **6936,17** | **6043,92** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **7302,66** | **5302,83** | **4990,11** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 806,95 | 585,86 | 547,16 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **204924,49** | **150972,36** | **161387,9** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **222296,81** | **163211,36** | **172421,93** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-008

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-008-04 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 740,15 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 33,47 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 2,11 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,9 | 15,12 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110 | 16,24 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 53,36 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,37 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,38 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,035 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,077 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,02 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 1,43 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 2,13 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 1,86 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 0,46 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,79 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,046 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,138 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **6957,41** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3888,35** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 421,05 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **122400,4** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **133246,16** |

# ТАБЛИЦА 06-01-009
## Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями и болтами строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:

06-01-009-01 под окорочный барабан

06-01-009-02 под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины

Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:

06-01-009-03 ванн-сгустителей и ванн- фильтров с толщиной стен до 120 мм

06-01-009-04 ванн-сгустителей и ванн- фильтров с толщиной стен до 200 мм

06-01-009-05 массных бассейнов емкостью до 500 м3 прямоугольного сечения

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-009-01 | 06-01-009-02 | 06-01-009-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 365,94 | 648,66 | 2045,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 30,96 | 40,98 | 102,95 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,57 | 1,62 | 2,9 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 12,99 | 18,48 | 53,65 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110,00 | 17,4 | 20,88 | 46,4 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 27,26 | 51,27 | 256,36 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,7 | 1,03 | 9,88 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,87 | 2,51 | 4,25 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,018 | 0,02 | 0,042 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 15,6 | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,002 | | 2 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,032 | 0,05 | 0,043 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,23 | 0,48 | |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,26 | | 14,9 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,36 | 1,11 | 11,8 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 10,7 | 48,2 | |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 0,72 | | |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 2,46 | 10,03 | 7,09 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-009

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-009-01 | 06-01-009-02 | 06-01-009-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 401-0026 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 600,00 | 101,5 | 101,5 | |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,014 | 0,05 | |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,049 | 0,132 | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3242,23** | **5747,13** | **18121,36** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3366,49** | **4588,53** | **11517,35** |
| **в том числе** | | | | | | |
| *Оплата труда машинистов* | | руб. | | 384,83 | 513,48 | 1301,29 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **76769,82** | **121562,53** | **155430,2** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **83378,54** | **131898,19** | **185068,91** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-009

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-009-04 | 06-01-009-05 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1333,8 | 715,29 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 85,87 | 72,6 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1,95 | 1,04 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,9 | 37,52 | 42,56 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110 | 46,4 | 29 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 117,16 | 65,08 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 5,39 | 0,5 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,92 | 1,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,025 | 0,025 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,423 | 0,023 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,078 | 0,075 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | | 0,04 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 4,25 | 0,45 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 10,33 | 0,49 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | | 7,19 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 6,83 | 6,3 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | | 0,01 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | | 0,047 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **11817,47** | **6337,47** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **9452,85** | **7690,94** |
| **в том числе** | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1070,8 | 924,92 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **126683,62** | **105910,3** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **147953,94** | **119938,71** |

**Подраздел 1.3 прочие работы**

## ТАБЛИЦА 06-01-012

## Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков***

06-01-012-01 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-012-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 95,92 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,34 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,07 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,1 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,0147 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,32 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,42 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 5,44 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,021 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,061 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **811,48** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **43,53** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 3,66 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **1300,68** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **2155,69** |

## ТАБЛИЦА 06-01-013

## Устройство подливки толщиной 20 мм

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Крепление досок гвоздями строительными.
03. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 подливки под оборудование***

06-01-013-01 Устройство подливки толщиной 20 мм

06-01-013-02 На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-013-01 | 06-01-013-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 45,78 | 13,08 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,4 | 3,4 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-013

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-013-01 | 06-01-013-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,08 | 0,04 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,08 | 0,04 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,5 | 2,44 | 0,7 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,05 | 0,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,002 | 0,001 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,1 | 0,02 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,04 | 0,01 |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 2,04 | 1,02 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **410,65** | **117,33** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **14,54** | **6,57** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1,08 | 0,54 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **1532,8** | **722,84** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **1957,99** | **846,74** |

## ТАБЛИЦА 06-01-014
## Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 перекрытий***

06-01-014-01 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм

06-01-014-02 На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-014-01 | 06-01-014-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 22,42 | 1,43 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,23 | 0,12 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,9 | 1,23 | 0,12 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,5 | 1,12 | 0,07 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,29 | 0,03 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,0012 | 0,0001 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,081 | 0,008 |
| 401-0083 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100) | м3 | 600 | 10,2 | 1,02 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **186,31** | **11,88** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **145,03** | **14,28** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 16,61 | 1,62 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **6223,47** | **622** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **6554,81** | **648,16** |

# ТАБЛИЦА 06-01-015

## Установка анкерных болтов

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)

02. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением. (норма 6)

03. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей. (нормы 7, 8, 9)

04. Установка арматуры. (норма 10)

05. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)

06. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона с закреплением (при необходимости). (нормы 3, 4, 5)

07. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном. (нормы 1, 2)

08. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой: установка, выверка и закрепление собранного каркаса. (норма 5)

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т***

Установка анкерных болтов:

06-01-015-01 в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м

06-01-015-02 в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м

06-01-015-03 при бетонировании со связями из арматуры

06-01-015-04 при бетонировании на поддерживающие конструкции

06-01-015-05 при бетонировании в виде сваренных каркасов

06-01-015-06 Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона

Установка закладных деталей весом:

06-01-015-07 до 4 кг

06-01-015-08 до 20 кг

06-01-015-09 более 20 кг

06-01-015-10 Армирование подстилающих слоев и набетонок

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-015-01 | 06-01-015-02 | 06-01-015-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 315,01 | 225,63 | 128,62 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,25 | 0,23 | 0,22 |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | | | 1,62 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,37 | 0,33 | 0,31 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | | | 0,002 |
| 201-0798 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 342,47 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 204-0005 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 14 мм | т | 5865,24 | | | 0,09 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 10100,00 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2790,99** | **1999,08** | **1166,58** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **60,25** | **54,53** | **64,78** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-015

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-015-01 | 06-01-015-02 | 06-01-015-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 3,38 | 3,11 | 2,97 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **10103,42** | **10103,42** | **10650,8** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **12954,66** | **12157,03** | **11882,16** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-015

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-015-04 | 06-01-015-05 | 06-01-015-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 36,08 | 33,68 | 46,33 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 | 3,5 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,37 | 0,93 | 1,75 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,37 | 0,93 | 1,75 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 1,62 | 2,44 | 8,82 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,26 | 1,36 | 2,63 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,002 | 0,003 | 0,007 |
| 201-0775 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций | т | 7980,00 | | | 1 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10045,00 | | 0,35 | |
| 201-0798 | Кондуктор инвентарный металлический | шт. | 342,47 | 0,01 | 0,01 | |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 10100,00 | 1 | 0,65 | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **327,25** | **305,48** | **445,69** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **77,23** | **242,48** | **496,7** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 5 | 12,56 | 23,63 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **10122,92** | **10113,42** | **8048,25** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **10527,4** | **10661,38** | **8990,64** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-015

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-015-07 | 06-01-015-08 | 06-01-015-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 215,82 | 63,22 | 21,8 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,15 | 0,15 | 0,15 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-015

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-015-07 | 06-01-015-08 | 06-01-015-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 6800,00 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1957,49** | **573,41** | **197,73** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **35,11** | **35,11** | **35,11** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,03 | 2,03 | 2,03 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **6800** | **6800** | **6800** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **8792,6** | **7408,52** | **7032,84** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-015

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-015-10 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 12,64 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,16 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,16 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,22 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,028 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5649,99 | 1 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **111,99** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **37,1** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,16 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5935,59** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **6084,68** |

# ТАБЛИЦА 06-01-016

## Сварка арматуры ванным способом

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Сварка арматуры ванным способом.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 шт. стыков***

Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры:

06-01-016-01 до 25 мм

06-01-016-02 до 32 мм

06-01-016-03 до 40 мм

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-016

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-016-01 | 06-01-016-02 | 06-01-016-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 31,8 | 44,2 | 61,5 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 6 | 6 | 6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0 | 0 | 0 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 16,12 | 25,29 | 32,36 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 5989,00 | 0,0235 | | |
| 101-0783 | Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг | т | 5989,00 | | 0,0424 | 0,067 |
| 101-1517 | Электроды диаметром 4 мм Э50 | т | 10362,00 | 0,01 | 0,02 | 0,03 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **410,86** | **571,06** | **794,58** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **139,29** | **213,57** | **270,83** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 0 | 0 | 0 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **244,36** | **461,17** | **712,12** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **794,51** | **1245,8** | **1777,53** |

## ТАБЛИЦА 06-01-017

## Технологический электропрогрев бетона

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка магистралей.
02. Навивка электропроводов на арматурные каркасы бетонируемых конструкций.
03. Присоединение трансформатора и предохранителей.
04. Снятие подводящих проводов после прогрева.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 бетона***

06-01-017-01 Технологический электропрогрев бетона

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-017-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1,08 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 333501 | Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт | маш-ч | 1,55 | 1,8 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| *502-9001* | *Провод* | *м* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **10,03** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2,79** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 0 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **0** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **12,82** |

## ТАБЛИЦА 06-01-018

## Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Изготовление и укладка деревянных прокладок в местах устройства шва.
02. Приготовление битумной мастики.
03. Заполнение швов битумной мастикой.
04. Удаление деревянных прокладок после затвердения битума.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м шва***

06-01-018-01 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-018-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 65,48 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,16 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,16 |
| 121002 | Котлы битумные электрические 1000 л | маш-ч | 28,87 | 10,21 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,23 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0009 | Асбест хризотиловый марки А-6К-30 | т | 1160 | 0,1 |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1412,52 | 0,31 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 150,01 | 0,1 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,87 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **565,75** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **332,73** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2,16 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **1525,88** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **2424,36** |

**Подраздел 1.4 подпорные стены и стены подвалов**

## ТАБЛИЦА 06-01-024

## Устройство стен подвалов и подпорных стен

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бутового камня.
06. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле***

Устройство стен подвалов и подпорных стен:

06-01-024-01 бетонных

06-01-024-02 бутобетонных

Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой:

06-01-024-03 до 3 м, толщиной до 300 мм

06-01-024-04 до 3 м, толщиной до 500 мм

06-01-024-05 до 3 м, толщиной до 1000 мм
06-01-024-06 до 6 м, толщиной до 300 мм
06-01-024-07 до 6 м, толщиной до 500 мм
06-01-024-08 до 6 м, толщиной до 1000 мм
06-01-024-09 до 6 м, толщиной более 1000 мм
06-01-024-10 более 6 м, толщиной до 300 мм
06-01-024-11 более 6 м, толщиной до 500 мм
06-01-024-12 более 6 м, толщиной до 1000 мм
06-01-024-13 более 6 м, толщиной более 1000 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-01 | 06-01-024-02 | 06-01-024-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 358,02 | 430,56 | 1051,83 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 20,6 | 19,77 | 37,85 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 18,8 | 17,97 | 34,99 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,53 | 1,53 | 2,59 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | | | 83,3 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 18,21 | 21,9 | 53,55 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,8 | 0,8 | 1,84 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,27 | 2,27 | 3,73 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | | | 0,1 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,05 | 0,05 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,043 | 0,043 | 0,086 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,07 | 0,07 | 0,19 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,86 | 0,86 | 2,2 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 40 | 40 | 103 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | | | 10,12 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | 102 | 71 | |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,026 | 0,026 | 0,074 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,077 | 0,077 | 0,223 |
| 413-0215 | Камень бутовый марка 600 | м3 | 203,01 | | 44 | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3129,09** | **3763,09** | **9192,99** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2057,74** | **1993,04** | **4447,82** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 277,07 | 265,91 | 510,22 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **60526,19** | **52098,63** | **134048,56** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-024

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-01 | 06-01-024-02 | 06-01-024-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **65713,02** | **57854,76** | **147689,37** |

*Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-024*

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-04 | 06-01-024-05 | 06-01-024-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 698,56 | 534,54 | 1084,59 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 33,39 | 26,98 | 41,43 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 31,3 | 25,35 | 38,2 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,82 | 1,36 | 2,96 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 66,64 | 49,98 | 108,29 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 35,22 | 27,01 | 55,22 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,28 | 0,75 | 2,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,73 | 2,04 | 4,36 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,08 | 0,06 | 0,13 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,08 | 0,05 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,051 | 0,026 | 0,086 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,12 | 0,07 | 0,19 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,43 | 0,87 | 2,81 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 75 | 42 | 103 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,2 | 6 | 12,9 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,045 | 0,022 | 0,074 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,134 | 0,067 | 0,223 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **6105,41** | **4671,88** | **9479,32** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3783,99** | **3005,97** | **5027,97** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 449,76 | 363,42 | 558,48 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **120304,9** | **105263,68** | **150692,19** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **130194,3** | **112941,53** | **165199,48** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-024

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-07 | 06-01-024-08 | 06-01-024-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 722,16 | 558,14 | 417,72 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 36,02 | 28,57 | 23,41 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 33,8 | 26,89 | 22,49 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,95 | 1,41 | 0,65 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 91,63 | 66,64 | 33,32 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 36,41 | 28,14 | 21,06 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,25 | 0,8 | 0,5 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,93 | 2,09 | 1,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,11 | 0,08 | 0,04 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,08 | 0,05 | 0,03 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,051 | 0,023 | 0,022 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,12 | 0,07 | 0,04 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,6 | 0,87 | 0,46 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 66 | 42 | 24 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 10,93 | 7,81 | 4,5 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,045 | 0,022 | 0,015 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,134 | 0,067 | 0,045 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **6311,68** | **4878,14** | **3650,87** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **4236,57** | **3286,24** | **2449,46** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 485,19 | 384,84 | 315,1 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **135881,53** | **115649,23** | **95248,5** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **146429,78** | **123813,61** | **101348,83** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-024

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-10 | 06-01-024-11 | 06-01-024-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1110,33 | 754,02 | 571,12 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 43,77 | 39,26 | 29,26 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 40,34 | 36,77 | 27,61 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-024

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-10 | 06-01-024-11 | 06-01-024-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 3,16 | 2,22 | 1,38 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 12,5 | 11,66 | 74,97 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 56,47 | 38,02 | 28,8 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,15 | 1,75 | 0,82 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 4,73 | 3,37 | 2,08 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,15 | 0,14 | 0,09 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,12 | 0,08 | 0,05 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,086 | 0,051 | 0,026 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,19 | 0,12 | 0,07 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 3,05 | 1,92 | 1,09 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 103 | 66 | 42 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 14,99 | 13,67 | 8,99 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | 101,5 | 101,5 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,074 | 0,045 | 0,022 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,223 | 0,134 | 0,067 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **9704,28** | **6590,13** | **4991,59** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **4494,15** | **3918,71** | **3413,01** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 590,02 | 529,22 | 394,13 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **162949,11** | **151992,92** | **122681,97** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **177147,54** | **162501,76** | **131086,57** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-024

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-13 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 411,82 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 27,51 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 26,42 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,82 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 41,65 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 21,12 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,5 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-024

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-024-13 |
|---|---|---|---|---|
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,23 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,05 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,03 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,022 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,04 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,61 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 28 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 5 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,015 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,045 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3599,31** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2887,85** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 370,56 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **98471,55** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **104958,71** |

**Подраздел 1.5 колонны**

# ТАБЛИЦА 06-01-026

## Устройство колонн в деревянной опалубке

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка досок и щитов опалубки. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

02. Раскрой и установка бревен при устройстве колонн. (нормы 11, 12, 13, 14)

03. Установка хомутов. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

04. Установка досок и щитов опалубки. (нормы 11, 12, 13, 14)

05. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

06. Установка хомутов. (нормы 11, 12, 13, 14)

07. Установка и сварка арматуры. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

08. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой. (нормы 11, 12, 13, 14)

09. Укладка бетонной смеси. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22)

10. Установка и сварка арматуры. (нормы 11, 12, 13, 14)

11. Укладка бетонной смеси. (нормы 11, 12, 13, 14)

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

06-01-026-01 до 4 м, периметром до 2 м

06-01-026-02 до 4 м, периметром до 3 м

06-01-026-03 до 4 м, периметром более 3 м

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой:

06-01-026-04 до 4 м, периметром до 2 м

06-01-026-05 до 4 м, периметром до 3 м

06-01-026-06 до 4 м, периметром более 3 м

06-01-026-07 до 6 м, периметром до 2 м

06-01-026-08 до 6 м, периметром до 3 м

06-01-026-09 до 6 м, периметром до 4 м

06-01-026-10 до 6 м, периметром более 4 м

**06-01-026-11** **более 6 м, периметром до 2 м**
**06-01-026-12** **более 6 м, периметром до 3 м**
**06-01-026-13** **более 6 м, периметром до 4 м**
**06-01-026-14** **более 6 м, периметром более 4 м**

Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром:

**06-01-026-15** **до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%**
**06-01-026-16** **до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%**
**06-01-026-17** **до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%**
**06-01-026-18** **до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%**
**06-01-026-19** **более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%**
**06-01-026-20** **более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%**
**06-01-026-21** **более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%**
**06-01-026-22** **более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%**

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-01 | 06-01-026-02 | 06-01-026-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1463,2 | 988,84 | 670,24 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 88,46 | 85,66 | 64,69 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 85,8 | 83,78 | 63,19 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,39 | 1,61 | 1,23 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 59,26 | 41,89 | 29,51 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,9 | 1,3 | 0,78 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,59 | 2,44 | 1,85 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,045 | 0,022 | 0,017 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 1,7 | 1,1 | 0,72 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,25 | 0,14 | 0,09 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 135 | 94 | 55 |
| 401-0065 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150) | м3 | 600,00 | 102 | 102 | 102 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,084 | 0,063 | 0,05 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,25 | 0,189 | 0,151 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **12788,37** | **8642,46** | **5857,9** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8139,52** | **7742,42** | **5844,23** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1193,33 | 1155,55 | 872,67 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **68327,31** | **65941,98** | **64107,46** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **89255,2** | **82326,86** | **75809,59** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-04 | 06-01-026-05 | 06-01-026-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1569,4 | 1091,5 | 763,46 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-04 | 06-01-026-05 | 06-01-026-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 96,41 | 93,39 | 72,4 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 93,3 | 91,04 | 70,45 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,84 | 2,08 | 1,68 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 124,95 | 124,95 | 124,95 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 61,88 | 42,96 | 30,11 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,9 | 1,14 | 0,7 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 4,27 | 3,12 | 2,54 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,045 | 0,022 | 0,017 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 1,7 | 1,1 | 0,72 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,25 | 0,14 | 0,09 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 135 | 94 | 55 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,01 | 7,99 | 7,97 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,084 | 0,063 | 0,05 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,25 | 0,189 | 0,151 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **13716,56** | **9539,71** | **6672,64** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **9914,27** | **9495,2** | **7595,02** |
| **в том числе** | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1300,57 | 1259,83 | 976,68 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **121343,73** | **118845,4** | **116897,88** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **144974,56** | **137880,31** | **131165,54** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-07 | 06-01-026-08 | 06-01-026-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2301 | 1510,4 | 1036,04 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 100,61 | 97,31 | 77,42 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 97,22 | 94,84 | 75,09 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 3,12 | 2,2 | 2,06 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 208,25 | 208,25 | 216,58 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-07 | 06-01-026-08 | 06-01-026-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 90,44 | 59,38 | 40,76 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,84 | 1,16 | 0,84 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 4,59 | 3,29 | 3,11 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,25 | 0,25 | 0,26 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,07 | 0,034 | 0,023 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 1,2 | 0,66 | 0,3 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,25 | 0,14 | 0,1 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 135 | 92 | 67 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 12,6 | 12,6 | 12,8 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,084 | 0,061 | 0,05 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,25 | 0,183 | 0,151 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **20110,74** | **13200,9** | **9054,99** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **11041,01** | **10557,78** | **8851,05** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1357,23 | 1312,71 | 1044,4 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **148135,28** | **145571,64** | **145420,95** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **179287,03** | **169330,32** | **163326,99** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-10 | 06-01-026-11 | 06-01-026-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 835,44 | 3115,2 | 1640,2 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 76,39 | 104,82 | 97,45 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 74,38 | 101,39 | 95,08 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,74 | 3,16 | 2,1 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 216,58 | 299,88 | 249,9 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 32,84 | 122,57 | 64,26 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,65 | 1,91 | 1,18 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,61 | 4,5 | 3,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | | 0,077 | 0,071 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,26 | 0,36 | 0,3 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,02 | 0,125 | 0,05 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-10 | 06-01-026-11 | 06-01-026-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | | 1,94 | 0,9 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 0,44 | 1,8 | 0,9 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,1 | 0,25 | 0,14 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 50 | 135 | 92 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 13,1 | 18 | 15 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,043 | 0,084 | 0,063 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,129 | 0,25 | 0,189 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **7301,75** | **27226,85** | **14335,35** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8694,62** | **12201,41** | **10903,55** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1030,5 | 1414,02 | 1314,6 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **146587,21** | **182302,35** | **160830,91** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **162583,58** | **221730,61** | **186069,81** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-13 | 06-01-026-14 | 06-01-026-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1136,34 | 1010,08 | 1734,6 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 79,09 | 76,73 | 98,28 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 76,64 | 74,85 | 95,08 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,18 | 1,61 | 2,93 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 241,57 | 249,9 | 133,44 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 44,74 | 39,03 | 66,64 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,86 | 0,62 | 1,83 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,26 | 2,43 | 4,41 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,061 | 0,063 | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,29 | 0,3 | 0,16 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,026 | 0,02 | 0,056 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 0,9 | 0,3 | 1,67 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,1 | 0,1 | 0,27 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 67 | 50 | 131 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-13 | 06-01-026-14 | 06-01-026-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 14,6 | 14,8 | 8,1 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,052 | 0,043 | 0,101 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,154 | 0,129 | 0,302 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **9931,61** | **8828,1** | **15160,4** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **9221,54** | **8986,53** | **10167,93** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1066,92 | 1035,09 | 1325,8 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **156692,23** | **156746,3** | **121951,96** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **175845,38** | **174560,93** | **147280,29** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-16 | 06-01-026-17 | 06-01-026-18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1899,8 | 2147,6 | 3504,6 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 100,45 | 105,24 | 109,87 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 96,99 | 101,15 | 103,65 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 3,19 | 3,82 | 5,95 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 152,11 | 188,6 | 140,61 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 76,76 | 86,87 | 141,61 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,98 | 2,46 | 4,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 4,8 | 5,67 | 8,91 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,19 | 0,23 | 0,17 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,061 | 0,067 | 0,09 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 1,77 | 2,2 | 4,2 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,3 | 0,38 | 0,49 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 143 | 177 | 283 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 9,13 | 11,32 | 8,44 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,113 | 0,143 | 0,186 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,339 | 0,427 | 0,556 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **16604,25** | **18770,02** | **30630,2** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **10567,01** | **11389,18** | **11847,05** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-16 | 06-01-026-17 | 06-01-026-18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1355,07 | 1419,69 | 1482,15 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **128679,99** | **143204,01** | **132224,57** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **155851,25** | **173363,21** | **174701,82** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-19 | 06-01-026-20 | 06-01-026-21 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1262,6 | 1416 | 1711 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 94,22 | 96,43 | 101,09 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 91,75 | 93,53 | 97,46 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,2 | 2,63 | 3,36 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 141,61 | 158,27 | 199,92 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 50,93 | 57,12 | 69,02 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,35 | 1,64 | 2,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,29 | 3,95 | 5,04 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,087 | 0,098 | 0,124 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,17 | 0,19 | 0,24 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,035 | 0,039 | 0,046 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 1,24 | 1,5 | 1,9 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,2 | 0,22 | 0,28 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 96 | 118 | 151 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,4 | 9,32 | 11,9 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,07 | 0,078 | 0,099 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,209 | 0,235 | 0,295 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **11035,12** | **12375,84** | **14954,14** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **9735,58** | **10142,72** | **11020,53** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1271,03 | 1300,84 | 1363,7 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **122168,06** | **128687,29** | **145547,92** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **142938,76** | **151205,85** | **171522,59** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-026

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-026-22 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2855,6 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 105,71 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 100,2 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 5,24 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 166,6 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 121,38 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,7 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 7,84 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,161 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,2 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,052 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,7 | 3,4 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 0,37 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 265 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,96 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,128 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,385 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **24957,94** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **11546,72** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1426,03 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **134218,29** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **170722,95** |

## ТАБЛИЦА 06-01-027

## Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Крепление деревянных элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
03. Установка арматуры.
04. Установка металлической опалубки.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

06-01-027-01 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-027-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1479,17 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 548,89 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-027

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-027-01 |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 547,4 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1,49 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 74,02 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,26 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,22 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,03 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,043 |
| 102-0056 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 1430 | 2 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 20 |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 |
| *101-9866* | *Опалубка металлическая (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **13416,07** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **47799,88** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 7410,02 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **184551,48** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **245767,43** |

**Подраздел 1.6 стены и перегородки**

# ТАБЛИЦА 06-01-030

## Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.
04. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 в деле***

Устройство стен и перегородок бетонных высотой:

06-01-030-01 до 3 м, толщиной до 100 мм
06-01-030-02 до 3 м, толщиной до 150 мм
06-01-030-03 до 3 м, толщиной до 200 мм
06-01-030-04 до 3 м, толщиной до 300 мм
06-01-030-05 до 3 м, толщиной до 500 мм
06-01-030-06 до 6 м, толщиной до 100 мм
06-01-030-07 до 6 м, толщиной до 150 мм
06-01-030-08 до 6 м, толщиной до 200 мм
06-01-030-09 до 6 м, толщиной до 300 мм
06-01-030-10 до 6 м, толщиной до 500 мм
06-01-030-11 до 6 м, толщиной до 1000 мм
06-01-030-12 до 6 м, толщиной до 2000 мм

Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой:

06-01-030-13 до 3 м, толщиной до 150 мм
06-01-030-14 до 3 м, толщиной до 200 мм
06-01-030-15 до 3 м, толщиной до 300 мм
06-01-030-16 до 6 м, толщиной до 150 мм
06-01-030-17 до 6 м, толщиной до 200 мм
06-01-030-18 до 6 м, толщиной до 300 мм

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-01 | 06-01-030-02 | 06-01-030-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2951,2 | 1773,1 | 1190 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 137,65 | 92,34 | 66,03 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 136,61 | 91,63 | 65,45 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,77 | 0,44 | 0,31 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 147,56 | 88,66 | 59,5 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 7,25 | 3,99 | 2,6 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,16 | 0,63 | 0,46 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,48 | 0,27 | 0,18 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,256 | 0,17 | 0,128 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,73 | 0,41 | 0,27 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 8,99 | 4,76 | 3,09 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 395 | 225 | 147 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 102 |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 102 | 102 | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,206 | 0,137 | 0,103 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,618 | 0,412 | 0,309 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **25498,37** | **15319,58** | **10281,6** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **12321,5** | **8229,5** | **5878,22** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1856,9 | 1245,67 | 890,74 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **99859,65** | **85959,43** | **79901,71** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **137679,52** | **109508,51** | **96061,53** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-04 | 06-01-030-05 | 06-01-030-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 843,71 | 616,42 | 3070,2 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 48,24 | 35,74 | 137,65 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 47,72 | 35,34 | 136,61 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,25 | 0,13 | 0,77 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-04 | 06-01-030-05 | 06-01-030-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 42,25 | 30,82 | 153,51 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,73 | 1,31 | 7,27 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,34 | 0,22 | 1,16 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,12 | 0,09 | 0,48 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,086 | 0,051 | 0,256 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,18 | 0,14 | 0,73 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 2,05 | 1,54 | 9,05 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 98 | 74 | 395 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | 102 | 102 | |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 102 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,069 | 0,041 | 0,206 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,206 | 0,124 | 0,619 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **7289,65** | **5325,87** | **26526,53** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **4293,55** | **3176,93** | **12332,87** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 650,28 | 481,42 | 1856,9 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **65165,47** | **63011,28** | **99923,01** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **76748,67** | **71514,08** | **138782,41** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-07 | 06-01-030-08 | 06-01-030-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1844,5 | 1249,5 | 880,6 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 92,34 | 66,03 | 48,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 91,63 | 65,45 | 47,72 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,44 | 0,31 | 0,25 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 92,23 | 62,48 | 44,03 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 4,16 | 2,71 | 1,81 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,63 | 0,46 | 0,34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,27 | 0,18 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,1704 | 0,128 | 0,0856 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,41 | 0,27 | 0,18 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-07 | 06-01-030-08 | 06-01-030-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 5,21 | 3,38 | 2,25 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 225 | 147 | 98 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | | | 102 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | 102 | |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 102 | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,137 | 0,103 | 0,069 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,412 | 0,309 | 0,206 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **15936,48** | **10795,68** | **7608,38** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8236,84** | **5884,24** | **4297,19** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1245,67 | 890,74 | 650,28 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **86439,42** | **80207,95** | **65371,88** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **110612,74** | **96887,87** | **77277,45** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-10 | 06-01-030-11 | 06-01-030-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 642,6 | 410,55 | 307,02 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 35,74 | 35,38 | 34,4 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 35,34 | 34,99 | 34,03 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,13 | 0,12 | 0,1 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 32,13 | 20,59 | 15,35 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,36 | 0,65 | 0,4 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,22 | 0,2 | 0,16 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,09 | 0,04 | 0,02 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0512 | 0,0256 | 0,0128 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,14 | 0,07 | 0,04 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,68 | 0,77 | 0,41 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 74 | 37 | 20 |
| 401-0023 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М 100) | м3 | 560,00 | 102 | 102 | 102 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,041 | 0,021 | 0,01 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-10 | 06-01-030-11 | 06-01-030-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,124 | 0,061 | 0,031 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **5552,06** | **3547,15** | **2652,65** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3179,58** | **3122,23** | **3022,78** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 481,42 | 476,57 | 463,37 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **63161,51** | **60022** | **58656,78** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **71893,15** | **66691,38** | **64332,21** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-13 | 06-01-030-14 | 06-01-030-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1618,4 | 1094,8 | 778,26 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 92,46 | 66,28 | 48,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 91,75 | 65,69 | 47,84 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,44 | 0,32 | 0,25 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 80,92 | 54,74 | 38,91 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,87 | 2,52 | 1,68 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,66 | 0,46 | 0,34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,27 | 0,18 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,17 | 0,128 | 0,086 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,41 | 0,27 | 0,18 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,42 | 2,87 | 1,91 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 225 | 147 | 98 |
| 401-0387 | Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 720,00 | 102 | 102 | 102 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,137 | 0,103 | 0,069 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,412 | 0,309 | 0,206 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **13982,98** | **9459,07** | **6724,17** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8227,39** | **5890,77** | **4297,41** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1247,29 | 894,12 | 651,89 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **91210,39** | **85279,39** | **81337,63** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **113420,76** | **100629,23** | **92359,21** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-030

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-030-16 | 06-01-030-17 | 06-01-030-18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1677,9 | 1147,16 | 811,58 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 92,46 | 66,28 | 48,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 91,75 | 65,69 | 47,84 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,44 | 0,32 | 0,25 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 83,9 | 57,36 | 40,58 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,91 | 2,63 | 1,75 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,66 | 0,46 | 0,34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,27 | 0,18 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,1704 | 0,128 | 0,0856 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,42 | 0,27 | 0,18 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,87 | 3,16 | 2,11 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 225 | 147 | 98 |
| 401-0387 | Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 720,00 | 102 | 102 | 102 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,137 | 0,103 | 0,069 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,412 | 0,309 | 0,206 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14497,06** | **9911,46** | **7012,05** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8233,18** | **5896,11** | **4300,81** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1247,29 | 894,12 | 651,89 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **91703,25** | **85585,63** | **81644,04** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **114433,49** | **101393,2** | **92856,9** |

## ТАБЛИЦА 06-01-031

## Устройство железобетонных стен и перегородок

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство железобетонных стен и перегородок высотой:

06-01-031-01 до 3 м, толщиной 100 мм
06-01-031-02 до 3 м, толщиной 150 мм
06-01-031-03 до 3 м, толщиной 200 мм
06-01-031-04 до 3 м, толщиной 300 мм

06-01-031-05 до 3 м, толщиной 500 мм
06-01-031-06 до 6 м, толщиной 100 мм
06-01-031-07 до 6 м, толщиной 150 мм
06-01-031-08 до 6 м, толщиной 200 мм
06-01-031-09 до 6 м, толщиной 300 мм
06-01-031-10 до 6 м, толщиной 500 мм
06-01-031-11 до 6 м, толщиной 1000 мм
06-01-031-12 более 6 м, толщиной 150 мм
06-01-031-13 более 6 м, толщиной 200 мм
06-01-031-14 более 6 м, толщиной 300 мм
06-01-031-15 более 6 м, толщиной 500 мм
06-01-031-16 более 6 м, толщиной 1000 мм
06-01-031-17 более 6 м, толщиной 2000 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-01 | 06-01-031-02 | 06-01-031-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3177,3 | 2153,9 | 1666 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 184,35 | 119,48 | 102,87 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 182,78 | 118,29 | 101,27 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,3 | 0,92 | 1,33 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 149,94 | 141,61 | 341,53 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 158,87 | 107,7 | 83,3 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 7,25 | 3,99 | 2,6 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,93 | 1,36 | 1,99 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,18 | 0,17 | 0,41 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,48 | 0,27 | 0,18 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,256 | 0,17 | 0,128 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,73 | 0,41 | 0,27 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 8,99 | 4,76 | 3,1 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 395 | 225 | 147 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 9,1 | 8,5 | 20,4 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 101,5 |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,206 | 0,137 | 0,103 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,618 | 0,412 | 0,309 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **27769,6** | **18825,09** | **14560,84** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **17673,07** | **11833,54** | **12032,29** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-01 | 06-01-031-02 | 06-01-031-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2486,88 | 1611,79 | 1387,72 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **152697,05** | **135309,34** | **198837,06** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **198139,72** | **165967,97** | **225430,19** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-04 | 06-01-031-05 | 06-01-031-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1166,2 | 852,04 | 3296,3 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 78,83 | 55,08 | 184,35 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 77,59 | 54,1 | 182,78 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,97 | 0,71 | 1,3 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 224,91 | 166,6 | 149,94 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 58,31 | 42,6 | 164,82 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,76 | 1,31 | 7,25 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,44 | 1,08 | 1,93 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,27 | 0,2 | 0,18 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,12 | 0,09 | 0,47 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,086 | 0,051 | 0,256 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,18 | 0,14 | 0,73 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 2,11 | 1,55 | 9,05 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 98 | 74 | 395 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 13,6 | 10,1 | 9,1 |
| 401-0026 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 600,00 | 101,5 | | |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | 101,5 | |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,069 | 0,041 | 0,206 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,206 | 0,124 | 0,618 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **10192,59** | **7446,83** | **28809,66** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8903,23** | **6309,56** | **17684,38** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1063,42 | 742,48 | 2486,88 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **148481,2** | **132414,23** | **152670,01** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-04 | 06-01-031-05 | 06-01-031-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **167577,02** | **146170,62** | **199164,05** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-07 | 06-01-031-08 | 06-01-031-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2225,3 | 1713,6 | 1201,9 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 119,48 | 102,87 | 78,83 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 118,29 | 101,27 | 77,59 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,92 | 1,33 | 0,97 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 141,61 | 341,53 | 224,91 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 111,27 | 85,68 | 60,1 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,99 | 2,6 | 1,76 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,36 | 1,99 | 1,44 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,17 | 0,41 | 0,27 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,27 | 0,18 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,1704 | 0,128 | 0,0856 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,41 | 0,27 | 0,18 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,76 | 3,4 | 2,26 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 225 | 147 | 98 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,5 | 20,4 | 13,6 |
| 401-0026 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 600,00 | | | 101,5 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | 101,5 | |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,137 | 0,103 | 0,069 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,412 | 0,309 | 0,206 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **19449,12** | **14976,86** | **10504,61** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **11840,32** | **12036,81** | **8906,63** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1611,79 | 1387,72 | 1063,42 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **135314,13** | **199153,86** | **148634,8** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **166603,57** | **226167,53** | **168046,04** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-10 | 06-01-031-11 | 06-01-031-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 878,22 | 547,4 | 2201,5 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 55,08 | 50,27 | 119,97 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 54,1 | 49,62 | 118,76 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,71 | 0,38 | 0,94 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 166,6 | 333,2 | 141,61 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 43,91 | 27,37 | 110,08 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,31 | 0,66 | 4,05 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,08 | 0,57 | 1,4 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,2 | 0,4 | 0,17 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,09 | 0,04 | 0,28 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0512 | 0,0256 | 0,1704 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | | | 0,9 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,14 | 0,07 | 0,42 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,68 | 0,77 | 6,77 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 74 | 37 | 225 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 10,1 | 5,4 | 8,5 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | |
| 401-0086 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,041 | 0,02 | 0,137 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,124 | 0,062 | 0,412 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **7675,64** | **4784,28** | **19241,11** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6312,05** | **7159,47** | **11884,59** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 742,48 | 677,64 | 1618,4 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **132553,91** | **104808,71** | **138042,46** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **146541,6** | **116752,46** | **169168,16** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-13 | 06-01-031-14 | 06-01-031-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1701,7 | 1201,9 | 881,79 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-13 | 06-01-031-14 | 06-01-031-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 103,26 | 78,83 | 55,26 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 101,63 | 77,59 | 54,26 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,36 | 0,97 | 0,73 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 341,53 | 224,91 | 166,6 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 85,09 | 60,1 | 44,15 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,98 | 1,76 | 1,31 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,03 | 1,46 | 1,11 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,41 | 0,27 | 0,2 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,18 | 0,12 | 0,09 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,128 | 0,0856 | 0,0512 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,27 | 0,18 | 0,14 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,38 | 2,31 | 1,73 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 147 | 98 | 74 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 20,4 | 13,6 | 10,1 |
| 401-0026 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 600,00 | | 101,5 | |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | | | 101,5 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,103 | 0,069 | 0,041 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,309 | 0,206 | 0,124 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14872,86** | **10504,61** | **7706,84** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **12074,89** | **8908,37** | **6331,18** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1392,98 | 1063,42 | 744,9 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **200188,74** | **148687,6** | **132606,71** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **227136,49** | **168100,58** | **146644,73** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-16 | 06-01-031-17 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 549,78 | 393,89 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 50,53 | 47,7 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 49,86 | 47,12 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-031

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-031-16 | 06-01-031-17 |
|---|---|---|---|---|---|
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,4 | 0,31 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой | маш-ч | 8,1 | 91,63 | 41,65 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 27,49 | 19,75 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,66 | 0,36 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,59 | 0,45 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,11 | 0,05 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,04 | 0,02 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,0256 | 0,0128 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,07 | 0,04 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,88 | 0,48 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 37 | 20 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 5,1 | 2,71 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,021 | 0,01 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,061 | 0,031 |
| | | | | Стоимостные показатели | |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **4805,08** | **3442,6** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **5227,7** | **4548,15** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 681,14 | 643 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **100403,11** | **84907,17** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **110435,89** | **92897,92** |

**Подраздел 1.7 балки, пояса, перемычки, ригели**

## ТАБЛИЦА 06-01-034

## Устройство балок, перемычек

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле (норма 1-6,9) 100 м3 железобетона в деле за вычетом жесткой арматуры (норма 7-8)***

06-01-034-01 Устройство фундаментных балок

Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки:

06-01-034-02 до 6 м при высоте балок до 500 мм

06-01-034-03 до 6 м при высоте балок до 800 мм

06-01-034-04 до 6 м при высоте балок более 800 мм

06-01-034-05 более 6 м при высоте балок до 800 мм

06-01-034-06 более 6 м при высоте балок более 800 мм

Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:

06-01-034-07 до 900 мм

06-01-034-08 более 900 мм

06-01-034-09 Устройство перемычек

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-034

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-034-01 | 06-01-034-02 | 06-01-034-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1309 | 1749,3 | 1439,6 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 59,63 | 93,41 | 76,76 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 58,43 | 91,51 | 75,09 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,93 | 1,63 | 1,4 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 141,61 | 283,22 | 258,23 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 65,45 | 85,68 | 71,4 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 4,11 | 6,28 | 4,86 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,38 | 2,44 | 2,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,042 | 0,054 | 0,012 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,17 | 0,34 | 0,31 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,095 | 0,067 | 0,045 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,087 | 0,178 | 0,13 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 5,53 | 9,56 | 6,46 |
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м3 | 2156,01 | 0,88 | 1,51 | 1,02 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | | | 0,14 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,85 | 2,03 | 2 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 114,3 | 155 | 141 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,5 | 16,7 | 15,4 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,095 | 0,079 | 0,057 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,285 | 0,235 | 0,171 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **11309,76** | **15113,95** | **12438,14** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6584,61** | **10806,1** | **9096,95** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 803,81 | 1260,1 | 1035,49 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **133654,27** | **189580,19** | **176027,54** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **151548,64** | **215500,24** | **197562,63** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-034

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-034-04 | 06-01-034-05 | 06-01-034-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1250,8 | 2017,8 | 1628,4 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 67,65 | 78,62 | 67,53 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 66,05 | 76,87 | 65,93 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,33 | 1,48 | 1,33 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 283,22 | 291,55 | 283,22 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 60,1 | 71,4 | 60,1 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,5 | 4,11 | 3,19 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,01 | 2,29 | 2,01 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,056 | 0,014 | 0,056 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,34 | 0,35 | 0,34 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,038 | 0,036 | 0,069 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,1 | 0,13 | 0,1 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 4,06 | 4,95 | 3,39 |
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м3 | 2156,01 | 0,64 | 0,78 | 0,54 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,24 | 0,25 | 0,24 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,54 | 1,96 | 1,46 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 119 | 127 | 119 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 16,8 | 15,4 | 16,8 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,046 | 0,057 | 0,046 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,137 | 0,171 | 0,137 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **10806,91** | **17433,79** | **14069,38** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8477,58** | **9544,57** | **8466,2** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 912,6 | 1060,58 | 910,98 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **179251,55** | **173439,02** | **178460,49** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **198536,04** | **200417,38** | **200996,07** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-034

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-034-07 | 06-01-034-08 | 06-01-034-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1285,2 | 833 | 1593 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 56,22 | 52,83 | 65,25 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 55,34 | 52,12 | 63,78 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,61 | 0,44 | 1,2 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 141,61 | 91,63 | 191,59 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 61,88 | 40,22 | 77,95 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,33 | 1,73 | 6,32 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,93 | 0,65 | 1,74 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,054 | 0,044 | 0,25 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,17 | 0,11 | 0,23 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,048 | 0,039 | 0,0635 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,17 | 0,14 | |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | | | 8,6 |
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м3 | 2156,01 | | | 1,4 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 1,16 | 0,26 | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,36 | 1,16 | 2,51 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 173 | 130 | 183 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 6 | 3,01 | 11,44 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,076 | 0,061 | 0,077 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,228 | 0,183 | 0,231 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **11104,13** | **7197,12** | **13763,52** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6229,97** | **5460,36** | **7544,29** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 757,85 | 712,15 | 880,22 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **112882,34** | **92494,22** | **159548,49** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **130216,44** | **105151,7** | **180856,3** |

# ТАБЛИЦА 06-01-035

## Устройство поясов

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок. (норма 1)
02. Установка и сварка арматуры. (норма 2)
03. Установка щитов опалубки. (норма 1)
04. Укладка бетонной смеси. (норма 2)
05. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными. (норма 1)
06. Установка и сварка арматуры. (норма 1)
07. Укладка бетонной смеси. (норма 1)

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство поясов:

06-01-035-01 в опалубке

06-01-035-02 без опалубки

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-035-01 | 06-01-035-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1016,26 | 516,46 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 71,08 | 60,43 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 69,97 | 59,44 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,84 | 0,72 |
| 30101 | Автологрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 208,25 | 208,25 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 49,09 | 24,75 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,23 | 1,07 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,25 | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,25 | 0,25 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,037 | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,81 | |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 77,9 | |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 12,5 | 12,5 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,04 | |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,12 | |
| | | | | Стоимостные показатели | |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **9115,85** | **4632,65** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8053,77** | **7070,35** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 958,87 | 814,6 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **145770,46** | **140559,87** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **162940,08** | **152262,87** |

# ТАБЛИЦА 06-01-036

## Устройство засыпки фундаментных балок

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Засыпка фундаментных балок песком. (норма 1)
02. Засыпка фундаментных балок шлаком. (норма 2)

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 засыпки***

Устройство засыпки фундаментных балок:

06-01-036-01 песком

06-01-036-02 шлаком

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-036

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-036-01 | 06-01-036-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 196,47 | 196,47 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 38,2 | 34,15 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 12,64 | 13,84 |
| 50102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин | маш-ч | 64,81 | 9,28 | 9,28 |
| 70148 | Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.) | маш-ч | 61,3 | 16,28 | 11,03 |
| 331100 | Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций | маш-ч | 0,55 | 18,56 | 18,56 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ | м3 | 55,26 | 105 | |
| 409-0043 | Песок пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 5-10 мм, марка 800 | м3 | 170,18 | | 115 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 3,1 | 3,1 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1762,34** | **1762,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2872,22** | **2670,26** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 440,45 | 381,46 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5809,86** | **19578,26** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **10444,42** | **24010,86** |

## ТАБЛИЦА 06-01-037

## Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок обрезных.
02. Крепление деревянных элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой.
03. Установка арматуры.
04. Установка металлической опалубки.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

06-01-037-01 Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-037-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1491,07 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 92,47 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 90,3 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 2,17 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 74,02 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,26 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,158 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,03 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,02 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-037

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-037-01 |
|---|---|---|---|---|
| 102-0056 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 1430 | 2 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 16,5 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 |
| *101-9866* | *Опалубка металлическая (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **13210,88** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8469,77** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1248,35 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **164395,86** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **186076,51** |

**Подраздел 1.8 перекрытия**

# ТАБЛИЦА 06-01-041

## Устройство перекрытий

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 в деле***

Устройство перекрытий безбалочных толщиной:

06-01-041-01 до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м
06-01-041-02 до 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м
06-01-041-03 более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м
06-01-041-04 более 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м

Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:

06-01-041-05 до 6 м
06-01-041-06 более 6 м

Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью:

06-01-041-07 до 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм
06-01-041-08 до 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм
06-01-041-09 до 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм
06-01-041-10 более 5 м2 приведенной толщиной до 100 мм
06-01-041-11 более 5 м2 приведенной толщиной до 150 мм
06-01-041-12 более 5 м2 приведенной толщиной до 200 мм
06-01-041-13 Устройство перекрытий каналов

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-01 | 06-01-041-02 | 06-01-041-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 951,08 | 1840,8 | 678,5 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 29,77 | 29,77 | 24,55 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 28,56 | 28,56 | 23,59 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,94 | 0,94 | 0,69 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-01 | 06-01-041-02 | 06-01-041-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 47,96 | 47,96 | 34,27 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 4,6 | 4,6 | 2,9 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,4 | 1,4 | 1,04 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0116 | 0,0116 | 0,0063 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м2 | 84,75 | 4,29 | 4,29 | 2,15 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,079 | 0,079 | 0,071 |
| 101-2598 | Стойки деревометаллические раздвижные инвентарные | шт. | 1010,00 | 2,8 | 2,8 | 2,3 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 6,22 | 6,22 | 3,8 |
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м3 | 2156,01 | 0,99 | 0,99 | 0,6 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,53 | 0,53 | 0,32 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 2,61 | 2,75 | 1,6 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 8060,00 | 0,5 | 0,6 | 0,24 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 86,1 | 86,1 | 52,6 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 7,66 | 7,66 | 6,63 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,086 | 0,086 | 0,043 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,257 | 0,257 | 0,128 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **8217,33** | **15904,51** | **5862,24** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2760,89** | **2760,89** | **2259,7** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 401 | 401 | 330,44 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **135665,18** | **136619,02** | **120438,39** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **146643,4** | **155284,42** | **128560,33** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-04 | 06-01-041-05 | 06-01-041-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1180 | 1534 | 2124 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 24,48 | 40,28 | 40,28 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 23,55 | 38,79 | 38,79 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,66 | 1,22 | 1,22 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-04 | 06-01-041-05 | 06-01-041-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | | 216,58 | 216,58 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 34,27 | 77,35 | 77,35 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,9 | 4,7 | 4,7 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1 | 1,84 | 1,84 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | | 0,037 | 0,037 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0063 | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | | 0,26 | 0,26 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м2 | 84,75 | 2,15 | 4,29 | 4,29 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,071 | 0,116 | 0,116 |
| 101-2598 | Стойки деревометаллические раздвижные инвентарные | шт. | 1010,00 | 2,3 | 4,9 | 4,9 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 3,8 | 4,1 | 4,1 |
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м3 | 2156,01 | 0,6 | 0,65 | 0,65 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,31 | 0,88 | 0,88 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,64 | 3,39 | 3,53 |
| 201-0755 | Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 8060,00 | 0,28 | 0,64 | 0,74 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 50,6 | 144,2 | 144,2 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 6,63 | 12,69 | 12,69 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,043 | 0,069 | 0,069 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,128 | 0,206 | 0,206 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **10195,2** | **13253,76** | **18351,36** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2249,4** | **5483,8** | **5483,8** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 329,5 | 542,97 | 542,97 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **120720,95** | **170158,18** | **171112,02** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **133165,55** | **188895,74** | **194947,18** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-07 | 06-01-041-08 | 06-01-041-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1675,6 | 1368,8 | 968,78 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 45,63 | 42,8 | 40,44 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-07 | 06-01-041-08 | 06-01-041-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 44,27 | 41,53 | 39,03 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,09 | 1 | 1,14 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 199,92 | 149,94 | 99,96 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 84,49 | 69,02 | 48,79 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,8 | 2,85 | 1,9 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,62 | 1,36 | 1,29 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,2 | 0,133 | 0,1 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,24 | 0,18 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,048 | 0,032 | 0,024 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 1,91 | 1,44 | 0,96 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,48 | 3,36 | 2,24 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 152,8 | 114,6 | 76,4 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,9 | 8,91 | 5,94 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,076 | 0,057 | 0,038 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,214 | 0,16 | 0,11 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14477,18** | **11826,43** | **8370,26** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **5789,22** | **5104,06** | **4479,58** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 615,09 | 576,94 | 545,13 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **150857,1** | **129817,05** | **109126,31** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **171123,5** | **146747,54** | **121976,15** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-10 | 06-01-041-11 | 06-01-041-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1227,2 | 993,56 | 758,74 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 45,49 | 42,93 | 39,89 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 43,91 | 41,41 | 38,68 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,31 | 1,25 | 0,94 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 199,92 | 149,94 | 99,96 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-10 | 06-01-041-11 | 06-01-041-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 61,88 | 50,1 | 38,32 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,75 | 1,52 | 1,51 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,74 | 1,63 | 1,22 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,2 | 0,133 | 0,1 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,24 | 0,18 | 0,12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,048 | 0,032 | 0,024 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 1,1 | 0,85 | 0,6 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 3,37 | 2,6 | 1,83 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 180 | 138,6 | 97,4 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 10,9 | 8,17 | 5,44 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,09 | 0,069 | 0,049 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,252 | 0,194 | 0,136 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **10603,01** | **8584,36** | **6555,51** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **5775,2** | **5131,42** | **4414,32** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 613,21 | 578,7 | 537,72 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **144121,01** | **125046,35** | **106226,83** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **160499,22** | **138762,13** | **117196,66** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-13 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 960,52 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 40,6 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 39,15 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1,18 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,5 | 48,43 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,12 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,53 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,0118 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,038 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,66 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 3,02 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 121,4 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 7,96 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-041

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-041-13 |
|---|---|---|---|---|
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,061 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,17 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **8298,89** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3706,21** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 547,29 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **121254,05** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **133259,15** |

**Подраздел 1.9 конструкции из баритобетона**

# ТАБЛИЦА 06-01-044

## Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.
04. Укладка в емкость и перемешивание цемента, песка баритового и гравия.
05. Затворение баритобетонной смеси водой с перемешиванием.
06. Укладка готовой баритобетонной смеси в конструкцию.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 баритобетона в деле***

Устройство баритобетонных перегородок высотой:

06-01-044-01 до 3 м

06-01-044-02 до 6 м

06-01-044-03 Устройство изоляционного слоя из баритобетона

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-044-01 | 06-01-044-02 | 06-01-044-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1218 | 1508 | 747,04 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 96,02 | 96,54 | 94,47 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 44,03 | 44,51 | 42,96 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,29 | 2,33 | 1,92 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 11,88 | 11,88 | 11,77 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 37,82 | 37,82 | 37,82 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 62,48 | 77,35 | 38,32 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 6,27 | 3,56 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,42 | 3,47 | 2,88 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 412,01 | 32,4 | 32,4 | 32,3 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,21 | 0,21 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,16 | 0,128 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-044

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-044-01 | 06-01-044-02 | 06-01-044-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,32 | 0,32 | |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,13 | 4,81 | |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 176 | 176 | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,088 | 0,088 | |
| 408-0405 | Песок баритовый | м3 | 4966,00 | 33,3 | 33,3 | 32,6 |
| 408-0440 | Гравий баритовый | м3 | 5292,00 | 64 | 64 | 64 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,246 | 0,246 | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **10389,54** | **12863,24** | **6372,25** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6357,41** | **6406,3** | **6132,88** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1125,35 | 1132,41 | 1104,35 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **532423,21** | **532757,99** | **513997,52** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **549170,16** | **552027,53** | **526502,65** |

**Подраздел 1.10 тоннели и проходные каналы**

## ТАБЛИЦА 06-01-046

## Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия.
02. Установка и разборка опалубки.
03. Установка и сварка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.
06. Устройство температурных швов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

06-01-046-01 до 1 и толщине стен до 300 мм
06-01-046-02 до 1 и толщине стен до 500 мм
06-01-046-03 до 1 и толщине стен более 500 мм
06-01-046-04 более 1 и толщине стен до 300 мм
06-01-046-05 более 1 и толщине стен до 500 мм
06-01-046-06 более 1 и толщине стен более 500 мм

Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:

06-01-046-07 до 1 и толщине стен до 300 мм
06-01-046-08 до 1 и толщине стен до 500 мм
06-01-046-09 до 1 и толщине стен более 500 мм
06-01-046-10 более 1 и толщине стен до 300 мм
06-01-046-11 более 1 и толщине стен до 500 мм
06-01-046-12 более 1 и толщине стен более 500 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-01 | 06-01-046-02 | 06-01-046-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 572 | 493 | 453 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 72,58 | 52,36 | 51,24 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-046

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-01 | 06-01-046-02 | 06-01-046-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,02 | 1,96 | 1,96 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 70,56 | 50,4 | 49,28 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 180,32 | 148,96 | 141,12 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 44,8 | 38,08 | 38,08 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,44 | 2,38 | 2,38 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,23 | 0,19 | 0,18 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,068 | 0,041 | 0,041 |
| 102-0049 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта | м3 | 1242,21 | 0,17 | 0,13 | 0,11 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 11,3 | 9,6 | 7,94 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,8 | 9,34 | 9,3 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150) | м3 | 572,05 | 0,58 | 0,47 | 0,38 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,052 | 0,035 | 0,035 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,156 | 0,105 | 0,105 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **4879,16** | **4205,29** | **3864,09** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8821,91** | **6589,67** | **6417,64** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 979,83 | 706,86 | 691,74 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **138442,93** | **123612,78** | **123121,84** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **152144** | **134407,74** | **133403,57** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-046

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-04 | 06-01-046-05 | 06-01-046-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 827 | 647 | 580 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 56,69 | 50,44 | 34,74 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,81 | 2,28 | 1,14 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 54,88 | 48,16 | 33,6 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 219,52 | 188,16 | 156,8 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-046

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-04 | 06-01-046-05 | 06-01-046-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 53,76 | 42,56 | 42,56 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,71 | 3,42 | 1,71 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,28 | 0,24 | 0,2 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,044 | 0,026 | 0,021 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,063 | 0,04 | 0,035 |
| 102-0049 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта | м3 | 1242,21 | 0,06 | 0,05 | 0,03 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,06 | 0,05 | 0,03 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,18 | 0,14 | 0,11 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 9,55 | 7,4 | 5,66 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 14,01 | 19,95 | 10,02 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150) | м3 | 572,05 | 0,36 | 0,28 | 0,21 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,049 | 0,031 | 0,027 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,147 | 0,093 | 0,081 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **7054,31** | **5518,91** | **4947,4** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **7637,08** | **6825,15** | **4883,52** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 765,32 | 680,94 | 468,99 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **151448,54** | **183980,08** | **127197,21** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **166139,93** | **196324,14** | **137028,13** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-046

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-07 | 06-01-046-08 | 06-01-046-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 643 | 540,8 | 479 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 55,21 | 45,01 | 40,55 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,45 | 1,33 | 1,35 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 53,76 | 43,68 | 39,2 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 47,04 | 39,2 | 39,2 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 49,28 | 39,2 | 39,2 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,18 | 1,99 | 2,04 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,029 | 0,02 | 0,016 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-046

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-07 | 06-01-046-08 | 06-01-046-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0602 | 0,0397 | 0,0324 |
| 102-0049 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта | м3 | 1242,21 | 0,13 | 0,1 | 0,08 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 11,3 | 9,6 | 7,94 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 12,7 | 11,63 | 11,87 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150) | м3 | 572,05 | 0,45 | 0,35 | 0,27 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,047 | 0,031 | 0,025 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,141 | 0,096 | 0,076 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **5484,79** | **4613,02** | **4085,87** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6036,43** | **4947,02** | **4519,51** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 745,34 | 607,64 | 547,43 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **141675,99** | **135039,34** | **136137,67** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **153197,21** | **144599,38** | **144743,05** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-046

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-10 | 06-01-046-11 | 06-01-046-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 905 | 699 | 605 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3 | 3 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 71,51 | 55,53 | 53,23 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,07 | 1,77 | 1,71 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 69,44 | 53,76 | 51,52 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 70,56 | 47,04 | 47,04 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 56 | 41,44 | 41,44 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,15 | 2,62 | 2,56 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,09 | 0,06 | 0,06 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,03 | 0,02 | 0,017 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0626 | 0,0397 | 0,0346 |
| 102-0049 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта | м3 | 1242,21 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 9,55 | 7,4 | 5,6 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 18,28 | 15,3 | 14,95 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150) | м3 | 572,05 | 0,26 | 0,17 | 0,12 |
| 401-0066 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,049 | 0,031 | 0,027 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-046

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-046-10 | 06-01-046-11 | 06-01-046-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,147 | 0,093 | 0,081 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **7719,65** | **5962,47** | **5160,65** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **7913,1** | **6095,73** | **5866,72** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 965,39 | 749,66 | 718,61 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **173214,75** | **155579,34** | **153418,09** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **188847,5** | **167637,54** | **164445,46** |

**Подраздел 1.11 бункера**

# ТАБЛИЦА 06-01-049

## Устройство бункеров общего назначения

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка и сварка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен:

06-01-049-01 140 мм

06-01-049-02 на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к расценке 06-01-049-01

06-01-049-03 более 200 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-049-01 | 06-01-049-02 | 06-01-049-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2594,2 | 68,44 | 1368,8 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 113,02 | 0,58 | 66,21 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 111,62 | 0,57 | 64,74 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,13 | 0,01 | 1,2 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 233,24 | | 291,55 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 129,71 | 3,45 | 69,02 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,25 | 0,15 | 2,19 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,72 | 0,03 | 1,85 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,096 | 0,004 | 0,059 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,28 | | 0,35 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,08 | 0,01 | 0,09 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,104 | 0,01 | 0,072 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,27 | 0,008 | 0,19 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,17 | 0,01 | 0,78 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-049

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-049-01 | 06-01-049-02 | 06-01-049-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102-0032 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта | м3 | 2156,01 | 0,01 | | 0,11 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 4,28 | 0,17 | 1,09 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 2,59 | 0,1 | 2,33 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 69,6 | 2,7 | 60 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | | | 4 |
| 204-0005 | Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 14 мм | т | 5865,24 | 0,032 | 0,004 | 0,224 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5649,99 | 13,9 | | 17,61 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 101,5 | | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,147 | | 0,103 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,441 | | 0,309 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **24956,2** | **658,39** | **13167,86** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **12093,75** | **60,03** | **8416,03** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1524,64 | 7,83 | 893,17 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **166458,89** | **657,36** | **185777,57** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **203508,84** | **1375,78** | **207361,46** |

**Подраздел 1.12 сооружения, возводимые в скользящей опалубке**

## ТАБЛИЦА 06-01-052

## Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка металлической скользящей опалубки.
02. Установка и сварка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона и бетона в деле***

Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью:

06-01-052-01 до 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

06-01-052-02 более 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

06-01-052-03 Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

06-01-052-04 Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-052-01 | 06-01-052-02 | 06-01-052-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1718,73 | 1827,54 | 2740,26 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,1 | 4,1 | 3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 119,72 | 114,95 | 1,99 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-052

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-052-01 | 06-01-052-02 | 06-01-052-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20141 | Краны башенные 4-10 т, высотой подъема крюка более 40 м | маш-ч | 332,74 | 74,39 | 69,02 | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,7 | 0,88 | 1,72 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 30402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш-ч | 3,60 | | | 394,4 |
| 31102 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т | маш-ч | 51,80 | 44,36 | 44,78 | |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | | | 145,81 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 87,47 | 92,94 | |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,92 | 2,39 | 6,56 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 1,05 | 1,34 | 2,57 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0585 | Масло дизельное моторное М-10ДМ | т | 3997,50 | 0,022 | 0,025 | 0,021 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | | | 0,01 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,078 | 0,097 | 0,097 |
| 101-2598 | Стойки деревометаллические раздвижные инвентарные | шт. | 1010,00 | | | 2 |
| 102-0024 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м3 | 1601,00 | 0,59 | 1,08 | |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | | | 0,83 |
| 102-0029 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта | м3 | 1553,01 | 0,38 | 0,73 | |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | | 1,83 | |
| 102-0057 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта | м3 | 1155,00 | 2,63 | 0,68 | 4,16 |
| 102-0060 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 1320,01 | 0,97 | 0,24 | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,01 | 1,91 | 4,75 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 15,4 | | 200 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500,00 | 1,25 | 1,46 | |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 7,2 | 9,12 | 12,3 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В15 (М200) | м3 | 638,40 | 104 | 104 | 101,5 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,80 | 1,24 | 5,02 | 4 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,067 | 0,074 | 0,064 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,2 | 0,223 | 0,193 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **16774,8** | **17836,79** | **23374,42** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-052

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-052-01 | 06-01-052-02 | 06-01-052-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **27297,29** | **25581,94** | **2161,97** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1834,11 | 1754,14 | 25,93 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **123665,86** | **139835,81** | **162201,99** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **167737,95** | **183254,54** | **187738,38** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-052

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-052-04 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1109,62 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 5,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,02 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,02 |
| 30402 | Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т) | маш-ч | 3,6 | 532,44 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 59,04 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,04 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,1 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 412,01 | 0,119 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,017 |
| 102-0057 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта | м3 | 1155 | 0,17 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,02 |
| 203-0512 | Щиты из досок толщиной 40 мм | м2 | 57,63 | 3,65 |
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150) | м3 | 572,05 | 11,3 |
| 401-0522 | Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м3, крупность заполнителя 10 мм, класс В3,5 (М50) | м3 | 564,29 | 90,2 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,8 | 2,57 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **12505,42** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2034,69** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 0,27 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **60399,48** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **74939,59** |

## ТАБЛИЦА 06-01-053

## Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.
02. Установка щитов настила.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Натяжение арматуры с установкой металлических рукавов.
05. Извлечение домкратных стержней.

06. Укладка бетонной смеси.

07. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона***

06-01-053-01 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-053-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3692,22 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 331,52 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 315,35 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 10,44 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 |
| 31102 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т | маш-ч | 51,8 | 5,46 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,5 | 185,64 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,95 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 18,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,075 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,39 |
| 102-0024 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м3 | 1601 | 0,03 |
| 102-0028 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м3 | 1979,99 | 0,06 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | 1,16 |
| 102-0056 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 1430 | 0,31 |
| 102-0060 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 1320,01 | 3,07 |
| 203-0514 | Щиты настила | м2 | 35,22 | 9,82 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500 | 1,11 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 101,5 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,8 | 2,56 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,067 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,2 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| *201-9230* | *Рукава металлические негерметичные* | *м* | *0* | *П* |
| *204-9001* | *Арматура* | *т* | *0* | *П* |
| *204-9130* | *Детали стальные для натяжения арматуры* | *т* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **36626,82** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **30411,01** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4475,52 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **88599,16** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **155636,99** |

# ТАБЛИЦА 06-01-054

## Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов настила.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Установка домкратных стержней.
05. Установка арматур.
06. Укладка бетонной смеси.
07. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

06-01-054-01 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-054-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2478 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 141,59 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 133,28 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 2,29 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 |
| 31102 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т | маш-ч | 51,8 | 5,75 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,5 | 124,95 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,35 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,44 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,021 |
| 102-0024 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м3 | 1601 | 0,24 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | 0,05 |
| 102-0056 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 1430 | 0,4 |
| 102-0060 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 1320,01 | 2,38 |
| 203-0514 | Щиты настила | м2 | 35,22 | 20,84 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500 | 1,66 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 17,9 |
| 401-0008 | Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300) | м3 | 700,01 | 101,9 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,8 | 1,55 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,027 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,08 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **25300,38** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **12463,45** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1910,05 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **189233,69** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **226997,52** |

# ТАБЛИЦА 06-01-055

## Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.
02. Раскрой и установка стальных листов.
03. Крепление элементов опалубки.
04. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м осевой линии опалубки***

Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:

06-01-055-01 до 70 м

06-01-055-02 более 70 м

Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:

06-01-055-03 до 70 м

06-01-055-04 более 70 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-055-01 | 06-01-055-02 | 06-01-055-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3729,6 | 3830,4 | 1716,8 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 526,12 | 559,75 | 466,56 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20302 | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка 105 м | маш-ч | 254,11 | | | 232,05 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,95 | 0,98 | 12,21 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 525,17 | 558,77 | |
| 31101 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность 100 т, высота подъема 105 м | маш-ч | 174,93 | | | 222,3 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 414,4 | 386,4 | |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 10,7 | 18,3 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,84 | 2,92 | 18,31 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0634 | Парусина суровая арт.2007 | 10 м | 87,51 | 13,2 | 12,6 | |
| 101-0785 | Поковки из квадратных заготовок, масса 4,5 кг | т | 5615,00 | 1,48 | 1,71 | |
| 101-0986 | Прокат угловой равнополочный горячекатаный толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0 | т | 5085,01 | 0,8 | 0,83 | |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,74 | 0,69 | |
| 101-1704 | Войлок строительный | т | 9774,51 | 0,21 | 0,18 | |
| 101-1713 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,80 мм | т | 8900,00 | 1,39 | 1,36 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,105 | 0,12 | |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,13 | 0,11 | |
| 102-0024 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м3 | 1601,00 | 8,1 | 14,8 | |
| 102-0056 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 1430,00 | 20,6 | 34,5 | |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 15 | 15 | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-055

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-055-01 | 06-01-055-02 | 06-01-055-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 401-0004 | Бетон тяжелый, класс В10 (М150) | м3 | 572,05 | 9,1 | 8,2 | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **35058,24** | **36005,76** | **16137,92** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **54634,56** | **57698,79** | **100816,77** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 7102,62 | 7556,63 | 5859,99 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **84425,87** | **115043,29** | **0** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **174118,67** | **208747,84** | **116954,69** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-055

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-055-04 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1798 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 499,74 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20303 | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м | маш-ч | 312 | 247,52 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 15,1 |
| 31101 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность 100 т, высота подъема 105 м | маш-ч | 174,93 | 237,12 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 22,78 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **16901,2** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **122382,57** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 6276,73 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **0** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **139283,77** |

# ТАБЛИЦА 06-01-056

## Бетонирование стен шахтных башенных копров

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусьев и досок.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:

06-01-056-01 до 70 м
06-01-056-02 более 70 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-056-01 | 06-01-056-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1805,5 | 1943,5 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 131,42 | 125,16 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20302 | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка 105 м | маш-ч | 254,11 | 71,76 | |
| 20303 | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м | маш-ч | 312 | | 64,38 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-056

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-056-01 | 06-01-056-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 11,55 | 12,1 |
| 31101 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность 100 т, высота подъема 105 м | маш-ч | 174,93 | 48,11 | 48,68 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой | маш-ч | 8,1 | 95,2 | 95,2 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 24,99 | 16,66 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,13 | 2,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 17,33 | 18,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0785 | Поковки из квадратных заготовок, масса 4,5 кг | т | 5615 | 0,1 | 0,08 |
| 101-0986 | Прокат угловой равнополочный горячекатаный толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0 | т | 5085,01 | 0,25 | 0,22 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,16 | 0,16 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,105 | 0,121 |
| 102-0031 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта | м3 | 2307,98 | 3,33 | 2,28 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 1,98 | 2,99 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 20 | 17 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500 | 2,12 | 2,28 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 19,1 | 20,3 |
| 401-0008 | Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300) | м3 | 700,01 | 101,5 | 101,5 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,8 | 3,39 | 3,42 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели | |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **17621,68** | **18968,56** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **30280,64** | **32353,49** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1637,49 | 1567 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **209593,48** | **215892,42** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **257495,8** | **267214,47** |

# ТАБЛИЦА 06-01-057

## Устройство стен и перегородок сооружений

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Установка и разборка самоходного агрегата.
02. Перестановка самоходного агрегата. (нормы 1, 2)
03. Установка арматурных каркасов. (нормы 3, 4, 5, 6)
04. Установка арматурных каркасов. (нормы 1, 2)
05. Бетонирование стен. (нормы 3, 4, 5, 6)
06. Бетонирование стен. (нормы 1, 2)

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-01 до 150 мм

06-01-057-02 более 150 мм

Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-03 до 200 мм

06-01-057-04 более 200 мм

Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:

06-01-057-05 до 250 мм

06-01-057-06 более 250 мм

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-057

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-057-01 | 06-01-057-02 | 06-01-057-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 603,68 | 481,6 | 472,64 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 319,36 | 209,99 | 236,85 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 156,96 | 107,91 | 123,17 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 14,78 | 13,34 | 12,52 |
| 111000 | Агрегаты для бетонирования стен самоходные | маш-ч | 78,00 | 162,4 | 102,08 | 113,68 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 27,71 | 20,88 | 13,72 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 10,2 | 12,54 | 12,64 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,027 | 0,022 | 0,018 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки "Ж" | т | 9661,51 | 0,021 | 0,018 | 0,014 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,014 | 0,01 | 0,018 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0424 | 0,0413 | 0,029 |
| 102-0049 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта | м3 | 1242,21 | 6,9 | 5,9 | 5664 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 90 | 76 | 62 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 6,37 | 14,05 | 14 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | м3 | 519,80 | 1,59 | 1,34 | 1,08 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 5,56 | 4,67 | 3,78 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **5348,6** | **4266,98** | **4187,59** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **31308,22** | **21289** | **23891,39** |
| **в том числе** | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4001,58 | 2641,67 | 2981,94 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **121852,12** | **163268,72** | **161932,38** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **158508,94** | **188824,7** | **190011,36** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-057

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-057-04 | 06-01-057-05 | 06-01-057-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 413,28 | 451,36 | 333,76 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 190,76 | 240,68 | 134,72 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 100,28 | 117,72 | 69,76 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 12,52 | 12,76 | 10,44 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-057

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-057-04 | 06-01-057-05 | 06-01-057-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111000 | Агрегаты для бетонирования стен самоходные | маш-ч | 78,00 | 90,48 | 122,96 | 64,96 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 10,3 | 8,12 | 8,12 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 12,75 | 9,09 | 9,48 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,008 | 0,008 | 0,005 |
| 101-0962 | Смазка солидол жировой марки "Ж" | т | 9661,51 | 0,006 | 0,007 | 0,005 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,018 | 0,018 | 0,01 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,012 | 0,08 | 0,006 |
| 102-0049 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта | м3 | 1242,21 | 3,74 | 2 | 1,5 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 26 | 26 | 26 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 13,56 | 6,96 | 10,45 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный марки 100 | м3 | 519,80 | 0,46 | 0,4 | 0,35 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 1,6 | 1,5 | 1,4 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3661,66** | **3999,05** | **2957,11** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **19521,2** | **23686,68** | **13806,36** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2403,58 | 3015,72 | 1694,78 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **155123,87** | **116465,22** | **134539,29** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **178306,73** | **144150,95** | **151302,76** |

## ТАБЛИЦА 06-01-058

## Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Планировка земляного полотна и устройство балластных призм для внешних ниток рельсов.
02. Установка арматурных и закладных деталей.
03. Укладка и разборка рельсовых путей для передвижения самоходного агрегата.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м пути***

06-01-058-01 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-058-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 366,3 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 7,17 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 3,23 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 1,32 |
| 120400 | Грейдер-элеватор 121 кВт (165 л.с.) | маш-ч | 131,3 | 2,62 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 4,84 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-058

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-058-01 |
|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 105-0046 | Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75, марка стали М76Т | м | 444,81 | 3,2 |
| 106-0006 | Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок | т | 7270,01 | 0,007 |
| 106-0010 | Подкладки для рельсов всех типов | шт. | 10,78 | 8 |
| 106-0020 | Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2 | шт. | 42,6 | 8,26 |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 6800 | 0,07 |
| 408-0132 | Песок природный обогащенный для строительных работ средний | м3 | 70,59 | 11 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3201,46** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1259,52** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 94,64 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **3164,89** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **7625,87** |

**Подраздел 1.13 сооружения водопровода и канализации**

# ТАБЛИЦА 06-01-062

## Устройство стен и плоских днищ

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство стен и плоских днищ при толщине:

06-01-062-01 до 150 мм круглых сооружений
06-01-062-02 более 150 мм круглых сооружений
06-01-062-03 до 150 мм прямоугольных сооружений
06-01-062-04 более 150 мм прямоугольных сооружений
06-01-062-05 Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа

Устройство:

06-01-062-06 фильтров и осветлителей
06-01-062-07 песколовок круглых
06-01-062-08 песколовок прямоугольных
06-01-062-09 метантенков круглых

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-062-01 | 06-01-062-02 | 06-01-062-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1798,72 | 1170,4 | 1398,88 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 132,72 | 82,98 | 136,47 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,19 | 2,29 | 1,24 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-062

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-062-01 | 06-01-062-02 | 06-01-062-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 130,26 | 80,42 | 134,96 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 9,41 | 22,74 | 9,07 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 89,94 | 58,52 | 70 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2,76 | 3,1 | 0,94 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 6,59 | 6,87 | 3,71 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,012 | 0,029 | 0,0113 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,19 | 0,096 | 0,19 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 1,68 | 0,96 | 1,3 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 3,4 | 3,8 | 0,27 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,05 | 4,56 | 0,9 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | | | 54 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 10,8 | 11,8 | 9,9 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,158 | 0,118 | 0,137 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,472 | 0,354 | 0,412 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **16907,97** | **11001,76** | **13149,47** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **13725,03** | **8980,53** | **13776,42** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1790,39 | 1119,4 | 1840,98 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **122661,32** | **127892,48** | **112491,75** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **153294,32** | **147874,77** | **139417,64** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-062

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-062-04 | 06-01-062-05 | 06-01-062-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 729,12 | 2692,48 | 1168,16 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,8 | 4 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 75,19 | 204,55 | 106,9 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,22 | 2,34 | 2,02 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 73,7 | 201,94 | 104,61 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 52,53 | 219,52 | 42,22 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 36,51 | 134,62 | 58,46 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-062

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-062-04 | 06-01-062-05 | 06-01-062-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,35 | 2,15 | 2,62 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,65 | 6,98 | 6,06 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,047 | 0,28 | 0,078 |
| 101-1531 | Электроды диаметром 6 мм Э46 | т | 10079,94 | 0,021 | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,048 | 0,21 | 0,15 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,3 | 2,17 | |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | | | 0,39 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | | 4,6 | 0,28 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,92 | 1,2 | 5,08 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 31,4 | | 53 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 14,6 | 16,6 | 13,8 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,103 | 0,147 | 0,04 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,309 | 0,441 | 0,119 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **6853,73** | **25901,66** | **10209,72** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8119,32** | **22506,4** | **11379,79** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1014,31 | 2761,43 | 1442,08 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **136231,31** | **156772,27** | **138769,86** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **151204,36** | **205180,33** | **160359,37** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-062

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-062-07 | 06-01-062-08 | 06-01-062-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2684,64 | 2101,12 | 930,72 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,8 | 3,8 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 251,09 | 150,56 | 73,5 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,18 | 1,22 | 2,33 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 248,64 | 149,07 | 70,9 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | | | 89,6 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 134,18 | 105,06 | 46,59 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 5,25 | 1,68 | 1,97 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 6,56 | 3,68 | 6,98 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-062

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-062-07 | 06-01-062-08 | 06-01-062-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,1 | 0,1 | 0,11 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | | | 0,02 |
| 101-1531 | Электроды диаметром 6 мм Э46 | т | 10079,94 | | | 0,095 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,3 | 0,255 | 0,06 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 1,97 | 0,18 | 2,81 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | | | 0,9 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 4,63 | 2,47 | 2,4 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 4,14 | 1,03 | 2 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | | 40,1 | |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 6,3 | 7,3 | 15,8 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,154 | 0,061 | 0,077 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,46 | 0,184 | 0,231 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **25235,62** | **19750,53** | **8544,01** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **25208,29** | **15134,39** | **8587,31** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 3389,72 | 2031,05 | 991,52 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **100047,84** | **99855,42** | **148896** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **150491,75** | **134740,34** | **166027,32** |

# ТАБЛИЦА 06-01-063

## Строительство подземной части насосных станций

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Строительство подземной части насосных станций:

06-01-063-01 при толщине днищ до 400 мм
06-01-063-02 при толщине днищ более 400 мм
06-01-063-03 стен круглых
06-01-063-04 стен прямоугольных толщиной до 300 мм
06-01-063-05 стен прямоугольных толщиной более 300 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-063-01 | 06-01-063-02 | 06-01-063-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 422,91 | 260,96 | 1554,56 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 | 3,5 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 24,98 | 18,82 | 112,23 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-063

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-063-01 | 06-01-063-02 | 06-01-063-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,19 | 0,74 | 1,08 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 23,52 | 17,81 | 110,88 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 43,23 | 27,33 | 106,29 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 21,28 | 13,05 | 77,73 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,7 | 0,25 | 0,65 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,55 | 2,2 | 3,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,05 | 0,01 | 0,06 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,067 | 0,039 | 0,198 |
| 101-1531 | Электроды диаметром 6 мм Э46 | т | 10079,94 | 0,046 | 0,034 | 0,023 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,12 | 0,064 | 0,092 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,9 | 0,2 | 1,1 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,9 | 0,25 | 0,88 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,9 | 0,2 | 0,87 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 12,1 | 6,7 | 9,6 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,032 | 0,008 | 0,031 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,094 | 0,024 | 0,092 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3835,79** | **2366,91** | **14612,86** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3141,68** | **2274,4** | **12179,29** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 336,23 | 253,13 | 1513,98 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **123321,71** | **89715,13** | **109965,86** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **130299,18** | **94356,44** | **136758,01** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-063

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-063-04 | 06-01-063-05 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | **Затраты труда рабочих-строителей** | чел.ч | | 968,8 | 649,6 |
| 1,1 | **Средний разряд работы** | | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | **Затраты труда машинистов** | чел.ч | | 92,89 | 60,52 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1 | 0,89 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,9 | 91,62 | 59,36 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 75,82 | 32,7 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-063

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-063-04 | 06-01-063-05 |
|---|---|---|---|---|---|
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 48,44 | 32,48 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,6 | 0,35 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 3,01 | 2,67 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,02 | 0,01 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,131 | 0,054 |
| 101-1531 | Электроды диаметром 6 мм Э46 | т | 10079,94 | 0,077 | 0,044 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,12 | 0,064 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 0,3 | 0,2 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,15 | 0,25 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,37 | 0,1 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 35 | 23 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 12 | 11,7 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 0,026 | 0,017 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,079 | 0,052 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **8690,14** | **5826,91** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **9987,47** | **6439,1** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1253,09 | 815,81 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **123058,45** | **118926,74** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **141736,06** | **131191,75** |

# ТАБЛИЦА 06-01-064
## Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:

06-01-064-01 лотков в сооружениях
06-01-064-02 лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм
06-01-064-03 лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм
06-01-064-04 угловых участков стен в емкостных сооружениях
06-01-064-05 днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских
06-01-064-06 днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых
06-01-064-07 днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных
06-01-064-08 бетонной подготовки под днище бункерного типа
06-01-064-09 плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-064-01 | 06-01-064-02 | 06-01-064-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2732,8 | 1478,4 | 1123,36 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,6 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 183,48 | 174,4 | 113,77 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-064

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-064-01 | 06-01-064-02 | 06-01-064-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,11 | 2,1 | 2,17 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 181,1 | 172,03 | 111,33 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 136,64 | 73,92 | 56,22 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 4,63 | 3,9 | 3,98 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 6,33 | 6,31 | 6,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,256 | 0,2 | 0,21 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 3,4 | 2,85 | 2,9 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 6,4 | 5,4 | 5,5 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 2,7 | 2,29 | 2,34 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 6,6 | 5,7 | 5,9 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,159 | 0,135 | 0,137 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,478 | 0,403 | 0,412 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **28694,4** | **13261,25** | **10076,54** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **18447,13** | **17531,63** | **11665,62** |
| **в том числе** | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2475,15 | 2352,66 | 1534,76 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **101998,78** | **94385,16** | **95827,15** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **149140,31** | **125178,04** | **117569,31** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-064

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-064-04 | 06-01-064-05 | 06-01-064-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1428 | 652,96 | 1890,56 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,6 | 3,1 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 109,03 | 58,65 | 144,68 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,81 | 1,04 | 2,17 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 105,95 | 57,34 | 142,24 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 71,34 | 4,14 | |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 71,46 | | |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | | 32,7 | 94,53 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 6,7 | 1,08 | 3,13 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-064

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-064-04 | 06-01-064-05 | 06-01-064-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 8,46 | 3,13 | 6,51 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,091 | 0,008 | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,102 | 0,102 | 0,22 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | | 0,58 | 2,56 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,56 | | |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 6 | 1,19 | 4,6 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 6 | 1,13 | 1,3 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 222 | | |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,6 | 9 | 12,3 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,225 | 0,041 | 0,103 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,675 | 0,121 | 0,31 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **13109,04** | **5641,57** | **18187,19** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **12081,24** | **6025,95** | **14678,04** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1470,81 | 790,6 | 1951,73 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **139067,74** | **104738,58** | **129803,57** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **164258,02** | **116406,1** | **162668,8** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-064

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-064-07 | 06-01-064-08 | 06-01-064-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | **Затраты труда рабочих-строителей** | чел.ч | | 1646,4 | 384,16 | 315,24 |
| 1,1 | **Средний разряд работы** | | | 3,5 | 3,2 | 3 |
| 2 | **Затраты труда машинистов** | чел.ч | | 146,52 | 85,43 | 9,38 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,89 | 1,38 | 1,49 |
| 21243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т | маш-ч | 96,90 | 143,36 | 83,78 | 7,62 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 45,02 | | 4,48 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 82,32 | 19,26 | 15,9 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 4,87 | 3,04 | 2,28 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 8,68 | 4,16 | 4,49 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм Э42 | т | 9423,99 | 0,07 | | 0,007 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,25 | 0,027 | 0,2 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-064

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-064-07 | 06-01-064-08 | 06-01-064-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 4,39 | 2,5 | |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 6,04 | 4,54 | 0,26 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 2,72 | 1,19 | 5,9 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,2 | | 7,6 |
| 401-0246 | Бетон песчаный, класс В15 (М200) | м3 | 490,00 | 101,5 | 102 | 101,5 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 0,153 | 0,1 | 0,108 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,46 | 0,301 | 0,323 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14932,85** | **3357,56** | **2689** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **15420,62** | **8682,01** | **1375,32** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1976,55 | 1152,45 | 125,69 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **128749,96** | **58024,06** | **101733,01** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **159103,43** | **70063,63** | **105797,33** |

**Подраздел 1.14 выполнение прочих работ в емкостных сооружениях**

# ТАБЛИЦА 06-01-067

## Обработка поверхности емкостных сооружений

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка. (нормы 1, 2)
02. Нанесение раствора цемент-пушкой. (норма 3)
03. Железнение поверхности. (норма 4)
04. Укладка пористых керамических пластин на цементном растворе с закреплением накладками из полосовой стали. (норма 5)
05. Подготовка поверхности под торкрет с промывкой. (норма 2)
06. Нанесение раствора цемент-пушкой. (норма 2)
07. Выравнивание торкретированной поверхности. (норма 2)

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м2 поверхности***

06-01-067-01 Обработка поверхности пескоструйным аппаратом
06-01-067-02 Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм
06-01-067-03 На каждые 5 мм увеличения толщины слоя торкретирования добавлять к расценке 06-01-067-02
06-01-067-04 Железнение поверхности
06-01-067-05 Укладка пористых керамических пластин аэраторов

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-067-01 | 06-01-067-02 | 06-01-067-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 48,73 | 116,28 | 8,07 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4 | 4 | 4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 18,92 | 40,14 | 3,55 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,36 | 0,7 | 0,11 |
| 50102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин | маш-ч | 64,81 | 18,56 | 29 | 1,72 |
| 110950 | Цемент-пушка | маш-ч | 26,31 | | 10,44 | 1,72 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-067

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-067-01 | 06-01-067-02 | 06-01-067-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 252501 | Насосы для строительных растворов, производительность 4 м3/час | маш-ч | 4,85 | | 5,57 | |
| 331410 | Аппарат пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 мПа (6 ат) | маш-ч | 3,55 | 18,56 | 18,56 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 4,47 | 8 | 0,93 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 412,01 | | 1,1 | 0,37 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,81 | 5 | 5 | 1,2 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,80 | | 0,6 | |
| 408-0132 | Песок природный обогащенный для строительных работ средний | м3 | 70,59 | 3 | 5,85 | 0,95 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | | 2 | 0,5 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **468,78** | **1118,61** | **77,63** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1694,37** | **3014,35** | **248,78** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 190,34 | 419,86 | 38,38 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **220,82** | **1191,97** | **222,9** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **2383,97** | **5324,93** | **549,31** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-067

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-067-04 | 06-01-067-05 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 28,9 | 175 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0 | 0 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,03 | 3,87 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0982 | Прокат полосовой горячекатаный толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп | т | 5649,99 | | 1,58 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 412,01 | 0,07 | |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,2 | | 10 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,81 | 5 | 5 |
| 101-3447 | Пластины пористые керамические размером 0,35х0,25х0,02 м | шт. | 22,59 | | 1140 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,8 | | 0,68 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,5 | 2 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **278,02** | **1529,5** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2,62** | **337,35** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 0 | 0 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **39,11** | **35148,98** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **319,75** | **37015,83** |

# ТАБЛИЦА 06-01-068

## Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Устройство прокладок из досок. (нормы 1, 2)
02. Установка гермитового шнура. (норма 3)
03. Установка прокладок с конопаткой швов прядью. (нормы 1, 2)
04. Нагнетание тиоколового герметика. (норма 3)
05. Зачеканка швов.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м шва***

Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:

06-01-068-01 резиновых прокладок

06-01-068-02 стальных листов

06-01-068-03 герметика

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-068-01 | 06-01-068-02 | 06-01-068-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 81,76 | 55,05 | 21,7 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,4 | 4,4 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,34 | 0,34 | 0 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 152001 | Битумозаправщик 4 т | маш-ч | 189,75 | 0,34 | 0,34 | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,05 | 0,15 | 0,23 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1412,52 | 0,32 | 0,32 | |
| 101-0198 | Герметик марки 51-Г-10 | кг | 37,80 | | | 184 |
| 101-1701 | Гермит (шнур диаметром 40 мм) | кг | 17,82 | | | 186 |
| 101-1703 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 23,09 | 360 | | |
| 101-1705 | Пакля пропитанная | кг | 9,04 | 15 | 15 | |
| 101-1773 | Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм | т | 14700,00 | | 0,6 | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,41 | 0,41 | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **834,77** | **562,06** | **206,37** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **68,87** | **77,59** | **20,05** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4,59 | 4,59 | 0 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **9332,97** | **9840,57** | **10269,72** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **10236,61** | **10480,22** | **10496,14** |

# ТАБЛИЦА 06-01-069

## Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Навивка арматурной стали на стены сооружений.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т навивки***

06-01-069-01 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-069

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-069-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 13,2 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 332001 | Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м3 | маш-ч | 100,8 | 7,17 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,48 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг | т | 5989 | 0,02 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5649,99 | 1 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **140,58** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **764,58** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 0 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5769,77** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **6674,93** |

# ТАБЛИЦА 06-01-070

## Загрузка фильтров в емкостных сооружениях

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 загрузки*

Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:

06-01-070-01 песком
06-01-070-02 гравием
06-01-070-03 щебнем
06-01-070-04 углем

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-070-01 | 06-01-070-02 | 06-01-070-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 170,69 | 183,88 | 183,88 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 19,84 | 20,65 | 19,84 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 7,52 | 6,04 | 7,52 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 12,32 | 14,61 | 12,32 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,12 | 0,04 | 0,04 |
| 408-0030 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 10-20 мм | м3 | 106,30 | | | 103 |
| 408-0101 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм | м3 | 113,20 | | 103 | |
| 408-0132 | Песок природный обогащенный для строительных работ средний | м3 | 70,59 | 103 | | |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1331,38** | **1434,26** | **1434,26** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2072,88** | **2135,87** | **2072,88** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-070

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-070-01 | 06-01-070-02 | 06-01-070-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 225,38 | 228,6 | 225,38 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **7425,21** | **11711,08** | **11000,38** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **10829,47** | **15281,21** | **14507,52** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-070

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-070-04 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 185,74 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 44,25 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 21,47 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 22,78 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-2034 | Антрацит дробленый для загрузки фильтра | т | 1215 | 190 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,16 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1448,77** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **4680,13** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 519,05 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **231055,92** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **237184,82** |

# ТАБЛИЦА 06-01-071
## Испытание и дезинфекция емкостей

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Испытание емкостей с заделкой дефективных мест. (норма 1)
02. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двухкратной промывкой. (норма 2)

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 емкости***

06-01-071-01 Испытание емкостей на водонепроницаемость
06-01-071-02 Дезинфекция емкостей для питьевой воды

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-071-01 | 06-01-071-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 7,87 | 16,5 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2,4 | 2,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0 | 0 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,09 | 0,03 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-2429 | Цемент расширяющийся | т | 2165,8 | 0,04 | |
| 301-0608 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм | м | 49,07 | 0,2 | 0,2 |
| 405-0254 | Известь строительная негашеная хлорная, марки А | т | 2147 | | 0,03 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 125 | 332 |
| | | | | Стоимостные показатели | |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **63,67** | **133,49** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **7,85** | **2,62** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-071

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-071-01 | 06-01-071-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 0 | 0 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **401,45** | **884,3** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **472,97** | **1020,41** |

## ТАБЛИЦА 06-01-072

## Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусков и досок.
02. Установка щитов опалубки.
03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.
04. Установка и сварка арматуры.
05. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:

06-01-072-01 при сборных стенах
06-01-072-02 с монолитными стенами и розетой
06-01-072-03 Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен
06-01-072-04 Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен
06-01-072-05 Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-072-01 | 06-01-072-02 | 06-01-072-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 518,37 | 1143,3 | 975,69 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 22,95 | 21,79 | 15,56 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,8 | 2,66 | 1,9 |
| 21244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т | маш-ч | 120,03 | 20,15 | 19,13 | 13,66 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 61,6 | 39,2 | 67,2 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 68,21 | 61,49 | 49,95 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,6 | 1,48 | 2,3 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 5,6 | 5,32 | 3,79 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,20 | 0,0146 | 0,019 | 0,0234 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,11 | 0,07 | 0,12 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,02 | 0,07 | 0,09 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,022 | 0,06 | 0,104 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,04 | 0,11 | 0,7 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,01 | 0,36 | 0,77 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-072

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-072-01 | 06-01-072-02 | 06-01-072-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,67 | 1,73 | 2,55 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 29,4 | 71,7 | 88,2 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,92 | 9,67 | 6,04 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **4758,64** | **10495,49** | **8956,83** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3850,88** | **3497,03** | **2829,53** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 309,83 | 294,17 | 210,06 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **143028,86** | **133950,94** | **117319,08** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **151638,38** | **147943,46** | **129105,44** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-072

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-072-04 | 06-01-072-05 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2134,4 | 665,84 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 10,1 | 8,44 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20303 | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м | маш-ч | 312 | 8,93 | 7,46 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 1,17 | 0,98 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой | маш-ч | 8,1 | 113,05 | 29,75 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 68,54 | 47,12 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 12,9 | 1,46 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 2,33 | 1,95 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,0331 | 0,005 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,19 | 0,05 |
| 101-1714 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 9040,01 | 0,04 | 0,03 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,197 | 0,059 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,15 | 1,43 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 5,24 | 1,17 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 7,18 | 1,19 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 35,54 | 13,5 | 6,38 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 9,35 | 4,65 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 101,5 | 101,5 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **19593,79** | **6112,41** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **4208,42** | **2942,54** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 119,38 | 99,76 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **143851,8** | **104655,18** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **167654,01** | **113710,13** |

# ТАБЛИЦА 06-01-073

## Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка брусков, досок и фанеры бакелизированной.
02. Установка металлоконструкций.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

06-01-073-01 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-073-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 4829,44 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 817,44 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20303 | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м | маш-ч | 312 | 23,62 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 3,1 |
| 21244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т | маш-ч | 120,03 | 790,72 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 47,04 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 4,31 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 6,18 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,393 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,175 |
| 102-0024 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м3 | 1601 | 6,64 |
| 102-0060 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 1320,01 | 3,95 |
| 102-0268 | Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм | м3 | 10046,4 | 1,07 |
| 201-0777 | Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке | т | 10045 | 10,5 |
| 302-1111 | Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб Dn 100 мм отечественного производства | м | 53,21 | 635 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 104 |
| *204-9001* | *Арматура* | *т* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **51433,54** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **103268,94** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 10994,57 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **246024,57** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **400727,05** |

## ТАБЛИЦА 06-01-074

## Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой.
02. Установка арматуры.
03. Укладка бетонной смеси.
04. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

06-01-074-01 Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-074-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 4309,4 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 396,95 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20303 | Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м | маш-ч | 312 | 45,82 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 2,78 |
| 31700 | Скользящая опалубка для возведения железобетонных оболочек градирен | маш-ч | 4891,7 | 44,66 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110 | 80,39 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 58,07 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 4,16 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0812 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм | т | 14690 | 0,1 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,011 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,73 |
| 401-0068 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 104 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,8 | 1,6 |
| *204-9001* | *Арматура* | *т* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **45248,7** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **242386,38** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4862,64 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **77300,08** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **364935,16** |

## ТАБЛИЦА 06-01-075

## Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка фанеры бакелизированной.
02. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

06-01-075-01 Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-075

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-075-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 8800,74 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1089,37 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 4,19 |
| 21901 | Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни | маш-ч | 1112,8 | 91,39 |
| 31600 | Самоподъемные подмости для возведения железобетонных оболочек градирен | маш-ч | 1186,8 | 89,09 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110 | 89,09 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 64,38 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 6,29 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0785 | Поковки из квадратных заготовок, масса 4,5 кг | т | 5615 | 0,51 |
| 101-0812 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм | т | 14690 | 0,107 |
| 101-1713 | Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,80 мм | т | 8900 | 0,3 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,034 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м3 | 558,33 | 4,17 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 2,28 |
| 102-0268 | Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм | м3 | 10046,4 | 0,8 |
| 401-0068 | Бетон *тяжелый, крупность заполнителя* 20 мм, *класс* В22,5 (М300) | м3 | 712,16 | 104 |
| 402-0079 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2 | м3 | 519,8 | 1,1 |
| *204-9001* | *Арматура* | *т* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **89855,56** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **218370,61** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 12092,01 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **95022,51** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **403248,68** |

**Подраздел 1.15 приготовление бетонов и растворов в построечных условиях**

# ТАБЛИЦА 06-01-080

## Приготовление тяжелого бетона

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия (щебня) и песка.
02. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 бетона***

Приготовление тяжелого бетона:

06-01-080-01 на гравии класса В 3,5 - В 5 (М 50 - М 75)
06-01-080-02 на гравии класса В 7,5 (М 100)
06-01-080-03 на гравии класса В 10 (М 150)
06-01-080-04 на гравии класса В 15 (М 200)
06-01-080-05 на гравии класса В 20 (М 250)
06-01-080-06 на гравии класса В 25 (М 300)
06-01-080-07 на щебне класса В 3,5 - В 5
06-01-080-08 на щебне класса В 7,5
06-01-080-09 на щебне класса В 10

06-01-080-10 на щебне класса В 15
06-01-080-11 на щебне класса В 20
06-01-080-12 на щебне класса В 25
06-01-080-13 на щебне класса В 27,5 (М 350)
06-01-080-14 на щебне класса В 30 (М 400)

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-080-01 | 06-01-080-02 | 06-01-080-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 42,58 | 41,91 | 41,88 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 19,03 | 18,36 | 18,33 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 23,55 | 23,55 | 23,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | 16,5 | 20,4 | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | | | 22,4 |
| 408-0103 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм | м3 | 101,30 | 72 | 77 | 77 |
| 408-0141 | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | 60,00 | 67 | 54 | 53 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 20 | 20 | 20 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2374,26** | **2307,34** | **2304,34** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 428,35 | 421,61 | 421,31 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **16527,07** | **17474,3** | **18622,5** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **21254,67** | **22134,98** | **23280,18** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-080

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-080-04 | 06-01-080-05 | 06-01-080-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 41,63 | 41,51 | 41,43 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 18,08 | 17,96 | 17,88 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 23,55 | 23,55 | 23,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 27,5 | 32,6 | 38,2 |
| 408-0103 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм | м3 | 101,30 | 76 | 76 | 76 |
| 408-0141 | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | 60,00 | 50 | 47 | 43 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 20 | 20,5 | 21 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2279,37** | **2267,38** | **2259,39** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-080

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-080-04 | 06-01-080-05 | 06-01-080-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 418,8 | 417,59 | 416,79 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **20070,1** | **21620,22** | **23279,84** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **24702,81** | **26240,94** | **27892,57** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-080

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-080-07 | 06-01-080-08 | 06-01-080-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 41,1 | 41,12 | 41,1 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 17,55 | 17,57 | 17,55 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 23,55 | 23,55 | 23,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | 17,5 | 21,4 | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | | | 23,5 |
| 408-0014 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм | м3 | 146,90 | 78 | 80 | 80 |
| 408-0141 | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | 60,00 | 63 | 58 | 57 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 21 | 21 | 21 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2226,42** | **2228,42** | **2226,42** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 413,47 | 413,67 | 413,47 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **20767,12** | **21981,65** | **23189,74** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **25346,88** | **26563,41** | **27769,5** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-080

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-080-10 | 06-01-080-11 | 06-01-080-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 40,86 | 40,73 | 40,61 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 17,31 | 17,18 | 17,06 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 23,55 | 23,55 | 23,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 28,6 | 33,2 | 38,2 |
| 408-0014 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм | м3 | 146,90 | 80 | 80 | 80 |
| 408-0141 | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | 60,00 | 53 | 50 | 47 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-080

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-080-10 | 06-01-080-11 | 06-01-080-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 21 | 21,5 | 22 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2202,45** | **2189,47** | **2177,48** |
| **в том числе** | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 411,05 | 409,74 | 408,54 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **24678,64** | **26059,26** | **27575,48** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **29234,43** | **30602,07** | **32106,3** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-080

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-080-13 | 06-01-080-14 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 40,63 | 40,47 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 17,08 | 16,92 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,1 | 23,55 | 23,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1325 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500 | т | 392 | 38,8 | 42,8 |
| 408-0014 | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм | м3 | 146,9 | 80 | 80 |
| 408-0141 | Песок природный для строительных растворов средний | м3 | 60 | 47 | 44 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 22 | 22 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2179,48** | **2163,49** |
| **в том числе** | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 408,74 | 407,13 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **29835,28** | **31223,28** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **34368,1** | **35740,11** |

# ТАБЛИЦА 06-01-081

## Приготовление легкого бетона

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия и песка.
02. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 бетона***

Приготовление легкого бетона:

06-01-081-01 конструкционно- теплоизоляционного класса В 3,5 (М 50)
06-01-081-02 конструкционно- теплоизоляционного класса В 5
06-01-081-03 конструкционно- теплоизоляционного класса В 7,5
06-01-081-04 конструкционно- теплоизоляционного класса В 10
06-01-081-05 конструкционно- теплоизоляционного класса В 15
06-01-081-06 конструкционного класса В 20
06-01-081-07 конструкционного класса В 25
06-01-081-08 конструкционного класса В 27,5
06-01-081-09 конструкционного класса В 30
06-01-081-10 конструкционного класса В 35
06-01-081-11 конструкционного класса В 40

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-081

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-081-01 | 06-01-081-02 | 06-01-081-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 57,24 | 57,37 | 57,52 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 20,12 | 20,25 | 20,4 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 37,12 | 37,12 | 37,12 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 22,4 | 25,5 | 28,6 |
| 406-0018 | Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600 | м3 | 166,70 | 90,9 | 89,9 | 88,9 |
| 406-0031 | Песок керамзитовый, марка 600 | м3 | 413,00 | 51,5 | 52,5 | 53,6 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 32 | 31 | 30 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2755,9** | **2768,88** | **2783,87** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 575,83 | 577,14 | 578,65 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **44094,21** | **45388,97** | **46725,03** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **49203,45** | **50511,19** | **51862,24** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-081

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-081-04 | 06-01-081-05 | 06-01-081-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 58,8 | 59,05 | 59,33 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 21,68 | 21,93 | 22,21 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 37,12 | 37,12 | 37,12 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 30,6 | 37,7 | 43,4 |
| 406-0018 | Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600 | м3 | 166,70 | 96 | 93,9 | 92,9 |
| 406-0031 | Песок керамзитовый, марка 600 | м3 | 413,00 | 55,2 | 56,9 | 58,1 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 25 | 25 | 24 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2911,73** | **2936,7** | **2964,67** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 591,53 | 594,04 | 596,86 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **49235,2** | **51994,13** | **54252,89** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **54500,27** | **57284,17** | **59570,9** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-081

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-081-07 | 06-01-081-08 | 06-01-081-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 57,22 | 57,74 | 58,55 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 20,1 | 20,62 | 21,43 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,10 | 37,12 | 37,12 | 37,12 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1325 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500 | т | 392,00 | 42,8 | 44,9 | 50 |
| 406-0018 | Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600 | м3 | 166,70 | 76,8 | 78,8 | 81,8 |
| 406-0031 | Песок керамзитовый, марка 600 | м3 | 413,00 | 59,8 | 60,9 | 62,1 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 25 | 22 | 22 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2753,9** | **2805,84** | **2886,75** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 575,63 | 580,86 | 589,01 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **54338,56** | **55942,14** | **58937,04** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **59445,8** | **61101,32** | **64177,13** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-081

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-081-10 | 06-01-081-11 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 301,71 | 301,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 57,27 | 57,92 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 20,15 | 20,8 |
| 110811 | Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л | маш-ч | 20,1 | 37,12 | 37,12 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1308 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 600 | т | 633,5 | | 57,2 |
| 101-1325 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500 | т | 392 | 59,2 | |
| 406-0018 | Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600 | м3 | 166,7 | 68,7 | 72,7 |
| 406-0031 | Песок керамзитовый, марка 600 | м3 | 413 | 63,3 | 64,6 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 24 | 25 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2353,34** | **2353,34** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2758,9** | **2823,82** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 576,14 | 582,68 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **60860,15** | **75096,09** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **65972,39** | **80273,25** |

# ТАБЛИЦА 06-01-082

## Приготовление тяжелых кладочных растворов

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести, глины и песка.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 раствора***

Приготовление тяжелых кладочных растворов:

06-01-082-01 цементно-известковых марки 10
06-01-082-02 цементно-известковых марки 25
06-01-082-03 цементно-известковых марки 50
06-01-082-04 цементно-известковых марки 75
06-01-082-05 цементно-известковых марки 100
06-01-082-06 цементно-известковых марки 150
06-01-082-07 цементно-известковых марки 200
06-01-082-08 цементно-глиняных марки 10
06-01-082-09 цементно-глиняных марки 25
06-01-082-10 цементно-глиняных марки 50
06-01-082-11 цементно-глиняных марки 75
06-01-082-12 цементно-глиняных марки 100
06-01-082-13 цементно-глиняных марки 150
06-01-082-14 цементно-глиняных марки 200
06-01-082-15 цементных марки 25
06-01-082-16 цементных марки 50
06-01-082-17 цементных марки 75
06-01-082-18 цементных марки 100
06-01-082-19 цементных марки 150
06-01-082-20 цементных марки 200

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-082-01 | 06-01-082-02 | 06-01-082-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 273,6 | 267,9 | 263,34 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 52,71 | 52,77 | 52,19 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 16,75 | 16,81 | 16,23 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | 8,1 | 13,3 | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | | | 17,8 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 13,8 | 12,2 | 10,6 |
| 408-0142 | Песок природный для строительных растворов мелкий | м3 | 60,00 | 131 | 130 | 124 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 51 | 49 | 46 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2134,08** | **2089,62** | **2054,05** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2259,31** | **2265,3** | **2207,36** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 530,26 | 530,87 | 525,03 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **20655,92** | **21043,49** | **21372,14** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **25049,31** | **25398,41** | **25633,55** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-082

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-082-04 | 06-01-082-05 | 06-01-082-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 255,36 | 255,36 | 247,38 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 52,27 | 52,55 | 52,59 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 16,31 | 16,59 | 16,63 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 24,5 | 30,6 | 41,4 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 8,1 | 7,9 | 5,5 |
| 408-0142 | Песок природный для строительных растворов мелкий | м3 | 60,00 | 123 | 123 | 120 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 41 | 41 | 35 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1991,81** | **1991,81** | **1929,56** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2215,35** | **2243,32** | **2247,32** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 525,84 | 528,65 | 529,06 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **21734,99** | **23655,99** | **25359,75** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **25942,15** | **27891,12** | **29536,63** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-082

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-082-07 | 06-01-082-08 | 06-01-082-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 240,54 | 229,14 | 229,14 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 52,35 | 54,47 | 54,18 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 16,39 | 18,51 | 18,22 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | | 8,1 | 13,3 |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 51 | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 3,4 | | |
| 407-0001 | Глина | м3 | 87,80 | | 17 | 15 |
| 408-0142 | Песок природный для строительных растворов мелкий | м3 | 60,00 | 115 | 131 | 129 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 31 | 45 | 43 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1876,21** | **1787,29** | **1787,29** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2223,35** | **2435,11** | **2406,14** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 526,64 | 547,97 | 545,05 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **26761,94** | **11997,78** | **13324,95** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **30861,5** | **16220,18** | **17518,38** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-082

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-082-10 | 06-01-082-11 | 06-01-082-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 229,14 | 229,14 | 229,14 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 54,02 | 53,66 | 53,57 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 18,06 | 17,7 | 17,61 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 17,8 | 24,8 | 31 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 87,80 | 13 | 9,9 | 9,8 |
| 408-0142 | Песок природный для строительных растворов мелкий | м3 | 60,00 | 128 | 126 | 123 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 40 | 37 | 37 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1787,29** | **1787,29** | **1787,29** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2390,16** | **2354,2** | **2345,21** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 543,44 | 539,82 | 538,91 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **14953,2** | **16926,7** | **18839,72** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **19130,65** | **21068,19** | **22972,22** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-082

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-082-13 | 06-01-082-14 | 06-01-082-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 229,14 | 229,14 | 229,14 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 53,16 | 51,81 | 51,6 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 17,2 | 15,85 | 15,64 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | | | 13,6 |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | 41,5 | 51 | |
| 407-0001 | Глина | м3 | 87,80 | 6,6 | 4,1 | |
| 408-0142 | Песок природный для строительных растворов мелкий | м3 | 60,00 | 119 | 107 | 125 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 33 | 27 | 35 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1787,29** | **1787,29** | **1787,29** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2304,26** | **2169,4** | **2148,43** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 534,79 | 521,21 | 519,1 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **21868,5** | **24134,86** | **11842,34** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **25960,05** | **28091,55** | **15778,06** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-082

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-082-16 | 06-01-082-17 | 06-01-082-18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 229,14 | 229,14 | 229,14 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 51,94 | 51,99 | 51,92 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 15,98 | 16,03 | 15,96 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | 23,2 | 31,9 | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339,00 | | | 30,4 |
| 408-0142 | Песок природный для строительных растворов мелкий | м3 | 60,00 | 124 | 121 | 121 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 31 | 31 | 31 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1787,29** | **1787,29** | **1787,29** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2182,39** | **2187,38** | **2180,39** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 522,52 | 523,02 | 522,32 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **14777,47** | **17320,66** | **17641,24** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **18747,15** | **21295,33** | **21608,92** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-082

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-082-19 | 06-01-082-20 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 229,14 | 229,14 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 51,86 | 51,79 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 15,9 | 15,83 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,3 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1324 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400 | т | 339 | 41,6 | 49,9 |
| 408-0142 | Песок природный для строительных растворов мелкий | м3 | 60 | 116 | 112 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 30 | 29 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1787,29** | **1787,29** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2174,4** | **2167,41** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 521,71 | 521,01 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **21135,6** | **23706,86** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **25097,29** | **27661,56** |

# ТАБЛИЦА 06-01-083

## Приготовление тяжелых отделочных растворов

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 раствора***

Приготовление тяжелых отделочных растворов:

06-01-083-01 известковых состава 1:2
06-01-083-02 известковых состава 1:2,5
06-01-083-03 известковых состава 1:3
06-01-083-04 цементных состава 1:1
06-01-083-05 цементных состава 1:2
06-01-083-06 цементных состава 1:3
06-01-083-07 цементно-известковых состава 1:1:6
06-01-083-08 цементно-известковых состава 1:1:8
06-01-083-09 цементно-известковых состава 1:1:9
06-01-083-10 цементно-известковых состава 1:3:12

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-083-01 | 06-01-083-02 | 06-01-083-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 644,1 | 599,64 | 588,24 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 48,1 | 48,67 | 49,04 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 12,14 | 12,71 | 13,08 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 58 | 50 | 48 |
| 408-0125 | Песок природный для строительных работ очень мелкий | м3 | 30,62 | 78 | 86 | 90 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 186 | 168 | 163 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **5023,98** | **4677,19** | **4588,27** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1798,81** | **1855,75** | **1892,71** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 483,89 | 489,62 | 493,34 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **45443,2** | **39768,24** | **38409,52** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **52265,99** | **46301,18** | **44890,5** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-083

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-083-04 | 06-01-083-05 | 06-01-083-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 229,14 | 229,14 | 229,14 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 47,54 | 50,21 | 51,33 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 11,58 | 14,25 | 15,37 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | 71,4 | 52 | 41,8 |
| 408-0125 | Песок природный для строительных работ очень мелкий | м3 | 30,62 | 68 | 98 | 111 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 44 | 35 | 32 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-083

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-083-04 | 06-01-083-05 | 06-01-083-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **1787,29** | **1787,29** | **1787,29** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1742,87** | **2009,58** | **2121,46** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 478,25 | 505,11 | 516,38 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **24538,43** | **19362,68** | **16560,72** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **28068,59** | **23159,55** | **20469,47** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-083

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-083-07 | 06-01-083-08 | 06-01-083-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 273,6 | 262,2 | 259,92 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 50,78 | 50,89 | 51,49 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 14,82 | 14,93 | 15,53 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,30 | 35,96 | 35,96 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | 20,4 | 15,3 | 14,3 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,50 | 14 | 10,5 | 9,5 |
| 408-0125 | Песок природный для строительных работ очень мелкий | м3 | 30,62 | 110 | 114 | 120 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 66 | 59 | 57 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2134,08** | **2045,16** | **2027,38** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2066,52** | **2077,51** | **2137,44** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 510,85 | 511,95 | 517,99 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **20197,64** | **16135,94** | **15267,27** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **24398,24** | **20258,61** | **19432,09** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-083

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-083-10 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 286,14 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 49,26 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 13,3 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,3 | 35,96 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | 9,2 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 18 |
| 408-0125 | Песок природный для строительных работ очень мелкий | м3 | 30,62 | 100 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 82 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **2231,89** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **1914,69** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-083

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-083-10 |
|---|---|---|---|---|
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 495,56 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **19362,77** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **23509,35** |

## ТАБЛИЦА 06-01-084

## Приготовление легких отделочных растворов

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.
02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 раствора***

Приготовление легких отделочных растворов:

06-01-084-01 известковых

06-01-084-02 цементно-известковых

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-084-01 | 06-01-084-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 475,38 | 336,3 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 80,36 | 80,69 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 18,42 | 18,75 |
| 110902 | Растворосмесители передвижные 250 л | маш-ч | 16,3 | 61,94 | 61,94 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1323 | Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300 | т | 313,01 | | 25 |
| 405-0004 | Известь строительная негашеная комовая , сорт I | т | 734,5 | 32,6 | 13,2 |
| 406-0034 | Песок керамзитовый, марка 900 | м3 | 443,8 | 119 | 119 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 101 | 55 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **3707,96** | **2623,14** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **2849,6** | **2882,56** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 808,42 | 811,74 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **77003,34** | **70467,05** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **83560,9** | **75972,75** |

**Подраздел 1.16 возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки**

## ТАБЛИЦА 06-01-087

## Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

***СОСТАВ РАБОТ:***

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций***

Монтаж и демонтаж:

06-01-087-01 крупнощитовой опалубки стен

06-01-087-02 крупнощитовой опалубки перекрытий

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-087-01 | 06-01-087-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 16,61 | 6,5 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-087

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-087-01 | 06-01-087-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 5,04 | 2,12 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 3 | 1,2 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,44 | 0,22 |
| 31102 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т | маш-ч | 51,8 | 1,6 | 0,7 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,55 | 0,33 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,006 | 0,003 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,038 | 0,019 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **129,56** | **50,7** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **439,3** | **193,35** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 68,04 | 28,62 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **113,67** | **56,83** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **682,53** | **300,88** |

# ТАБЛИЦА 06-01-088

## Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки

***СОСТАВ РАБОТ:***

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций***

Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций:

06-01-088-01 перекрытий

06-01-088-02 стен

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-088-01 | 06-01-088-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 11,07 | 22,15 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,66 | 1,33 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 0,24 | 0,49 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,22 | 0,44 |
| 31102 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т | маш-ч | 51,8 | 0,2 | 0,4 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,55 | 1,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,004 | 0,008 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,02 | 0,04 |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **86,35** | **172,77** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **103,68** | **207,35** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 8,91 | 17,96 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **69,91** | **139,82** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **259,94** | **519,94** |

## ТАБЛИЦА 06-01-089

### Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

***СОСТАВ РАБОТ:***

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций***

06-01-089-01 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-089-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 13,92 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 2,69 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 1,67 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,22 |
| 31102 | Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т | маш-ч | 51,8 | 0,8 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,44 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,004 |
| 102-0138 | Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта | м3 | 601,99 | 0,02 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **108,58** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **248,72** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 36,32 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **59,95** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **417,25** |

## ТАБЛИЦА 06-01-090

### Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций***

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-01 до 16 см

06-01-090-02 до 20 см

06-01-090-03 до 30 см

06-01-090-04 свыше 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-05 до 16 см

06-01-090-06 до 20 см

06-01-090-07 до 30 см

Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-08 до 16 см

06-01-090-09 до 20 см

06-01-090-10 до 30 см

06-01-090-11 свыше 30 см

Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:

06-01-090-12 до 16 см

06-01-090-13 до 20 см

06-01-090-14 до 30 см

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-090-01 | 06-01-090-02 | 06-01-090-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3,95 | 3,75 | 4,34 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,55 | 1,48 | 1,71 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 1,55 | 1,48 | 1,71 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 1,07 | 1,31 | 2,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0042 | 0,0042 | 0,0042 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **34,13** | **32,4** | **37,5** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **135,95** | **130,36** | **151,58** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 20,93 | 19,98 | 23,09 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **7,12** | **7,12** | **7,12** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **177,2** | **169,88** | **196,2** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-090

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-090-04 | 06-01-090-05 | 06-01-090-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 4,34 | 4,44 | 4,21 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,71 | 1,73 | 1,65 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 1,71 | 1,73 | 1,65 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 2,62 | 1,2 | 1,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0042 | 0,0042 | 0,0042 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **37,5** | **38,36** | **36,37** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **152,72** | **151,75** | **145,51** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 23,09 | 23,36 | 22,28 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **7,12** | **7,12** | **7,12** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **197,34** | **197,23** | **189** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-090

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-090-07 | 06-01-090-08 | 06-01-090-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 4,89 | 1,28 | 1,65 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-090

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-090-07 | 06-01-090-08 | 06-01-090-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,96 | 0,65 | 0,83 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 1,96 | | |
| 110215 | Автобетононасосы поршневые | маш-ч | 246,70 | | 0,65 | 0,83 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 2,24 | 1,07 | 1,31 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0042 | 0,0042 | 0,0042 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **42,25** | **11,06** | **14,26** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **173,6** | **162,39** | **207,25** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 26,46 | 16,32 | 20,83 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **7,12** | **7,12** | **7,12** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **222,97** | **180,57** | **228,63** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-090

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-090-10 | 06-01-090-11 | 06-01-090-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3,66 | 3,22 | 1,45 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,2 | 1,61 | 0,72 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 110215 | Автобетононасосы поршневые | маш-ч | 246,70 | 1,2 | 1,61 | 0,72 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 2,02 | 2,62 | 1,2 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0042 | 0,0042 | 0,0042 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **31,62** | **27,82** | **12,53** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **299,88** | **402,17** | **179,9** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 30,12 | 40,41 | 18,07 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **7,12** | **7,12** | **7,12** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **338,62** | **437,11** | **199,55** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-090

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-090-13 | 06-01-090-14 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1,86 | 2,69 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,93 | 1,35 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 110215 | Автобетононасосы поршневые | маш-ч | 246,7 | 0,93 | 1,35 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 1,55 | 2,24 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0042 | 0,0042 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-090

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-090-13 | 06-01-090-14 |
|---|---|---|---|---|---|
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0* | *П* | *П* |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **16,07** | **23,24** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **232,38** | **337,3** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 23,34 | 33,89 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **7,12** | **7,12** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **255,57** | **367,66** |

# ТАБЛИЦА 06-01-091
# Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках

## *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Укладка бетонной смеси.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций***

**Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:**

06-01-091-01 до 12 см
06-01-091-02 до 16 см
06-01-091-03 до 20 см
06-01-091-04 свыше 20 см

**Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:**

06-01-091-05 до 12 см
06-01-091-06 до 16 см
06-01-091-07 до 20 см
06-01-091-08 свыше 20 см

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-091-01 | 06-01-091-02 | 06-01-091-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1,65 | 1,93 | 2,49 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,64 | 0,75 | 0,96 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 0,64 | 0,75 | 0,96 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 1,19 | 1,31 | 1,67 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м2 | 84,75 | 0,098 | 0,098 | 0,098 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14,26** | **16,68** | **21,51** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **55,89** | **65,46** | **83,78** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 8,64 | 10,13 | 12,96 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **11,88** | **11,88** | **11,88** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **82,03** | **94,02** | **117,17** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-091

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-091-04 | 06-01-091-05 | 06-01-091-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3,03 | 1,38 | 1,61 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,28 | 0,69 | 0,81 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 1,28 | | |
| 110215 | Автобетононасосы поршневые | маш-ч | 246,70 | | 0,69 | 0,81 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,50 | 2,14 | 1,19 | 1,31 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0021 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м2 | 84,75 | 0,098 | 0,098 | 0,098 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **26,18** | **11,92** | **13,91** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **111,66** | **170,82** | **200,48** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 17,28 | 17,32 | 20,33 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **11,88** | **11,88** | **11,88** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **149,72** | **194,62** | **226,27** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-091

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-091-07 | 06-01-091-08 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2,07 | 2,53 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,04 | 1,26 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 110215 | Автобетононасосы поршневые | маш-ч | 246,7 | 1,04 | 1,26 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,5 | 1,67 | 2,14 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,0021 | 0,0021 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м2 | 84,75 | 0,098 | 0,098 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,007 | 0,007 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* | *П* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0* | *П* | *П* |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **17,88** | **21,86** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **257,4** | **311,91** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 26,1 | 31,63 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **11,88** | **11,88** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **287,16** | **345,65** |

# ТАБЛИЦА 06-01-092

## Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Раскрой и установка арматуры.
02. Установка закладных деталей.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т арматуры, закладных деталей***

Установка каркасов и сеток:

06-01-092-01 в стенах массой одного элемента до 20 кг
06-01-092-02 в стенах массой одного элемента до 50 кг
06-01-092-03 в стенах массой одного элемента до 300 кг
06-01-092-04 в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг
06-01-092-05 в перекрытиях массой одного элемента до 50 кг
06-01-092-06 в перекрытиях массой одного элемента до 200 кг

Установка отдельных стержней:

06-01-092-07 в стенах диаметром до 8 мм
06-01-092-08 в стенах диаметром свыше 8 мм
06-01-092-09 в перекрытиях диаметром до 8 мм
06-01-092-10 в перекрытиях диаметром свыше. 8 мм

Установка закладных деталей при массе элементов:

06-01-092-11 до 5 кг
06-01-092-12 до 20 кг

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-092-01 | 06-01-092-02 | 06-01-092-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 32,82 | 21,92 | 8,57 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,67 | 0,45 | 0,67 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 0,58 | 0,36 | 0,58 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 204-0066 | Арматура-сетка из арматурной стали класса А-I диаметром 12-14 мм | т | 5649,99 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **260,59** | **174,04** | **68,05** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **71,52** | **52,52** | **71,52** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 9,05 | 6,08 | 9,05 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5690,79** | **5690,79** | **5690,79** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **6022,9** | **5917,35** | **5830,36** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-092

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-092-04 | 06-01-092-05 | 06-01-092-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 23,21 | 8,6 | 6,66 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,67 | 0,45 | 0,67 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 0,58 | 0,36 | 0,58 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-092

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-092-04 | 06-01-092-05 | 06-01-092-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 204-0066 | Арматура-сетка из арматурной стали класса А-I диаметром 12-14 мм | т | 5649,99 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **184,29** | **68,28** | **52,88** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **71,52** | **52,52** | **71,52** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 9,05 | 6,08 | 9,05 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5690,79** | **5690,79** | **5690,79** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **5946,6** | **5811,59** | **5815,19** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-092

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-092-07 | 06-01-092-08 | 06-01-092-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 46,44 | 24,12 | 52,19 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,46 | 0,45 | 0,45 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,1 | 0,09 | 0,09 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,006 | 0,005 | 0,005 |
| 204-0066 | Арматура-сетка из арматурной стали класса А-I диаметром 12-14 мм | т | 5649,99 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **368,73** | **191,51** | **414,39** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **54,51** | **52,52** | **52,52** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 6,21 | 6,08 | 6,08 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5711,19** | **5700,99** | **5700,99** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **6134,43** | **5945,02** | **6167,9** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-092

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-092-10 | 06-01-092-11 | 06-01-092-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 28,37 | 90,61 | 27,28 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,46 | 0,68 | 0,56 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-092

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-092-10 | 06-01-092-11 | 06-01-092-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 0,36 | 0,58 | 0,46 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 204-0066 | Арматура-сетка из арматурной стали класса А-I диаметром 12-14 мм | т | 5649,99 | 1 | 1 | 1 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **225,26** | **719,44** | **216,6** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **54,51** | **73,52** | **63,15** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 6,21 | 9,18 | 7,56 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5711,19** | **5711,19** | **5711,19** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **5990,96** | **6504,15** | **5990,94** |

**Подраздел 1.17 возведение монолитных стен в скользящей опалубке**

## ТАБЛИЦА 06-01-096

## Монтаж скользящей опалубки

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Монтаж опалубки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м осевой линии опалубки***

06-01-096-01 Монтаж скользящей опалубки

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-096-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 22,56 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,93 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 21143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т | маш-ч | 163,49 | 0,93 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,035 |
| 102-0029 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта | м3 | 1553,01 | 0,034 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | 0,013 |
| 501-0581 | Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах, марки КГЭШ, с числом жил и сечением мм2: 3х35+1х10 | 1000 м | 100080,01 | 0,001 |
| 501-0751 | Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением мм2: 3х4+1х2,5 | 1000 м | 17661,98 | 0,00016 |
| 501-0753 | Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением мм2: 3х10+1х6 | 1000 м | 32915 | 0,0001 |
| 502-0248 | Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 10 мм2 | т | 61200 | 0,0006 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-096

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-096-01 |
|---|---|---|---|---|
| 502-0575 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 6 мм2 | 1000 м | 6306,82 | 0,0088 |
| 502-0576 | Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 16 мм2 | 1000 м | 12681,54 | 0,001 |
| 509-0736 | Лампы накаливания газополные в прозрачной колбе, типа МО 36-60 | 10 шт. | 21,99 | 0,157 |
| 509-0757 | Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1 | шт. | 230,81 | 0,04 |
| 509-0764 | Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла, цилиндрической формы и формы усеченного конуса тип НБ006х100/Р2"0-01УХЛ4 и НБ006х100/Р2"0-03УХЛ4 | шт. | 56 | 1,54 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **209,58** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **153,79** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 12,56 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **440,06** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **803,43** |

# ТАБЛИЦА 06-01-097

## Установка арматуры

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Раскрой и установка арматуры.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т арматуры*

06-01-097-01 Установка арматуры

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-097-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 29,78 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,45 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 0,36 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,09 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,13 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,004 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5649,99 | 1 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **257,3** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **52,52** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 6,08 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5690,79** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **6000,61** |

# ТАБЛИЦА 06-01-098
## Бетонирование конструкций стен

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка досок.
02. Установка закладных и накладных деталей.
03. Укладка бетонной и растворной смеси.
04. Установка стержней домкратных.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)***

Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций:

06-01-098-01 наружных стен толщиной до 10 см
06-01-098-02 наружных стен толщиной до 20 см
06-01-098-03 наружных стен толщиной до 30 см
06-01-098-04 наружных стен толщиной свыше 30 см
06-01-098-05 внутренних стен толщиной до 20 см
06-01-098-06 внутренних стен толщиной до 30 см

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций:

06-01-098-07 наружных стен толщиной до 10 см
06-01-098-08 наружных стен толщиной до 20 см
06-01-098-09 наружных стен толщиной до 30 см
06-01-098-10 наружных стен толщиной свыше 30 см
06-01-098-11 внутренних стен толщиной до 20 см
06-01-098-12 внутренних стен толщиной до 30 см

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-098-01 | 06-01-098-02 | 06-01-098-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 21,78 | 23,09 | 23,8 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 2,5 | 3,21 | 3,45 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 2,5 | 3,21 | 3,45 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 1,09 | 1,15 | 1,19 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 6800,00 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 497,00 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **197,54** | **209,43** | **215,87** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **234,14** | **295,6** | **316,41** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 33,75 | 43,34 | 46,58 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **269,13** | **269,13** | **269,13** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **700,81** | **774,16** | **801,41** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-098

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-098-04 | 06-01-098-05 | 06-01-098-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 23,44 | 22,13 | 23,09 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 3,33 | 3,21 | 3,57 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 3,33 | 3,21 | 3,57 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 1,18 | 1,11 | 1,15 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | 0,02 | | |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 6800,00 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 497,00 | 0,24 | 0,3 | 0,3 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **212,6** | **200,72** | **209,43** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **306,02** | **295,52** | **326,7** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 44,96 | 43,34 | 48,2 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **269,13** | **271,45** | **271,45** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **787,75** | **767,69** | **807,58** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-098

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-098-07 | 06-01-098-08 | 06-01-098-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 12,99 | 17,32 | 19,82 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,18 | 1,52 | 1,76 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 0,48 | 0,71 | 0,95 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110,00 | 0,7 | 0,81 | 0,81 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 1,04 | 1,16 | 1,16 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-098

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-098-07 | 06-01-098-08 | 06-01-098-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 6800,00 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 497,00 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **117,82** | **157,09** | **179,77** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **127,01** | **159,21** | **179,95** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 14,6 | 18,98 | 22,23 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **255,38** | **255,38** | **255,38** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **500,21** | **571,68** | **615,1** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-098

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-098-10 | 06-01-098-11 | 06-01-098-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 22,42 | 17,7 | 20,3 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 2 | 1,53 | 1,88 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 1,19 | 0,83 | 1,07 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110,00 | 0,81 | 0,7 | 0,81 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 1,16 | 1,04 | 1,16 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 102-0052 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта | м3 | 1375,01 | 0,01 | | |
| 204-0064 | Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно | т | 6800,00 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| 204-0065 | Стержни домкратные | т | 6500,00 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 497,00 | 0,24 | 0,3 | 0,3 |
| *101-9864* | *Опалубка скользящая (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **203,35** | **160,54** | **184,12** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **200,68** | **157,25** | **190,31** |
| в том числе | | | | | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-098

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-098-10 | 06-01-098-11 | 06-01-098-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 25,46 | 19,32 | 23,84 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **255,38** | **271,45** | **271,45** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **659,41** | **589,24** | **645,88** |

## ТАБЛИЦА 06-01-099

## Установка плит теплоизоляционного слоя

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Заготовка блоков.
02. Укладка в пакеты и подъем краном.
03. Установка в опалубку с подгонкой.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)***

06-01-099-01 Установка плит теплоизоляционного слоя

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-099-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 7,6 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,05 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 0,05 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,01 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| *104-9090* | *Плиты теплоизоляционные* | *м2* | *0* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **59,81** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **5,19** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 0,68 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **0** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **65** |

## ТАБЛИЦА 06-01-100

## Демонтаж скользящей опалубки

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Демонтаж скользящей опалубки.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м осевой линии опалубки***

06-01-100-01 Демонтаж скользящей опалубки

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-100-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 20,94 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,24 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 0,24 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **187,83** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **20,74** |
| **в том числе** | | | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-100

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-100-01 |
|---|---|---|---|---|
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 3,24 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **0** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **208,57** |

**Подраздел 1.18 возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке при бетонировании стен в скользящей опалубке**

# ТАБЛИЦА 06-01-103

## Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Укладка бетонной и растворной смеси, ленты полиэтиленовой.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м2 конструкций перекрытий***

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи), толщина перекрытий:

06-01-103-01 до 12 см
06-01-103-02 до 16 см
06-01-103-03 до 20 см
06-01-103-04 свыше 20 см

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса), толщина перекрытий:

06-01-103-05 до 12 см
06-01-103-06 до 16 см
06-01-103-07 до 20 см
06-01-103-08 свыше 20 см

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-103-01 | 06-01-103-02 | 06-01-103-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 20,35 | 20,35 | 20,83 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1,79 | 1,9 | 2,02 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 1,79 | 1,9 | 2,02 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-2501 | Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А | кг | 112,00 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 497,00 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **158,73** | **158,73** | **162,47** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **154,66** | **164,16** | **174,53** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 24,17 | 25,65 | 27,27 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **103,18** | **103,18** | **103,18** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **416,57** | **426,07** | **440,18** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-103

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-103-04 | 06-01-103-05 | 06-01-103-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 21,06 | 20,01 | 20,01 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 2,14 | 1,52 | 1,76 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-103

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-103-04 | 06-01-103-05 | 06-01-103-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 2,14 | 0,71 | 0,83 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110,00 | | 0,81 | 0,93 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-2501 | Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А | кг | 112,00 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| *402-0078* | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 497,00 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **164,27** | **156,08** | **156,08** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **184,9** | **150,44** | **174,01** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 28,89 | 18,98 | 22 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **103,18** | **103,18** | **103,18** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **452,35** | **409,7** | **433,27** |

*Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-103*

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-103-07 | 06-01-103-08 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 20,47 | 20,71 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2 | 2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 2,11 | 2,47 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 0,95 | 1,19 |
| 110211 | Автобетононасосы 65 м3/ч | маш-ч | 110 | 1,16 | 1,28 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-2501 | Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А | кг | 112 | 0,3 | 0,3 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 497 | 0,14 | 0,14 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* | *П* |
| *401-9021* | *Бетон* | *м3* | *0* | *П* | *П* |
| | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **159,67** | **161,54** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **209,68** | **243,62** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 26,29 | 30,92 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **103,18** | **103,18** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **472,53** | **508,34** |

## ТАБЛИЦА 06-01-104

## Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Раскрой и установка арматуры.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т арматуры***

06-01-104-01 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-104

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-104-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 13,09 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 2,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 0,35 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 0,24 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 0,11 |
| 400001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т | маш-ч | 87,17 | 0,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,004 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 1 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **103,02** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **47,87** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 4,73 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5690,79** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **5841,68** |

**Подраздел 1.19 возведение конструкций в индустриальной опалубке типа «дока»**

# ТАБЛИЦА 06-01-107

## Устройство колонн

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. Установка арматуры.

04. Укладка бетона.

05. Укрытие конструкций полотном (Дорнит).

06. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство железобетонных колонн в опалубке типа "Дока" высотой:

06-01-107-01 до 4 м, периметром до 2 м

06-01-107-02 до 6 м, периметром до 2 м

06-01-107-03 до 6 м, периметром до 4 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-107-01 | 06-01-107-02 | 06-01-107-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1319 | 1823 | 1274 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 131,98 | 125,78 | 95,41 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 129,2 | 122,3 | 92,2 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,79 | 2,58 | 2,36 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,99 | 0,9 | 0,85 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 7,6 | 12,69 | 13,2 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 71,8 | 93,3 | 67,1 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-107

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-107-01 | 06-01-107-02 | 06-01-107-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,6 | 0,7 | 0,9 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 2,7 | 3,81 | 3,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,21 | 0,21 | 0,088 |
| 101-0792 | Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2" | 10 м2 | 142,74 | 32,6 | 32,6 | 32,6 |
| 101-0816 | *Проволока светлая диаметром 1,1 мм* | т | 10200,00 | 0,038 | 0,038 | 0,038 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,0075 | 0,0125 | 0,013 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,023 | 0,027 | 0,009 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 33,33 | 33,33 | 33,33 |
| 102-0080 | Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 832,70 | 0,04 | 0,16 | 0,6 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 25,1 | 25,1 | 12,8 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,25 | 0,25 | 0,151 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **11528,06** | **15933,02** | **11134,76** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **11946,83** | **11629,58** | **8926,9** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1777,77 | 1695,51 | 1285,17 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **219939,39** | **220135,97** | **150589,6** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **243414,28** | **247698,57** | **170651,26** |

# ТАБЛИЦА 06-01-108

## Устройство стен

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. Установка арматуры.

04. Укладка бетона. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)

05. Установка теплоизоляционных материалов и крепление их к арматурным каркасам. (нормы 7, 8, 9)

06. Бетонирование внутренней части стены. (норма 10)

07. Укладка бетона. (нормы 7, 8, 9)

08. Уход за бетоном. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)

09. Наклейка теплоизоляционных материалов к бетонной стене. (норма 10)

10. Уход за бетоном. (нормы 7, 8, 9)

11. Укладка бетона. (норма 10)

12. Уход за бетоном. (норма 10)

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 железобетона в деле***

Устройство железобетонных прямолинейных стен в опалубке типа "Дока" высотой:

06-01-108-01 до 6 м, толщиной 150 мм

06-01-108-02 до 6 м, толщиной 300 мм

06-01-108-03 до 6 м, толщиной 600 мм

Устройство железобетонных криволинейных стен в опалубке типа "Дока" высотой:

06-01-108-04 до 6 м, толщиной 150 мм

06-01-108-05 до 6 м, толщиной 300 мм

06-01-108-06 до 6 м, толщиной 600 мм

06-01-108-07 Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-08 Устройство железобетонных криволинейных трехслойных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-09 Устройство железобетонных криволинейных трехслойных наклонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования

06-01-108-10 Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-108-01 | 06-01-108-02 | 06-01-108-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1694,7 | 915,3 | 637,6 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 98,79 | 72,42 | 50,36 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 94,9 | 68,7 | 47 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,91 | 2,03 | 1,75 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 1,98 | 1,69 | 1,61 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 8,63 | 13,7 | 10,15 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 93,4 | 50,5 | 36,9 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,4 | 0,98 | 0,5 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 3,02 | 3,52 | 2,62 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,368 | 0,31 | 0,099 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0128 | 0,0204 | 0,0128 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,0085 | 0,0135 | 0,01 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,029 | 0,013 | 0,008 |
| 101-3980 | *Палуба опалубки типа "Дока" из* бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 58,48 | 49,02 | 15,68 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,12 | 0,05 | 0,04 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,43 | 0,68 | 0,51 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III | т | 5649,99 | 8,5 | 13,6 | 8,6 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,412 | 0,206 | 0,124 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14811,68** | **7999,72** | **5572,62** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-108

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-108-01 | 06-01-108-02 | 06-01-108-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **9181,37** | **6913,06** | **4847,78** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1326,75 | 971,88 | 674,32 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **126878,2** | **153270,95** | **119450,05** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **150871,25** | **168183,73** | **129870,45** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-108

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-108-04 | 06-01-108-05 | 06-01-108-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2125,2 | 1189,3 | 755,2 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 110,59 | 77,92 | 51,8 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 106,7 | 74,2 | 48,3 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,91 | 2,03 | 1,75 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 1,98 | 1,69 | 1,75 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 8,63 | 13,7 | 10,15 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 93,4 | 50,5 | 36,9 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 3,17 | 2,44 | 1 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 3,02 | 3,52 | 2,62 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,368 | 0,31 | 0,099 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0128 | 0,0204 | 0,0128 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,0085 | 0,0135 | 0,01 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,026 | 0,013 | 0,098 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 175,44 | 147,06 | 47,04 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,12 | 0,06 | 0,05 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 1,56 | 0,7 | 0,51 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 8,5 | 13,6 | 8,6 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 102 | 102 | 102 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,412 | 0,206 | 0,124 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **18574,25** | **10394,48** | **6524,93** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **10206,68** | **7393,03** | **4975,72** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1486,33 | 1046,47 | 693,08 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **144322,71** | **167896,38** | **125434,43** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **173103,64** | **185683,89** | **136935,08** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-108

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-108-07 | 06-01-108-08 | 06-01-108-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1036 | 1350 | 1385 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 85,56 | 97,26 | 97,26 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 81,4 | 93,1 | 93,1 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,33 | 2,33 | 2,33 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 15,1 | 15,1 | 15,1 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 61,3 | 73,5 | 73,5 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,7 | 1,3 | 1,3 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,141 | 0,141 | 0,141 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0174 | 0,0174 | 0,0174 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 22,4 | 67,2 | 67,2 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,14 | | |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,63 | 0,83 | 0,83 |
| 104-0103 | Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40 | м3 | 994,40 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,6 | 11,6 | 11,6 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 102 | 102 | 102 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **9054,64** | **11799** | **12104,9** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **8086,76** | **9122,78** | **9122,78** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1149,07 | 1307,17 | 1307,17 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **138341,46** | **144888,19** | **144888,19** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **155482,86** | **165809,97** | **166115,87** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-108

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-108-10 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1133 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,2 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-108

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-108-10 |
|---|---|---|---|---|
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 82,48 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 78,1 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 2,42 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 1,96 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 15,1 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 64,6 |
| 121002 | Котлы битумные электрические 1000 л | маш-ч | 28,87 | 0,2 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,8 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 3,7 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1412,52 | 0,011 |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,212 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,0174 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,015 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,0155 |
| 101-1929 | Болты анкерные | т | 10068 | 0,0003 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 33,61 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,21 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,94 |
| 104-0103 | Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40 | м3 | 994,4 | 0,15 |
| *101-9865* | ***Опалубка переставная (амортизация)*** | *компл.* | *0* | *П* |
| *101-9867* | ***Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)*** | *компл.* | *0* | *П* |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,6 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 102 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,124 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **9902,42** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **7858,16** |
| *в том числе* | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1106,88 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **140558** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **158318,58** |

# ТАБЛИЦА 06-01-109

## Устройство балок для перекрытий

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
03. Установка арматуры.
04. Укладка бетона.
05. Уход за бетоном.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 железобетона в деле***

Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки:

06-01-109-01 **до 6 м при высоте балок до 500 мм**
06-01-109-02 **до 6 м при высоте балок до 800 мм**
06-01-109-03 **до 6 м при высоте балок более 800 мм**

**06-01-109-04** **более 6 м при высоте балок до 500 мм**

**06-01-109-05** **более 6 м при высоте балок до 800 мм**

**06-01-109-06** **более 6 м при высоте балок более 800 мм**

**Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки:**

**06-01-109-07** **до 6 м при высоте балок до 800 мм**

**06-01-109-08** **до 6 м при высоте балок более 800 мм**

**06-01-109-09** **более 6 м при высоте балок более 800 мм**

**Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки:**

06-01-109-10 до 6 м при высоте балок до 800 мм

06-01-109-11 до 6 м при высоте балок более 800 мм

06-01-109-12 более 6 м при высоте балок до 800 мм

06-01-109-13 более 6 м при высоте балок более 800 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-01 | 06-01-109-02 | 06-01-109-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1627 | 1351,4 | 1160,4 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 56,09 | 66,85 | 61,44 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 50,8 | 61,2 | 56 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,89 | 2,75 | 2,9 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,4 | 2,9 | 2,54 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 17,25 | 15,73 | 17,25 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 72,3 | 89,2 | 77,2 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,48 | 1,07 | 0,68 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 4,34 | 4,14 | 4,35 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,196 | 0,129 | 0,073 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,047 | 0,047 | 0,047 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,017 | 0,016 | 0,017 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,01 | 0,006 | 0,0043 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 42,22 | 25,31 | 14,55 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 1,81 | 1,29 | 0,81 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | | 0,05 | 0,07 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,51 | 0,6 | 0,46 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 31 | 31 | 31 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,235 | 0,171 | 0,137 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-01 | 06-01-109-02 | 06-01-109-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14057,28** | **11676,1** | **10025,86** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **5691,99** | **6822,19** | **6164,13** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 748,8 | 892,45 | 820,84 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **252753,64** | **249603,59** | **247189,38** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **272502,91** | **267901,88** | **263379,37** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-04 | 06-01-109-05 | 06-01-109-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2036,5 | 1816,5 | 1460,4 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 57,02 | 61,85 | 59,59 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 51,9 | 56,8 | 54,6 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,72 | 2,75 | 2,86 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,4 | 2,3 | 2,13 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 17,75 | 17,76 | 17,25 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 92,3 | 97,7 | 82,8 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,7 | 1,05 | 0,7 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 4,1 | 4,14 | 4,32 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,196 | 0,129 | 0,073 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,047 | 0,047 | 0,047 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,018 | 0,018 | 0,017 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,01 | 0,006 | 0,0043 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 53,33 | 30,07 | 17,58 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 1,91 | 0,99 | 0,68 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | | 0,08 | 0,08 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,61 | 0,59 | 0,44 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 31 | 31 | 31 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,235 | 0,171 | 0,137 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **17595,36** | **15694,56** | **12617,86** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-04 | 06-01-109-05 | 06-01-109-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **5785,46** | **6214,63** | **6005,27** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 761,79 | 826,93 | 797,31 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **254613,53** | **249951,72** | **247452,63** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **277994,35** | **271860,91** | **266075,76** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-07 | 06-01-109-08 | 06-01-109-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1481,8 | 1284 | 1595 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 67,67 | 62,23 | 60,62 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 61,97 | 56,9 | 55,7 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,8 | 2,79 | 2,79 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,9 | 2,54 | 2,13 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 15,73 | 17,25 | 17,25 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 89,2 | 77,2 | |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 2 | 1,5 | 1,65 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 4,18 | 4,15 | 4,15 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,129 | 0,073 | 0,073 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,047 | 0,047 | 0,047 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,006 | 0,0043 | 0,0043 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 75,93 | 43,65 | 52,74 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 1,3 | 0,81 | 0,81 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,06 | 0,07 | 0,07 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,61 | 0,46 | 0,46 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 31 | 31 | 31 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,171 | 0,137 | 0,137 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **12802,75** | **11093,76** | **13780,8** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6701,58** | **6211,16** | **5920,34** |
| в том числе | | | | | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-07 | 06-01-109-08 | 06-01-109-09 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 903,39 | 831,39 | 811,1 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **257009,94** | **251421,68** | **252743,73** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **276514,27** | **268726,6** | **272444,87** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-10 | 06-01-109-11 | 06-01-109-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1437,5 | 1284 | 1854 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 66,96 | 61,53 | 61,85 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 61,3 | 56,1 | 56,8 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 2,76 | 2,89 | 2,75 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,9 | 2,54 | 2,3 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,10 | 15,73 | 17,25 | 17,76 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 89,2 | 77,2 | 97,7 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,07 | 0,7 | 1,1 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 4,14 | 4,34 | 4,14 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,159 | 0,092 | 0,159 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,047 | 0,047 | 0,047 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,017 | 0,017 | 0,018 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,006 | 0,0043 | 0,006 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 30,08 | 17,58 | 34,83 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,3 | 0,81 | 0,99 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,07 | 0,07 | 0,08 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,62 | 0,48 | 0,59 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 31 | 31 | 31 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,137 | 0,137 | 0,171 |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **12420** | **11093,76** | **16018,56** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6631,95** | **6170,66** | **6214,79** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 893,92 | 822,04 | 826,93 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **249126,87** | **247683,41** | **250694,9** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-10 | 06-01-109-11 | 06-01-109-12 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **268178,82** | **264947,83** | **272928,25** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-109

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-109-13 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1550 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 59,59 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 54,6 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 2,86 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,13 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 17,25 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 82,8 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 0,8 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 4,32 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,092 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,047 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,017 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,0043 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 20,61 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,68 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,08 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 0,44 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 31 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0* | *П* |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,14 |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **13392** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **6005,6** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 797,31 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **247925,54** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **267323,14** |

# ТАБЛИЦА 06-01-110

## Устройство безбалочных перекрытий и покрытий

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. *Укладка бетона.*

04. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

Устройство безбалочных перекрытий и покрытий толщиной до 200 мм в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки:

06-01-110-01 до 6 м

06-01-110-02 более 6 м

06-01-110-03 до 6 м криволинейного очертания

06-01-110-04 более 6 м криволинейного очертания

06-01-110-05 до 6 м наклонного

06-01-110-06 до 6 м наклонного и криволинейного очертания

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-110-01 | 06-01-110-02 | 06-01-110-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 833,6 | 1705,5 | 929,36 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 31,11 | 32,84 | 31,11 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 27 | 28,3 | 27 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,45 | 1,56 | 1,45 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,66 | 2,98 | 2,66 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 40,3 | 78 | 40,3 |
| 331532 | *Пила цепная электрическая* | маш-ч | 3,27 | 1,6 | 1,96 | 3,22 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 2,17 | 2,32 | 2,17 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0161 | 0,0161 | 0,017 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 42,9 | 42,9 | 42,9 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,013 | 0,013 | 0,014 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 55,56 | 83,33 | 166,67 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 1,24 | 1,24 | 1,24 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,16 | 0,16 | 0,18 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,52 | 0,52 | 0,62 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 10,7 | 10,7 | 11,3 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,257 | 0,257 | 0,257 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **7202,3** | **14735,52** | **8029,67** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3071,47** | **3316,7** | **3076,77** |
| в том числе | | | | | | |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-110

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-110-01 | 06-01-110-02 | 06-01-110-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 410,96 | 433,16 | 410,96 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **139408,99** | **143447,86** | **159107,59** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **149682,76** | **161500,08** | **170214,03** |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-110

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-110-04 | 06-01-110-05 | 06-01-110-06 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1808 | 892,5 | 981 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 32,73 | 31,31 | 31,41 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 28,3 | 27 | 27,1 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112,00 | 1,45 | 1,5 | 1,5 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,98 | 2,81 | 2,81 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 78 | 40,3 | 40,3 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 4,46 | 2 | 3,5 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 2,32 | 2,25 | 2,25 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,175 | 0,35 | 0,35 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,017 | 0,0161 | 0,017 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 42,9 | 42,9 | 42,9 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,014 | 0,013 | 0,014 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 250 | 79,61 | 238,83 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 1,26 | 1,24 | 1,24 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100,00 | 0,18 | 0,2 | 0,22 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056,00 | 0,62 | 0,52 | 0,56 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 11,3 | 10,7 | 11,3 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665,00 | 101,5 | 101,5 | 101,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,257 | 0,257 | 0,257 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции металлические)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **15621,12** | **7711,2** | **8475,84** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3312,55** | **3101,8** | **3115,34** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 431,71 | 412,98 | 414,3 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **171252,84** | **143247,63** | **169879,98** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **190186,51** | **154060,63** | **181471,16** |

# ТАБЛИЦА 06-01-111

## Устройство лестничных маршей

### СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

02. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

03. Установка арматуры.

04. Укладка бетона.

05. Уход за бетоном.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле*

Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока":

06-01-111-01 прямоугольных

06-01-111-02 криволинейных

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-111-01 | 06-01-111-02 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов | |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2412,6 | 3136,38 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 56,59 | 61,49 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 51,7 | 56,6 |
| 21141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 112 | 2,35 | 2,35 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 2,54 | 2,54 |
| 40502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш-ч | 8,1 | 13,2 | 13,2 |
| 111301 | Вибратор поверхностный | маш-ч | 0,5 | 78 | 78 |
| 331532 | Пила цепная электрическая | маш-ч | 3,27 | 1,21 | 2,12 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 3,53 | 3,53 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,173 | 0,277 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,0236 | 0,0236 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,013 | 0,013 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,2 | 42,9 | 42,9 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,015 | 0,016 |
| 101-3980 | Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры | м2 | 145,44 | 29,2 | 87,6 |
| 102-0025 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м3 | 1287,01 | 0,82 | 0,82 |
| 102-0053 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта | м3 | 1100 | 0,26 | 0,28 |
| 102-0061 | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м3 | 1056 | 1,02 | 1,12 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 15,7 | 15,7 |
| 401-0046 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200) | м3 | 665 | 101,5 | 101,5 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,2066 | 0,2066 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* | *П* |
| *101-9867* | *Опалубка типа "Дока" (конструкции* | *компл.* | *0* | *П* | *П* |
| | | | | Стоимостные показатели | |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **20844,86** | **27098,32** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **5505,81** | **5932,15** |
| в том числе | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 755,48 | 821,51 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **164146,29** | **172955,95** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **190496,96** | **205986,42** |

# ТАБЛИЦА 06-01-119

## Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Разгрузка арматуры, элементов опалубки и лесов.
02. Установка арматуры, лесов на скобах.
03. Монтаж опалубки.
04. Укладка бетонной смеси.
05. Демонтаж опалубки, разборка лесов.
06. Переноска элементов опалубки.
07. Уход за бетонной поверхностью.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 железобетона в деле***

06-01-119-01 Установка монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа "Модостр")

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-119-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 3050,65 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 235,96 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20130 | Краны башенные при работе на других видах строительства 10 т | маш-ч | 90,8 | 234,43 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 1,53 |
| 40504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш-ч | 1,2 | 5,95 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 94,3 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш-ч | 2,08 | 34 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0797 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 4455,2 | 0,02 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 9749,99 | 0,0275 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 | 0,3 |
| 101-2343 | Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) | т | 17500,01 | 0,03 |
| 102-0307 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта | м3 | 1250,01 | 1 |
| 113-0375 | Полиэтилен листовой ПНД толщ 9мм | м2 | 132,2 | 500 |
| 204-0029 | Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 4 мм | т | 7190 | 0,0132 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,44 |
| 507-0915 | Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром 25 мм | м | 5,89 | 138 |
| *101-9721* | *Добавка поверхностно-активная* | *кг* | *0* | *300* |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| *204-9038* | *Горячекатаная арматурная сталь класса А-I* | *т* | *0* | *17,75* |
| *204-9040* | *Горячекатаная арматурная сталь класса А-III* | *т* | *0* | *0,75* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0* | *101,5* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **26357,62** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **21696,11** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 3180,74 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **69142,87** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **117196,6** |

# ТАБЛИЦА 06-01-120

## Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ»

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Заготовка арматуры.

02. Установка арматуры.

03. Установка и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

04. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.

05. Укладка бетона.

06. Укрытие конструкций рогожей.

07. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 колонн***

Устройство железобетонных колонн в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона в бадьях) высотой:

06-01-120-01 до 4 м, периметром до 2 м

06-01-120-02 до 6 м, периметром до 2 м

06-01-120-03 более 6 м, периметром до 3 м

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-120-01 | 06-01-120-02 | 06-01-120-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 5600,78 | 3170,5 | 2084,93 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 1093,24 | 620,21 | 386,26 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 1073,79 | 608,22 | 375,98 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 14,42 | 7,36 | 4,04 |
| 40504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш-ч | 1,20 | 5,3 | 5,88 | 13,1 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 3 | 3 | 3 |
| 331440 | Пила маятниковая для резки металлопроката | маш-ч | 1,30 | 1,85 | 1,71 | 2,3 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш-ч | 2,08 | 127,49 | 55,28 | 10,46 |
| 333501 | Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт | маш-ч | 1,55 | 3 | 3 | 3 |
| 340201 | Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт | маш-ч | 5,59 | 41,75 | 21,32 | 11,72 |
| 351201 | Шинотрубогиб | маш-ч | 15,24 | 5,03 | 4,63 | 6,24 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 24,47 | 12,79 | 6,09 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 6,23 | 3,02 | 3,35 | 7,47 |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,2502 | 0,128 | 0,0702 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0098 | 0,0122 | 0,0235 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 35,5 | 16,5 | 16,31 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0417 | 0,021 | 0,0117 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 | 0,45 | 0,5 | 1,1 |
| 102-0029 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта | м3 | 1553,01 | 0,0973 | 0,0496 | 0,273 |
| 102-0268 | Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм | м3 | 10046,40 | 0,042 | 0,021 | 0,012 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-120

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-120-01 | 06-01-120-02 | 06-01-120-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *204-9001* | *Арматура* | *т* | *0,00* | *8018* | *9691* | *20888* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0,00* | *101,5* | *101,5* | *101,5* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **50239** | **28439,39** | **18701,82** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **97389,83** | **54958,07** | **33741,66** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 14693,15 | 8329,42 | 5179,75 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **1981,11** | **1073,9** | **1263,64** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **149609,94** | **84471,36** | **53707,12** |

# ТАБЛИЦА 06-01-121

## Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Заготовка арматуры.
02. Установка арматуры.
03. Установка и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
04. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры.
05. Устройство проемов.
06. Укладка бетона.
07. Укрытие конструкций рогожей.
08. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 стен***

Устройство железобетонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона автобетононасосом):

06-01-121-01 высотой до 3 м, толщиной до 150 мм
06-01-121-02 высотой до 6 м, толщиной до 150 мм
06-01-121-03 высотой до 3 м, толщиной до 300 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-121-01 | 06-01-121-02 | 06-01-121-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 1593,8 | 1356,37 | 891,4 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 132,4 | 145,22 | 128,92 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,40 | 104,66 | 114,38 | 56,56 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 1,9 | 2,04 | 0,94 |
| 40504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш-ч | 1,20 | 21,3 | 37,42 | 10,68 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,90 | 2,29 | 2,29 | 2,29 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш-ч | 2,08 | 29,88 | 20,92 | 14,94 |
| 331531 | Пила дисковая электрическая | маш-ч | 0,95 | 11,24 | 12,1 | 22,02 |
| 333501 | Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт | маш-ч | 1,55 | 2,29 | 2,29 | 2,29 |
| 340201 | Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт | маш-ч | 5,59 | 13,31 | 14,14 | 7,8 |
| 351201 | Шинотрубогиб | маш-ч | 15,24 | 21,94 | 24,9 | 67,52 |
| 391602 | Автобетононасос "Putzemeister", производительность 110-120 м3/час | маш-ч | 162,00 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-121

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-121-01 | 06-01-121-02 | 06-01-121-03 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 3,21 | 3,41 | 3,21 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | | | |
| 101-0099 | Болты оцинкованные диаметром резьбы 16 (18) мм | т | 15441,79 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 6,23 | 12,1 | 21,33 | 6,09 |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,066 | 0,066 | 0,066 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200,00 | 0,0059 | 0,0059 | 0,0059 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,20 | 33,33 | 16,67 | 12 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978,00 | 0,0133 | 0,0144 | 0,02 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 | 1,8 | 3,15 | 0,9 |
| 102-0029 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта | м3 | 1553,01 | 0,0256 | 0,0275 | 0,0256 |
| *102-0268* | *Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм* | м3 | *10046,40* | 0,029 | 0,029 | 0,02 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 507-0589 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм | 10 м | 83,08 | 8,8 | 8,8 | 4,41 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0,00* | *П* | *П* | *П* |
| *204-9001* | *Арматура* | *т* | *0,00* | *4418* | *66285* | *13,6* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0,00* | *101,5* | *101,5* | *101,5* |
| | | | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **14631,08** | **12451,48** | **8183,05** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **10717,67** | **11643,82** | **7096,2** |
| в том числе | | | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 1692,07 | 1854,46 | 1491,6 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **1974,97** | **1886,89** | **1339,59** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **27323,72** | **25982,19** | **16618,84** |

# ТАБЛИЦА 06-01-122

## Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ»

### *СОСТАВ РАБОТ:*

01. Заготовка арматуры.
02. Установка арматуры.
03. Установка и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).
04. Раскрой и крепление щитов из ламинированной фанеры.
05. Укладка бетона.
06. Укрытие конструкций пленкой.
07. Уход за бетоном.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **100 м3 перекрытий***

06-01-122-01 Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-122-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 743,85 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 39,53 |

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-122

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-122-01 |
|---|---|---|---|---|
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 20129 | Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т | маш-ч | 86,4 | 25,05 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 0,82 |
| 40504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш-ч | 1,2 | 17,02 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 6 |
| 331021 | Станок электрический для резки стержневой арматуры | маш-ч | 9,4 | 8,13 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш-ч | 2,08 | 1,9 |
| 331531 | Пила дисковая электрическая | маш-ч | 0,95 | 4,24 |
| 333501 | Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт | маш-ч | 1,55 | 6 |
| 340201 | Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч, мощность 1 кВт | маш-ч | 5,59 | 6,96 |
| 351201 | Шинотрубогиб | маш-ч | 15,24 | 12,06 |
| 391602 | Автобетононасос "Putzemeister", производительность 110-120 м3/час | маш-ч | 162 | 1,6 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 3,04 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 6,23 | 9,7 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,0167 |
| 101-1668 | Рогожа | м2 | 10,2 | 33,33 |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 253,8 | 0,0948 |
| 101-1690 | Состав для смазки опалубки ПЕРИ BIO Clean | т | 21000 | 0,0081 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,002 |
| 101-2278 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 6,09 | 1,43 |
| 102-8019 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | м3 | 5527,51 | 0,6955 |
| 103-0913 | Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 100 мм | м | 69,47 | 2,84 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,257 |
| 507-0589 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм | 10 м | 83,08 | 2371 |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| *204-9001* | *Арматура* | *т* | *0* | *24,32* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0* | *101,5* |
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **6672,33** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **3174,13** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 483,85 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **5036,85** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **14883,31** |

## ТАБЛИЦА 06-01-130

## Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)

***СОСТАВ РАБОТ:***

01. Заготовка арматуры.

02. Установка арматуры.

03. Установка и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей).

04. Раскрой и крепление щитов из ламинированной фанеры.

05. Укладка бетона.

06. Укрытие конструкций пленкой.

07. Уход за бетоном.

***ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 стен***

06-01-130-01 Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)

| Шифр | Наименование элемента затрат | Ед.изм | Баз.цена, руб. | 06-01-130-01 |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Норма расхода ресурсов |
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.ч | | 2416,5 |
| 1,1 | Средний разряд работы | | | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.ч | | 153,42 |
| 3 | **МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ** | | | |
| 22101 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т | маш-ч | 325,22 | 25,01 |
| 22102 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т | маш-ч | 437 | 54,56 |
| 30101 | Автопогрузчики 5 т | маш-ч | 99,89 | 3,42 |
| 40251 | Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки | маш-ч | 11,77 | 31,82 |
| 40504 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш-ч | 1,2 | 9,09 |
| 50101 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин | маш-ч | 46,56 | 2,27 |
| 110101 | Бадьи 2 м3 | маш-ч | 2 | 13,64 |
| 111100 | Вибратор глубинный | маш-ч | 1,9 | 27,27 |
| 330302 | Машины шлифовальные угловые | маш-ч | 1,78 | 6,81 |
| 331008 | Станок для рубки арматуры | маш-ч | 28,63 | 15,91 |
| 331451 | Перфораторы электрические | маш-ч | 2,08 | 22,73 |
| 331531 | Пила дисковая электрическая | маш-ч | 0,95 | 22,73 |
| 331721 | Пистолеты строительно-монтажные | маш-ч | 4,25 | 13,65 |
| 333501 | Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт | маш-ч | 1,55 | 27,27 |
| 351201 | Шинотрубогиб | маш-ч | 15,24 | 13,6 |
| 400002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т | маш-ч | 105,42 | 4,55 |
| 4 | **МАТЕРИАЛЫ** | | | |
| 101-0584 | Масла антраценовые | т | 1696,01 | 0,088 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 10200 | 0,114 |
| 101-1680 | Патроны для строительно-монтажного пистолета | 1000 шт. | 253,8 | 0,114 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 11978 | 0,0046 |
| 101-1921 | Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л | шт. | 72,8 | 2,27 |
| 101-3400 | Дюбель-гвоздь 8х100 мм | шт. | 1,16 | 113,64 |
| 102-0029 | Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта | м3 | 1553,01 | 2,84 |
| 102-8019 | Фанера ламинированная толщиной 21 мм | м3 | 5527,51 | 1,04 |
| 104-0128 | Плиты пенополистирольные М50 | м3 | 1768,13 | 0,114 |
| 201-1001 | Тяжи и анкеры | т | 12783,2 | 0,1 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III | т | 5649,99 | 13,6 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 2,44 | 0,257 |
| 507-0589 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм | 10 м | 83,08 | 6,93 |
| *101-9680* | *Шурупы строительные* | *т* | *0* | *0,019* |
| *101-9865* | *Опалубка переставная (амортизация)* | *компл.* | *0* | *П* |
| *113-9462* | *Пленка полиэтиленовая* | *м2* | *0* | *500* |
| *401-9022* | *Бетон тяжелый* | *м3* | *0* | *101,5* |

*Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 06-01-130*

| *Шифр* | *Наименование элемента затрат* | *Ед.изм* | *Баз.цена, руб.* | *06-01-130-01* |
|---|---|---|---|---|
| | | | | Стоимостные показатели |
| **Оплата труда рабочих-строителей** | | **руб.** | | **21676,01** |
| **Эксплуатация машин** | | **руб.** | | **34212,01** |
| в том числе | | | | |
| Оплата труда машинистов | | руб. | | 2101,85 |
| **Материальные ресурсы** | | **руб.** | | **90748,44** |
| **Всего, прямые затраты** | | **руб.** | | **146636,46** |

# Содержание

Техническая часть 3
**Раздел 1. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные** **12**
**Подраздел 1.1 фундаменты под здания и сооружения** **12**
ТАБЛИЦА 06-01-001 Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения 12
ТАБЛИЦА 06-01-002 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи 19
**Подраздел 1.2 фундаменты под оборудование** **21**
ТАБЛИЦА 06-01-005 Устройство фундаментов общего назначения 21
ТАБЛИЦА 06-01-006 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами 24
ТАБЛИЦА 06-01-007 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами 27
ТАБЛИЦА 06-01-008 Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик 29
ТАБЛИЦА 06-01-009 Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности 31
**Подраздел 1.3 прочие работы** **33**

ТАБЛИЦА 06-01-012 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков 33
ТАБЛИЦА 06-01-013 Устройство подливки толщиной 20 мм 33
ТАБЛИЦА 06-01-014 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм 34
ТАБЛИЦА 06-01-015 Установка анкерных болтов 35
ТАБЛИЦА 06-01-016 Сварка арматуры ванным способом 37
ТАБЛИЦА 06-01-017 Технологический электропрогрев бетона 38
ТАБЛИЦА 06-01-018 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом 39
**Подраздел 1.4 подпорные стены и стены подвалов** **39**
ТАБЛИЦА 06-01-024 Устройство стен подвалов и подпорных стен 39
**Подраздел 1.5 колонны** **44**
ТАБЛИЦА 06-01-026 Устройство колонн в деревянной опалубке 44
ТАБЛИЦА 06-01-027 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке 51
**Подраздел 1.6 стены и перегородки** **52**
ТАБЛИЦА 06-01-030 Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных 52
ТАБЛИЦА 06-01-031 Устройство железобетонных стен и перегородок 57
**Подраздел 1.7 балки, пояса, перемычки, ригели** **63**
ТАБЛИЦА 06-01-034 Устройство балок, перемычек 63
ТАБЛИЦА 06-01-035 Устройство поясов 66
ТАБЛИЦА 06-01-036 Устройство засыпки фундаментных балок 67
ТАБЛИЦА 06-01-037 Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке 68
**Подраздел 1.8 перекрытия** **69**
ТАБЛИЦА 06-01-041 Устройство перекрытий 69
***Подраздел 1.9 конструкции из баритобетона*** **74**
ТАБЛИЦА 06-01-044 Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона 74
**Подраздел 1.10 тоннели и проходные каналы** **75**
ТАБЛИЦА 06-01-046 Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов 75
**Подраздел 1.11 бункера** **79**
ТАБЛИЦА 06-01-049 Устройство бункеров общего назначения 79
**Подраздел 1.12 сооружения, возводимые в скользящей опалубке** **80**
ТАБЛИЦА 06-01-052 Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц 80
ТАБЛИЦА 06-01-053 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара 82
ТАБЛИЦА 06-01-054 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов 83
ТАБЛИЦА 06-01-055 Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров 84
ТАБЛИЦА 06-01-056 Бетонирование стен шахтных башенных копров 86
ТАБЛИЦА 06-01-057 Устройство стен и перегородок сооружений 87
ТАБЛИЦА 06-01-058 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен 89
**Подраздел 1.13 сооружения водопровода и канализации** **90**
ТАБЛИЦА 06-01-062 Устройство стен и плоских днищ 90
ТАБЛИЦА 06-01-063 Строительство подземной части насосных станций 93
ТАБЛИЦА 06-01-064 Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений 95
**Подраздел 1.14 выполнение прочих работ в емкостных сооружениях** **98**
ТАБЛИЦА 06-01-067 Обработка поверхности емкостных сооружений 98
ТАБЛИЦА 06-01-068 Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях 99
ТАБЛИЦА 06-01-069 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений 100
ТАБЛИЦА 06-01-070 Загрузка фильтров в емкостных сооружениях 101
ТАБЛИЦА 06-01-071 Испытание и дезинфекция емкостей 102
ТАБЛИЦА 06-01-072 Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен 103
ТАБЛИЦА 06-01-073 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м 104
ТАБЛИЦА 06-01-074 Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке 105

**ТАБЛИЦА 06-01-075 Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей** 106
**Подраздел 1.15 приготовление бетонов и растворов в построечных условиях** 107
ТАБЛИЦА 06-01-080 Приготовление тяжелого бетона 107
ТАБЛИЦА 06-01-081 Приготовление легкого бетона 110
ТАБЛИЦА 06-01-082 Приготовление тяжелых кладочных растворов 112
ТАБЛИЦА 06-01-083 Приготовление тяжелых отделочных растворов 116
ТАБЛИЦА 06-01-084 Приготовление легких отделочных растворов 118
**Подраздел 1.16 возведение монолитных конструкций жилых и общественных зданий с применением различных видов переставной опалубки** 119
ТАБЛИЦА 06-01-087 Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки 119
ТАБЛИЦА 06-01-088 Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки 120
ТАБЛИЦА 06-01-089 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен 120
ТАБЛИЦА 06-01-090 Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) 121
ТАБЛИЦА 06-01-091 Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках 123
ТАБЛИЦА 06-01-092 Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях 125
**Подраздел 1.17 возведение монолитных стен в скользящей опалубке** 127
ТАБЛИЦА 06-01-096 Монтаж скользящей опалубки 128
ТАБЛИЦА 06-01-097 Установка арматуры 128
ТАБЛИЦА 06-01-098 Бетонирование конструкций стен 129
ТАБЛИЦА 06-01-099 Установка плит теплоизоляционного слоя 132
ТАБЛИЦА 06-01-100 Демонтаж скользящей опалубки 133
**Подраздел 1.18 возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке при бетонировании стен в скользящей опалубке** 133
ТАБЛИЦА 06-01-103 Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке 133
ТАБЛИЦА 06-01-104 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий 135
**Подраздел 1.19 возведение конструкций в индустриальной опалубке типа «дока»** 136
ТАБЛИЦА 06-01-107 Устройство колонн 136
ТАБЛИЦА 06-01-108 Устройство стен 137
ТАБЛИЦА 06-01-109 Устройство балок для перекрытий 141
ТАБЛИЦА 06-01-110 Устройство безбалочных перекрытий и покрытий 146
ТАБЛИЦА 06-01-111 Устройство лестничных маршей 148
**Подраздел 1.20 возведение конструкций в мелкощитовой опалубке типа «модостр»** 149
ТАБЛИЦА 06-01-119 Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр») 149
**Подраздел 1.21 возведение конструкций в опалубке типа «пери»** 150
ТАБЛИЦА 06-01-120 Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ» 150
ТАБЛИЦА 06-01-121 Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» 151
ТАБЛИЦА 06-01-122 Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ» 153
ТАБЛИЦА 06-01-130 Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях) 154

gost.e-ecolog.ru