ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-06-2001

Сборник 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.6. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

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

1.6.1. В сборнике 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 ФЕР сборника 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 оплаты труда рабочих, стоимости эксплуатации машин (в том числе оплаты труда машинистов) на ее установку.

1.6.3. В ФЕР сборника 6 учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением расценок 06-01-002-05, 06-01-002-06.

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

1.6.4. Класс бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных, класс 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 ФЕР сборника 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 и оплату труда рабочих следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 6.5.

1.6.7. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-12 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам с 06-01-015-01 по 06-01-015-10. Стоимость бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтена в расценках на устройство фундаментов.

1.6.8. Затраты на устройство фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках с 06-01-008-01 по 06-01-008-03 следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-09.

1.6.9. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-09, а периметром до10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа)

gost.e-ecolog.ru

следует рассчитывать раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам с 06-01-001-08 по 06-01-001-09, а для подколонников – по расценке 06-01-001-12.

1.6.10. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: для плиты - по расценке 06-01-001-16, и подколонников: с периметром до 10 м – по расценке 06-01-001-12, и более 10 м – по расценкам 06-01-001-05 по 06-01-001-09.

1.6.11. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим расценкам табл. 06-01-001 и 06-01-005 на устройство аналогичных фундаментов, например, ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны – 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), затраты на устройство опалубки снизу и поддерживающих ее конструкций следует учитывать дополнительно по ФЕР 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 расценкам с 06-01-026-01 по 06-01-026-06.

1.6.14. Затраты на возведение двухъярусных сгустителей следует определять по расценкам с 06-01-008-01 по 06-01-008-04.

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 с 06-01-005-07 по 06-01-005-08.

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. ФЕР сборника 6 учитывают затраты на устройство деревянной опалубки и деталей крепления определены 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:

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяются по формулам:

а) для металлической опалубки со стальной палубой:

$$А = П \times М \times Ц \times 1,2 / Н,$$

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:

$$А = (Р \times Цтп / Нп + Мэ \times Цтэ / Нэ) \times П \times 1,2,$$

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 соответствующих расценках 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 расценкам на опалубочные работы необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3.8 приложения 6.5. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется стоимость материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки, расход которых определяется по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры принимать по табл. 06-01-090, 06-01-091 и 06-01-092.

В сборнике 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 определять по 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 с 06-01-026-04 по 06-01-026-06 независимо от высоты колонн.

1.6.21. Затраты на возведение бетонных и легкобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам с 06-01-030-01 по 06-01-030-05, с 06-01-030-13 по 06-01-030-15 независимо от высоты стен.

1.6.22. Затраты на возведение железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам с 06-01-031-01 по 06-01-031-05 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 сборнике 6 подразделе 15 расценки на приготовление бетонов и растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

1.6.26. ФЕР на возведение конструкций стен табл. 06-01-090, 06-01-098 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 ФЕР табл. 06-01-046 предусматривают применение унифицированной разборно-переставной металлической мелкощитовой опалубки.

1.6.28. В ФЕР табл. 06-01-027, 05-01-037, с 06-01-087 по 06-01-092, с 06-01-096 по 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, приведенные в 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) при установке анкерных болтов (табл. 06-01-015) учтены в расценках на устройство фундаментов.

1.6.31. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из расценки 06-01-067-02 следует исключить затраты по расценке 06-01-067-01.

1.6.32. Предусмотренные проектом затраты по защите от коррозии закладных и накладных деталей следует учитывать дополнительно.

1.6.33. Указанный в ФЕР сборника 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. с 06-01-107 по 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:

$$А = Пк \times (Цмэ / Нмэ + Цдэ / Ндэ),$$

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 металлической опалубки – принимается по данным приложения 6.4 или техническим данным.

1.6.36. Арматурные заготовки — это конструктивные элементы, изготовленные из арматурных стержней с применением гнутья, резки, сварки, нарезки резьбовых соединений и накрутки муфт.

При составлении смет расход и вид арматурных заготовок следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и оплаты труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплаты труда машинистов) на их установку.

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 ФЕР сборнике 6 на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтены затраты по эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. Указанные затраты надлежит учитывать непосредственно при составлении локальных смет. Время работы механизмов подъема скользящей опалубки и дополнительные трудозатраты надлежит определять 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. В расценках с 06-01-144 по 06-01-147 работа резервных бетононасосов учтена.

1.6.41. Затраты по установке арматуры сверх учтенной настоящими ФЕР в случаях, когда по гидрогеологическим или другим условиям (строительство на слабых грунтах, в сейсмических районах и т.д.) имеет место превышение расхода стали по проекту на 10% и более в сравнении с расходом, предусмотренным расценками, следует учитывать непосредственно в локальных сметах дополнительно.

1.6.42. Затраты на устройство монолитных конструкций криволинейного очертания следует определять по индивидуальным калькуляциям.

1.6.43. ФЕР сборника 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 опалубки25 %;
укладка бетона 60 %;
прочие работы 15 %.

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

установка опалубки25 %;
установка арматуры 25 %;
укладка бетона 45 %;
прочие работы 5 %.

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

1.6.46. В ФЕР 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 расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 6, приведены в приложении 6.5.

1.6.48. В ФЕР табл. с 06-01-144 по 06-01-147 расход муфт следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и оплаты труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплаты труда машинистов) на их установку.

1.6.49. В расценках табл. 06-01-145 предусмотрено возведение безбалочных перекрытий. При устройстве ребристых (балочных) перекрытий к затратам труда и оплате труда рабочих, стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда машинистов) расценок с 06-01-145-03 по 06-01-145-06 применяется коэффициент К = 1,3.

1.6.50. В расценках табл. с 06-01-144 по 06-01-147 предусмотрено выполнение работ с лесов, подмостей и лестниц.

1.6.51. В расценках табл. с 06-01-144 по 06-01-147 учтена установка, перестановка и снятие легких подмостей массой до 50 кг, приставных лестниц длиной до 5 м.

II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.6. В сборнике 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» содержится порядок исчисления объемов работ.

2.6.1. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудования должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов (за исключением расценок табл. 06-01-090), 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 принимать 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 должен включиться 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 сектор 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 расценки 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 в тоннах 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.

2.6.10. Площадь конструкций стен по расценкам табл. 06-01-098, 06-01-099 следует определять по геометрическим размерам конструкций без вычета площади, занимаемой проемами.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Сборник 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные							
Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ							
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ							
Таблица ФЕР 06-01-001	**Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	3 897,23	1 404,00	1 587,74	244,51	905,49	180,00
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:						
06-01-001-02	до 3 м³	11 149,04	4 567,82	2 558,75	390,20	4 022,47	535,50
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-001-03	до 5 м³	8 972,74	3 430,94	2 161,14	329,73	3 380,66	402,22
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-001-04	более 5 м³	7 337,07	2 801,59	2 061,10	315,80	2 474,38	328,44
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:						
06-01-001-05	до 3 м³	13 711,02	6 703,56	2 859,41	433,11	4 148,05	785,88
08.4.03.04	*Арматура, т*					*4,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-06	до 5 м³	11 038,62	5 203,81	2 369,43	359,63	3 465,38	610,06
08.4.03.04	*Арматура, т*					*3,3*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-07	до 10 м³	8 825,10	4 126,81	2 237,40	341,71	2 460,89	483,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*3,3*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-08	до 25 м³	6 645,97	2 918,97	1 747,26	267,01	1 979,74	342,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*2,8*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-09	более 25 м³	5 521,94	2 315,04	1 705,57	261,68	1 501,33	271,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*2,9*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника:						
06-01-001-10	от 2 до 4 м, периметром до 5 м	9 800,18	3 865,11	2 647,44	382,64	3 287,63	453,12
08.4.03.04	*Арматура, т*					*4,6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-11	от 4 до 10 м, периметром до 5 м	13 194,99	5 948,65	2 436,46	345,22	4 809,88	697,38
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-12	от 4 до 10 м, периметром до 10 м	10 979,40	4 720,67	2 273,82	333,29	3 984,91	553,42
08.4.03.04	*Арматура, т*					*4,3*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Устройство фундаментов-столбов:						
06-01-001-13	бетонных	10 941,99	5 103,16	1 755,04	262,98	4 083,79	598,26
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-001-14	бутобетонных	11 712,70	6 170,09	1 652,62	245,44	3 889,99	723,34
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*71*	
02.2.03.01	*Камень бутовый, м³*					*44*	
06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	3 138,73	996,47	1 750,86	269,76	391,40	116,82
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
	Устройство фундаментных плит железобетонных:						
06-01-001-16	плоских	4 908,05	1 882,23	2 537,40	384,81	488,42	220,66
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,1*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-001-17	с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	6 403,78	2 415,18	3 053,52	456,02	935,08	283,14
08.4.03.04	*Арматура, т*					*18,7*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-18	с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм	5 138,83	1 966,08	2 490,43	358,93	682,32	230,49
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-19	с ребрами вверх	10 910,18	4 198,52	3 584,75	452,64	3 126,91	451,94
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Устройство ленточных фундаментов:						
06-01-001-20	бетонных	7 401,46	2 915,83	1 982,89	303,08	2 502,74	337,48
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-001-21	бутобетонных	8 230,35	3 201,29	1 900,91	289,89	3 128,15	370,52
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*71*	
02.2.03.01	*Камень бутовый, м³*					*44*	
06-01-001-22	железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	11 649,72	3 951,91	3 684,73	409,17	4 013,08	446,04
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-001-23	железобетонных при ширине по верху более 1000 мм	10 191,97	2 864,62	3 358,98	360,10	3 968,37	323,32
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-002	**Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы:						
06-01-002-01	бетонных объемом до 50 м³	10 157,88	3 835,49	2 354,07	324,91	3 968,32	432,90
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-002-02	железобетонных объемом до 100 м³	10 986,87	4 287,89	2 773,45	329,26	3 925,53	483,96
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,9*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-002-03	железобетонных объемом до 200 м³	7 173,16	2 812,70	2 644,48	348,97	1 715,98	317,46
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-002-04	железобетонных объемом более 200 м³	5 352,05	1 907,91	2 461,32	333,60	982,82	215,34
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,4*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-002-05	Устройство фундаментов под доменные печи	11 070,11	3 076,74	5 090,32	460,10	2 903,05	315,24
08.1.02.11	*Поковки строительные для ванной сварки, т*					*0,211*	
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,16*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1,3*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-002-06	Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи	5 010,72	1 815,52	2 620,93	320,14	574,27	193,14
08.1.02.11	*Поковки строительные для ванной сварки, т*					*0,083*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,1*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ							
Таблица ФЕР 06-01-005	**Устройство фундаментов общего назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:						
06-01-005-01	до 5 м³	11 121,17	3 733,23	3 509,68	483,66	3 878,26	441,28
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-005-02	до 25 м^3	7 368,75	2 728,86	1 999,75	274,85	2 640,14	322,56
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*102*	
06-01-005-03	более 25 м^3	5 440,27	2 112,97	1 448,72	198,30	1 878,58	249,76
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*102*	
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:						
06-01-005-04	до 5 м^3	10 261,27	3 837,46	2 491,60	341,68	3 932,21	453,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-005-05	до 25 м^3	7 878,64	2 871,99	2 074,37	258,33	2 932,28	342,72
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-005-06	более 25 м^3	7 755,99	2 337,01	2 525,67	254,99	2 893,31	278,88
08.4.03.04	*Арматура, т*					*3,2*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
	Дополнительные затраты на устройство:						
06-01-005-07	колодцев для анкерных болтов	871,90	574,47	26,73	3,09	270,70	66,49
06-01-005-08	сложных фундаментов	3 578,21	1 825,95	572,38	67,25	1 179,88	194,25
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
Таблица ФЕР 06-01-006	**Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:						
06-01-006-01	загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м^3	69 799,77	2 072,44	2 814,26	203,99	64 913,07	233,91
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*3,26*	
06-01-006-02	роликовых конвейеров, уборки, упаковок объемом более 200 м^3	72 547,92	2 703,19	2 940,81	220,18	66 903,92	305,10
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*3,73*	
06-01-006-03	резки	71 553,16	2 362,78	2 724,86	194,10	66 465,52	266,68
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*5,55*	
06-01-006-04	выгрузки печей объемом до 500 м^3	74 190,74	3 263,85	2 718,48	188,16	68 208,41	368,38
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*3,68*	
06-01-006-05	выгрузки печей объемом до 1500 м^3	68 827,88	1 852,18	2 557,19	168,86	64 418,51	209,05
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*2,33*	
06-01-006-06	выгрузки печей объемом более 1500 м^3, черновой и чистовой клетей	68 381,96	1 686,77	2 465,37	156,21	64 229,82	190,38
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1,5*	
06-01-006-07	упаковки объемом до 200 м^3, под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м^3	73 082,23	2 993,53	2 652,64	179,96	67 436,06	337,87
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*2,59*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-007	**Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами**						
	Измеритель: 100 м³						
	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	72 211,23	2 939,47	3 182,18	255,65	66 089,58	327,70
01.7.16.04	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*П*	
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,41*	
07.2.07.13	*Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, т*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,1*	
05.1.01.13	*Плиты плоские железобетонные сборные площадью до 9 м², м³*					*0,89*	
06-01-007-02	черновой и листовой клетей	69 379,78	2 006,95	2 854,96	210,97	64 517,87	223,74
01.7.16.04	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*П*	
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,35*	
07.2.07.13	*Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, т*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,4*	
05.1.01.13	*Плиты плоские железобетонные сборные площадью до 9 м², м³*					*0,97*	
05.1.01.13	*Плиты ребристые плоские железобетонные сборные площадью до 9 м², м³*					*0,7*	
Таблица ФЕР 06-01-008	**Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик:						
06-01-008-01	на колоннах диаметром до 18 м	31 610,02	10 069,66	11 972,84	939,98	9 567,52	1 071,24
08.4.03.04	*Арматура, т*					*22,63*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-008-02	на колоннах диаметром до 30 м	20 130,97	6 936,17	8 819,98	679,44	4 374,82	737,89
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-008-03	на колоннах диаметром до 50 м	18 615,29	6 043,92	8 515,93	636,02	4 055,44	642,97
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15,9*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-008-04	на грунте диаметром до 50 м	18 824,08	6 957,41	6 627,18	491,06	5 239,49	740,15
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,79*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-009	**Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:						
06-01-009-01	под окорочный барабан	11 472,87	3 242,23	6 362,55	428,06	1 868,09	365,94
08.4.03.04	*Арматура, т*					*2,46*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-009-02	под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины	17 891,47	5 747,13	8 151,68	582,35	3 992,66	648,66
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,03*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:						
06-01-009-03	ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 120 мм	85 434,66	18 121,36	19 439,03	1 439,13	47 874,27	2 045,30
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,09*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-009-04	ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 200 мм	49 832,07	11 817,47	17 417,92	1 193,12	20 596,68	1 333,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,83*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-009-05	массных бассейнов емкостью до 500 м³ прямоугольного сечения	21 839,54	6 337,47	12 684,21	998,08	2 817,86	715,29
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,3*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
Таблица ФЕР 06-01-012	**Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков**						
	Измеритель: 100 м²						
06-01-012-01	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	2 150,87	811,48	38,71	4,83	1 300,68	95,92
Таблица ФЕР 06-01-013	**Устройство подливки толщиной 20 мм**						
	Измеритель: 100 м²						
06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20 мм	600,32	410,65	13,47	1,66	176,20	45,78
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*2,04*	
06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01	168,01	117,33	6,14	0,77	44,54	13,08
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,02*	
Таблица ФЕР 06-01-014	**Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм**						
	Измеритель: 100 м²						
06-01-014-01	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	428,57	186,31	138,79	19,97	103,47	22,42
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*10,2*	
06-01-014-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01	35,52	11,88	13,64	1,97	10,00	1,43
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*1,02*	
Таблица ФЕР 06-01-015	**Установка анкерных болтов**						
	Измеритель: т						
	Установка анкерных болтов:						
06-01-015-01	в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	12 943,30	2 790,99	52,31	7,67	10 100,00	315,01
07.2.07.02	*Кондуктор инвентарный металлический, шт.*					*0,01*	
06-01-015-02	в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	12 146,52	1 999,08	47,44	6,94	10 100,00	225,63
07.2.07.02	*Кондуктор инвентарный металлический, шт.*					*0,01*	
06-01-015-03	при бетонировании со связями из арматуры	11 904,24	1 166,58	58,13	6,57	10 679,53	128,62
07.2.07.02	*Кондуктор инвентарный металлический, шт.*					*0,01*	
06-01-015-04	при бетонировании на поддерживающие конструкции	10 519,52	327,25	71,64	8,02	10 120,63	36,08
07.2.07.02	*Кондуктор инвентарный металлический, шт.*					*0,01*	
06-01-015-05	при бетонировании в виде сваренных каркасов	7 114,71	305,48	213,28	28,34	6 595,95	33,68
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,35*	
07.2.07.02	*Кондуктор инвентарный металлический, шт.*					*0,01*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	958,14	445,69	440,24	54,14	72,21	46,33
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*1*	
	Установка закладных деталей весом:						
06-01-015-07	до 4 кг	1 988,09	1 957,49	30,60	4,47		215,82
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*1*	
06-01-015-08	до 20 кг	604,01	573,41	30,60	4,47		63,22
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*1*	
06-01-015-09	более 20 кг	228,33	197,73	30,60	4,47		21,80
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*1*	
06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	429,97	111,99	32,38	4,71	285,60	12,64
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
Таблица ФЕР 06-01-016	**Сварка арматуры ванным способом**						
	Измеритель: 100 шт						
	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры:						
06-01-016-01	до 25 мм	660,24	410,86	137,14	1,16	112,24	31,80
08.1.02.11	*Поковки строительные для ванной сварки, т*					*0,0235*	
06-01-016-02	до 32 мм	1 006,96	571,06	211,42	1,16	224,48	44,20
08.1.02.11	*Поковки строительные для ванной сварки, т*					*0,0424*	
06-01-016-03	до 40 мм	1 399,99	794,58	268,69	1,16	336,72	61,50
08.1.02.11	*Поковки строительные для ванной сварки, т*					*0,067*	
Таблица ФЕР 06-01-017	**Технологический электропрогрев бетона**						
	Измеритель: $м^3$						
06-01-017-01	Технологический электропрогрев бетона	81,13	10,03	71,10			1,08
21.2.03.09	*Провод, м*					*П*	
Таблица ФЕР 06-01-018	**Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом**						
	Измеритель: 100 м						
06-01-018-01	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	2 419,42	565,75	327,79	4,83	1 525,88	65,48
Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ							
Таблица ФЕР 06-01-024	**Устройство стен подвалов и подпорных стен**						
	Измеритель: 100 $м^3$						
	Устройство стен подвалов и подпорных стен:						
06-01-024-01	бетонных	8 538,60	3 129,09	2 003,72	303,51	3 405,79	358,02
04.1.02.06	*Бетон, $м^3$*					*102*	
06-01-024-02	бутобетонных	9 107,90	3 763,09	1 939,02	292,31	3 405,79	430,56
04.1.02.06	*Бетон, $м^3$*					*71*	
02.2.03.01	*Камень бутовый, $м^3$*					*44*	
	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой:						
06-01-024-03	до 3 м, толщиной до 300 мм	22 980,68	9 192,99	4 359,07	553,33	9 428,62	1 051,83
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,12*	
04.1.02.06	*Бетон, $м^3$*					*101,5*	
06-01-024-04	до 3 м, толщиной до 500 мм	16 345,87	6 105,41	3 718,53	481,51	6 521,93	698,56
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,2*	
04.1.02.06	*Бетон, $м^3$*					*101,5*	
06-01-024-05	до 3 м, толщиной до 1000 мм	11 528,66	4 671,88	2 957,06	386,97	3 899,72	534,54
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6*	
04.1.02.06	*Бетон, $м^3$*					*101,5*	
06-01-024-06	до 6 м, толщиной до 300 мм	24 786,39	9 479,32	4 924,84	608,96	10 382,23	1 084,59
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,9*	
04.1.02.06	*Бетон, $м^3$*					*101,5*	
06-01-024-07	до 6 м, толщиной до 500 мм	17 169,72	6 311,68	4 166,91	519,34	6 691,13	722,16
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,93*	
04.1.02.06	*Бетон, $м^3$*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-024-08	до 6 м, толщиной до 1000 мм	12 184,31	4 878,14	3 236,09	409,02	4 070,08	558,14
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,81*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-024-09	до 6 м, толщиной более 1000 мм	8 421,03	3 650,87	2 421,75	327,76	2 348,41	417,72
08.4.03.04	*Арматура, т*					*4,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-024-10	более 6 м, толщиной до 300 мм	24 929,17	9 704,28	4 382,92	644,84	10 841,97	1 110,33
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14,99*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-024-11	более 6 м, толщиной до 500 мм	17 766,61	6 590,13	3 837,98	568,18	7 338,50	754,02
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,67*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-024-12	более 6 м, толщиной до 1000 мм	12 796,09	4 991,59	3 363,01	418,22	4 441,49	571,12
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,99*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-024-13	более 6 м, толщиной более 1000 мм	9 208,53	3 599,31	2 857,14	384,73	2 752,08	411,82
08.4.03.04	*Арматура, т*					*5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.5. КОЛОННЫ							
Таблица ФЕР 06-01-026	**Устройство колонн в деревянной опалубке**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой:						
06-01-026-01	до 4 м, периметром до 2 м	27 967,90	12 788,37	8 053,57	1 234,93	7 125,96	1 463,20
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-026-02	до 4 м, периметром до 3 м	21 066,61	8 642,46	7 683,11	1 183,79	4 741,04	988,84
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-026-03	до 4 м, периметром более 3 м	14 564,12	5 857,90	5 799,30	893,86	2 906,92	670,24
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой:						
06-01-026-04	до 4 м, периметром до 2 м	32 203,49	13 716,56	9 813,72	1 350,14	8 673,21	1 569,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,01*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-05	до 4 м, периметром до 3 м	25 249,84	9 539,71	9 421,84	1 296,03	6 288,29	1 091,50
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,99*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-06	до 4 м, периметром более 3 м	18 662,34	6 672,64	7 535,53	1 005,94	4 454,17	763,46
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,97*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-07	до 6 м, периметром до 2 м	40 632,35	20 110,74	10 933,80	1 410,55	9 587,81	2 301,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-08	до 6 м, периметром до 3 м	30 706,19	13 200,90	10 480,70	1 350,92	7 024,59	1 510,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-09	до 6 м, периметром до 4 м	23 583,68	9 054,99	8 778,88	1 080,33	5 749,81	1 036,04
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,8*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-10	до 6 м, периметром более 4 м	21 156,78	7 301,75	8 633,79	1 060,62	5 221,24	835,44
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,1*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-11	более 6 м, периметром до 2 м	52 629,83	27 226,85	12 095,90	1 466,35	13 307,08	3 115,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*18*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-12	более 6 м, периметром до 3 м	33 916,46	14 335,35	10 828,97	1 351,42	8 752,14	1 640,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-13	более 6 м, периметром до 4 м	25 945,75	9 931,61	9 146,08	1 104,61	6 868,06	1 136,34
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14,6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-14	более 6 м, периметром более 4 м	23 555,71	8 828,10	8 929,67	1 063,13	5 797,94	1 010,08
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14,8*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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%	34 003,63	15 160,40	10 064,60	1 377,02	8 778,63	1 734,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,1*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-16	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%	36 763,09	16 604,25	10 454,83	1 410,84	9 704,01	1 899,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,13*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-17	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%	41 903,57	18 770,02	11 256,75	1 485,59	11 876,80	2 147,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,32*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-18	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%	59 404,06	30 630,20	11 639,48	1 585,69	17 134,38	3 504,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,44*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-19	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%	27 998,74	11 035,12	9 657,88	1 309,21	7 305,74	1 262,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,4*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-20	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%	31 063,78	12 375,84	10 049,89	1 346,71	8 638,05	1 416,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,32*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-21	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%	36 806,57	14 954,14	10 902,80	1 422,25	10 949,63	1 711,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,9*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-026-22	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%	52 528,84	24 957,94	11 363,66	1 517,10	16 207,24	2 855,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,96*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-027	**Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке** Измеритель: 100 м³						
06-01-027-01	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке	65 221,61	13 416,07	47 751,37	7 436,24	4 054,17	1 479,17
01.7.16.04	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*20*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ							
Таблица ФЕР 06-01-030	**Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных** Измеритель: 100 м³						
	Устройство стен и перегородок бетонных высотой:						
06-01-030-01	до 3 м, толщиной до 100 мм	69 794,27	25 498,37	12 270,21	1 870,82	32 025,69	2 951,20
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	
06-01-030-02	до 3 м, толщиной до 150 мм	41 647,02	15 319,58	8 200,26	1 252,98	18 127,18	1 773,10
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*102*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-030-03 *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной до 200 мм *Бетон, м³*	28 209,00	10 281,60	5 857,18	895,83	12 070,22 *102*	1 190,00
06-01-030-04 *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной до 300 мм *Бетон, м³*	19 612,07	7 289,65	4 277,93	654,26	8 044,49 *102*	843,71
06-01-030-05 *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной до 500 мм *Бетон, м³*	14 381,66	5 325,87	3 165,26	484,12	5 890,53 *102*	616,42
06-01-030-06 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 100 мм *Бетон, м³*	70 897,10	26 526,53	12 281,52	1 870,82	32 089,05 *102*	3 070,20
06-01-030-07 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 150 мм *Бетон, м³*	42 750,70	15 936,48	8 207,05	1 252,98	18 607,17 *102*	1 844,50
06-01-030-08 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 200 мм *Бетон, м³*	29 034,98	10 795,68	5 862,84	895,83	12 376,46 *102*	1 249,50
06-01-030-09 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 300 мм *Бетон, м³*	20 140,59	7 608,38	4 281,31	654,26	8 250,90 *102*	880,60
06-01-030-10 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 500 мм *Бетон, м³*	14 760,57	5 552,06	3 167,75	484,12	6 040,76 *102*	642,60
06-01-030-11 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 1000 мм *Бетон, м³*	9 561,92	3 547,15	3 113,14	479,03	2 901,63 *102*	410,55
06-01-030-12 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 2000 мм *Бетон, м³*	7 204,61	2 652,65	3 015,37	465,34	1 536,59 *102*	307,02
	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой:						
06-01-030-13 *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной до 150 мм *Бетон, м³*	39 949,02	13 982,98	8 197,90	1 254,95	17 768,14 *102*	1 618,40
06-01-030-14 *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной до 200 мм *Бетон, м³*	27 166,97	9 459,07	5 870,00	899,20	11 837,90 *102*	1 094,80
06-01-030-15 *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной до 300 мм *Бетон, м³*	18 902,77	6 724,17	4 281,95	655,88	7 896,65 *102*	778,26
06-01-030-16 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 150 мм *Бетон, м³*	40 961,62	14 497,06	8 203,56	1 254,95	18 261,00 *102*	1 677,90
06-01-030-17 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 200 мм *Бетон, м³*	27 930,57	9 911,46	5 874,97	899,20	12 144,14 *102*	1 147,16
06-01-030-18 *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной до 300 мм *Бетон, м³*	19 400,23	7 012,05	4 285,12	655,88	8 103,06 *102*	811,58
Таблица ФЕР 06-01-031	**Устройство железобетонных стен и перегородок** Измеритель: 100 м³						
	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой:						
06-01-031-01 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной 100 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	79 257,25	27 769,60	17 605,26	2 510,19	33 882,39 *9,1* *101,5*	3 177,30
06-01-031-02 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной 150 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	50 494,45	18 825,09	11 788,63	1 627,84	19 880,73 *8,5* *101,5*	2 153,90
06-01-031-03 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной 200 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	42 849,17	14 560,84	11 978,40	1 410,91	16 309,93 *20,4* *101,5*	1 666,00
06-01-031-04 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной 300 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	29 949,38	10 192,59	8 863,89	1 079,99	10 892,90 *13,6* *101,5*	1 166,20
06-01-031-05 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 3 м, толщиной 500 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	21 690,34	7 446,83	6 279,42	755,19	7 964,09 *10,1* *101,5*	852,04
06-01-031-06 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной 100 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	80 281,58	28 809,66	17 616,57	2 510,19	33 855,35 *9,1* *101,5*	3 296,30
06-01-031-07 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной 150 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	51 130,05	19 449,12	11 795,41	1 627,84	19 885,52 *8,5* *101,5*	2 225,30
06-01-031-08 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной 200 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	43 586,51	14 976,86	11 982,92	1 410,91	16 626,73 *20,4* *101,5*	1 713,60
06-01-031-09 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной 300 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	30 418,41	10 504,61	8 867,29	1 079,99	11 046,51 *13,6* *101,5*	1 201,90
06-01-031-10 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной 500 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	22 061,31	7 675,64	6 281,91	755,19	8 103,76 *10,1* *101,5*	878,22
06-01-031-11 *08.4.03.04* *04.1.02.06*	до 6 м, толщиной 1000 мм *Арматура, т* *Бетон, м³*	18 953,58	4 784,28	7 142,40	684,33	7 026,90 *5,4* *101,5*	547,40

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-031-12	более 6 м, толщиной 150 мм	53 693,57	19 241,11	11 838,61	1 634,91	22 613,85	2 201,50
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-031-13	более 6 м, толщиной 200 мм	44 553,36	14 872,86	12 018,89	1 416,64	17 661,61	1 701,70
08.4.03.04	*Арматура, т*					*20,4*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-031-14	более 6 м, толщиной 300 мм	30 472,53	10 504,61	8 868,61	1 080,23	11 099,31	1 201,90
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-031-15	более 6 м, толщиной 500 мм	22 163,80	7 706,84	6 300,40	757,97	8 156,56	881,79
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,1*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-031-16	более 6 м, толщиной 1000 мм	14 167,72	4 805,08	5 210,20	688,07	4 152,44	549,78
08.4.03.04	*Арматура, т*					*5,1*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-031-17	более 6 м, толщиной 2000 мм	10 103,52	3 442,60	4 534,66	648,25	2 126,26	393,89
08.4.03.04	*Арматура, т*					*2,71*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ							
Таблица ФЕР 06-01-034	**Устройство балок, перемычек**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-034-01	Устройство фундаментных балок	36 075,34	11 309,76	6 538,88	820,10	18 226,70	1 309,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	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	53 762,75	15 113,95	10 730,50	1 288,42	27 918,30	1 749,30
08.4.03.04	*Арматура, т*					*16,7*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-034-03	до 6 м при высоте балок до 800 мм	43 165,52	12 438,14	9 033,52	1 059,58	21 693,86	1 439,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15,4*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-034-04	до 6 м при высоте балок более 800 мм	36 252,30	10 806,91	8 420,32	935,68	17 025,07	1 250,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*16,8*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-034-05	более 6 м при высоте балок до 800 мм	46 041,21	17 433,79	9 479,32	1 087,01	19 128,10	2 017,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15,4*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-034-06	более 6 м при высоте балок более 800 мм	38 713,35	14 069,38	8 409,95	934,06	16 234,02	1 628,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*16,8*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:						
06-01-034-07	до 900 мм	28 883,06	11 104,13	6 199,71	768,84	11 579,22	1 285,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-034-08	более 900 мм	20 686,30	7 197,12	5 438,08	719,82	8 051,10	833,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*3,01*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-034-09	Устройство перемычек	48 790,25	13 763,52	7 483,61	900,13	27 543,12	1 593,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,44*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-035	**Устройство поясов**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство поясов:						
06-01-035-01	в опалубке	24 929,11	9 115,85	8 024,70	972,93	7 788,56	1 016,26
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-035-02	без опалубки	14 256,12	4 632,65	7 044,72	827,29	2 578,75	516,46
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,5*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-036	**Устройство засыпки фундаментных балок**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство засыпки фундаментных балок:						
06-01-036-01	песком	4 720,95	1 762,34	2 951,05	409,37	7,56	196,47
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*105*	
06-01-036-02	шлаком	4 516,72	1 762,34	2 746,82	360,54	7,56	196,47
02.4.01.02	*Песок шлаковый фракции - средняя, м³*					*115*	
Таблица ФЕР 06-01-037	**Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-037-01	Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке	25 284,20	13 210,88	8 399,79	1 286,17	3 673,53	1 491,07
01.7.16.04	*Опалубка металлическая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*16,5*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ							
Таблица ФЕР 06-01-041	**Устройство перекрытий**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство перекрытий безбалочных толщиной:						
06-01-041-01	до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	31 788,28	8 217,33	2 713,12	417,21	20 857,83	951,08
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,5*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,66*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-041-02	до 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м	39 623,30	15 904,51	2 713,12	417,21	21 005,67	1 840,80
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,6*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,66*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-041-03	более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	21 633,95	5 862,24	2 225,23	342,57	13 546,48	678,50
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,24*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,63*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-041-04	более 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м	25 917,64	10 195,20	2 215,78	341,16	13 506,66	1 180,00
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,28*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,63*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:						
06-01-041-05	до 6 м	44 629,36	13 253,76	5 426,28	564,20	25 949,32	1 534,00
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,64*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,69*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-041-06	более 6 м	49 874,80	18 351,36	5 426,28	564,20	26 097,16	2 124,00
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*0,74*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,69*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	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	36 475,31	14 477,18	5 739,35	633,88	16 258,78	1 675,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,9*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-041-08	до 5 м² приведенной толщиной до 150 мм	28 968,00	11 826,43	5 062,87	592,66	12 078,70	1 368,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,91*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-041-09	до 5 м² приведенной толщиной до 200 мм	20 948,17	8 370,26	4 443,01	559,98	8 134,90	968,78
08.4.03.04	*Арматура, т*					*5,94*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-041-10	более 5 м^2 приведенной толщиной до 100 мм	31 504,89	10 603,01	5 729,46	633,38	15 172,42	1 227,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,9*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-041-11	более 5 м^2 приведенной толщиной до 150 мм	25 161,89	8 584,36	5 088,78	597,55	11 488,75	993,56
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,17*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-041-12	более 5 м^2 приведенной толщиной до 200 мм	18 996,25	6 555,51	4 380,53	551,74	8 060,21	758,74
08.4.03.04	*Арматура, т*					*5,44*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-041-13	Устройство перекрытий каналов	20 744,06	8 298,89	3 663,77	564,93	8 781,40	960,52
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,96*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА							
Таблица ФЕР 06-01-044	**Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство баритобетонных перегородок высотой:						
06-01-044-01	до 3 м	44 958,98	10 389,54	6 204,12	1 164,98	28 365,32	1 218,00
02.3.01.01	*Песок баритовый, м^3*					*33,3*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м^3*					*64*	
06-01-044-02	до 6 м	47 824,13	12 863,24	6 260,79	1 172,58	28 700,10	1 508,00
02.3.01.01	*Песок баритовый, м^3*					*33,3*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м^3*					*64*	
06-01-044-03	Устройство изоляционного слоя из баритобетона	25 802,61	6 372,25	6 012,76	1 138,17	13 417,60	747,04
02.3.01.01	*Песок баритовый, м^3*					*32,6*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м^3*					*64*	
Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ							
Таблица ФЕР 06-01-046	**Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов**						
	Измеритель: 100 м^3						
	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	18 005,76	4 879,16	8 768,82	1 008,13	4 357,78	572,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,8*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-046-02	до 1 и толщине стен до 500 мм	14 156,45	4 205,29	6 538,08	734,47	3 413,08	493,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,34*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-046-03	до 1 и толщине стен более 500 мм	13 380,02	3 864,09	6 366,05	719,35	3 149,88	453,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,3*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-046-04	более 1 и толщине стен до 300 мм	19 555,89	7 054,31	7 578,34	796,76	4 923,24	827,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14,01*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-046-05	более 1 и толщине стен до 500 мм	16 147,99	5 518,91	6 751,25	720,61	3 877,83	647,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*19,95*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-046-06	более 1 и толщине стен более 500 мм	12 976,40	4 947,40	4 846,47	488,83	3 182,53	580,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,02*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
	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	13 894,37	5 484,79	5 989,10	770,63	2 420,48	643,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,7*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	
06-01-046-08	до 1 и толщине стен до 500 мм	11 348,78	4 613,02	4 903,87	630,72	1 831,89	540,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,63*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-046-09	до 1 и толщине стен более 500 мм	10 142,02	4 085,87	4 475,33	571,09	1 580,82	479,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,87*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-046-10	более 1 и толщине стен до 300 мм	18 029,29	7 719,65	7 844,79	1 001,93	2 464,85	905,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*18,28*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-046-11	более 1 и толщине стен до 500 мм	13 658,29	5 962,47	6 038,95	780,05	1 656,87	699,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15,3*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-046-12	более 1 и толщине стен более 500 мм	12 449,14	5 160,65	5 811,25	748,31	1 477,24	605,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14,95*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.11. БУНКЕРА							
Таблица ФЕР 06-01-049	**Устройство бункеров общего назначения**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен:						
06-01-049-01	140 мм	52 649,86	24 956,20	12 043,53	1 544,80	15 650,13	2 594,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,9*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-049-02	на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к расценке 06-01-049-01	1 376,00	658,39	58,90	8,19	658,71	68,44
06-01-049-03	более 200 мм	35 607,97	13 167,86	8 366,49	914,37	14 073,62	1 368,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*17,61*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
Таблица ФЕР 06-01-052	**Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц**						
	Измеритель: 100 м³						
	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	116 429,94	16 774,80	21 415,78	1 486,13	78 239,36	1 718,73
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,2*	
06-01-052-02	более 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	121 513,06	17 836,79	20 114,95	1 435,30	83 561,32	1 827,54
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,12*	
06-01-052-03	Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	113 405,53	23 374,42	1 956,46	55,75	88 074,65	2 740,26
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,3*	
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	22 942,24	12 505,42	1 863,45	0,73	8 573,37	1 109,62
04.1.01.01	*Бетон легкий на пористых заполнителях класса В 3,5 (М50), м³*					*90,2*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-053	**Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-053-01	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара	82 952,99	36 626,82	30 011,29	4 685,72	16 314,88	3 692,22
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.1.02.13	*Рукава металлические негерметичные, м*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*П*	
08.4.01.02	*Детали стальные для натяжения арматуры, т*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-054	**Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-054-01	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов	54 450,73	25 300,38	12 382,52	1 950,45	16 767,83	2 478,00
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*17,9*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,9*	
Таблица ФЕР 06-01-055	**Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров**						
	Измеритель: 100 м						
	Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:						
06-01-055-01	до 70 м	164 960,34	35 058,24	54 533,37	7 135,57	75 368,73	3 729,60
08.1.02.11	*Поковки строительные для ванной сварки, т*					*1,48*	
06-01-055-02	более 70 м	198 345,00	36 005,76	57 570,69	7 590,50	104 768,55	3 830,40
08.1.02.11	*Поковки строительные для ванной сварки, т*					*1,71*	
	Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:						
06-01-055-03	до 70 м	116 559,32	16 137,92	100 421,40	6 070,07		1 716,80
06-01-055-04	более 70 м	138 794,76	16 901,20	121 893,56	6 540,45		1 798,00
Таблица ФЕР 06-01-056	**Бетонирование стен шахтных башенных копров**						
	Измеритель: 100 м³						
	Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:						
06-01-056-01	до 70 м	77 328,88	17 621,68	29 900,93	1 838,87	29 806,27	1 805,50
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*19,1*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-056-02	более 70 м	80 098,96	18 968,56	31 955,92	1 778,46	29 174,48	1 943,50
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*20,3*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-057	**Устройство стен и перегородок сооружений**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
06-01-057-01	до 150 мм	49 194,27	5 348,60	31 087,76	4 121,12	12 757,91	603,68
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,37*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*1,59*	
06-01-057-02	более 150 мм	36 196,19	4 266,98	21 018,80	2 786,38	10 910,41	481,60
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14,05*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*1,34*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
06-01-057-03	до 200 мм	37 802,87	4 187,59	23 618,90	3 128,11	9 996,38	472,64
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*1,08*	
06-01-057-04	более 200 мм	28 904,77	3 661,66	19 246,58	2 551,25	5 996,53	413,28
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,56*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*0,46*	
	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
06-01-057-05	до 250 мм	32 148,50	3 999,05	23 490,43	3 121,00	4 659,02	451,36
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,96*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*0,4*	
06-01-057-06	более 250 мм	19 595,44	2 957,11	13 602,22	1 805,27	3 036,11	333,76
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,45*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
04.3.01.09	*Раствор цементный, м³*					*0,35*	
Таблица ФЕР 06-01-058	**Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен**						
	Измеритель: 100 м						
06-01-058-01	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	5 904,71	3 201,46	1 142,57	150,76	1 560,68	366,30
25.1.01.05	*Шпалы, шт.*					*8,26*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*0,07*	
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный обогащенный, м³*					*11*	
Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ							
Таблица ФЕР 06-01-062	**Устройство стен и плоских днищ**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство стен и плоских днищ при толщине:						
06-01-062-01	до 150 мм круглых сооружений	92 119,98	16 907,97	13 570,59	1 867,24	61 641,42	1 798,72
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,8*	
06-01-062-02	более 150 мм круглых сооружений	81 043,82	11 001,76	8 819,46	1 199,00	61 222,60	1 170,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,8*	
06-01-062-03	до 150 мм прямоугольных сооружений	83 395,48	13 149,47	13 689,69	1 884,46	56 556,32	1 398,88
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,9*	
06-01-062-04	более 150 мм прямоугольных сооружений	68 625,25	6 853,73	8 036,42	1 056,48	53 735,10	729,12
08.4.03.04	*Арматура, т*					*14,6*	
06-01-062-05	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	111 228,99	25 901,66	22 344,88	2 841,47	62 982,45	2 692,48
08.4.03.04	*Арматура, т*					*16,6*	
	Устройство:						
06-01-062-06	фильтров и осветлителей	82 246,61	10 209,72	11 237,43	1 512,53	60 799,46	1 168,16
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,8*	
06-01-062-07	песколовок круглых	114 733,69	25 235,62	25 045,17	3 464,89	64 452,90	2 684,64
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,3*	
06-01-062-08	песколовок прямоугольных	93 406,36	19 750,53	15 045,74	2 074,33	58 610,09	2 101,12
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,3*	
06-01-062-09	метантенков круглых	76 570,59	8 544,01	8 427,68	1 072,30	59 598,90	930,72
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15,8*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-063	**Строительство подземной части насосных станций**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Строительство подземной части насосных станций:						
06-01-063-01	при толщине днищ до 400 мм	61 839,71	3 835,79	3 060,28	377,49	54 943,64	422,91
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,1*	
06-01-063-02	при толщине днищ более 400 мм	56 440,87	2 366,91	2 223,51	278,67	51 850,45	260,96
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,7*	
06-01-063-03	стен круглых	82 437,56	14 612,86	12 105,35	1 550,95	55 719,35	1 554,56
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,6*	
06-01-063-04	стен прямоугольных толщиной до 300 мм	73 843,58	8 690,14	9 917,32	1 288,01	55 236,12	968,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12*	
06-01-063-05	стен прямоугольных толщиной более 300 мм	65 012,31	5 826,91	6 377,39	847,07	52 808,01	649,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,7*	
Таблица ФЕР 06-01-064	**Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений**						
	Измеритель: 100 м^3						
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:						
06-01-064-01	лотков в сооружениях	111 694,89	28 694,40	18 291,64	2 549,49	64 708,85	2 732,80
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,6*	
06-01-064-02	лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм	92 820,53	13 261,25	17 379,06	2 426,68	62 180,22	1 478,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*5,7*	
06-01-064-03	лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм	84 078,07	10 076,54	11 509,31	1 610,38	62 492,22	1 123,36
08.4.03.04	*Арматура, т*					*5,9*	
06-01-064-04	угловых участков стен в емкостных сооружениях	91 908,69	13 109,04	11 874,02	1 569,13	66 925,63	1 428,00
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,6*	
06-01-064-05	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских	65 482,23	5 641,57	5 951,99	827,16	53 888,67	652,96
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9*	
06-01-064-06	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых	93 019,87	18 187,19	14 523,99	2 027,78	60 308,69	1 890,56
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,3*	
06-01-064-07	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных	95 617,20	14 932,85	15 214,28	2 077,79	65 470,07	1 646,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,2*	
06-01-064-08	бетонной подготовки под днище бункерного типа	69 960,89	3 357,56	8 579,27	1 200,64	58 024,06	384,16
06-01-064-09	плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой	62 750,84	2 689,00	1 268,75	177,79	58 793,09	315,24
08.4.03.04	*Арматура, т*					*7,6*	
Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ							
Таблица ФЕР 06-01-067	**Обработка поверхности емкостных сооружений**						
	Измеритель: 100 м^2						
06-01-067-01	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	2 474,40	468,78	1 996,52	242,18	9,10	48,73
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный обогащенный, м^3*					*3*	
06-01-067-02	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	4 956,62	1 118,61	3 058,95	407,65	779,06	116,28
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный обогащенный, м^3*					*5,85*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-067-03	На каждые 5 мм увеличения толщины слоя торкретирования добавлять к расценке 06-01-067-02	431,81	77,63	198,34	31,85	155,84	8,07
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный обогащенный, м³*					*0,95*	
06-01-067-04	Железнение поверхности	319,15	278,02	1,97	0,35	39,16	28,90
06-01-067-05	Укладка пористых керамических пластин аэраторов	11 114,44	1 529,50	254,30	44,89	9 330,64	175,00
06.1.02.04	*Пластины пористые керамические, шт.*					*1 140*	
Таблица ФЕР 06-01-068	**Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях**						
	Измеритель: 100 м						
	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:						
06-01-068-01	резиновых прокладок	10 235,54	834,77	67,81	5,17	9 332,96	81,76
06-01-068-02	стальных листов	10 477,00	562,06	74,38	6,33	9 840,56	55,05
06-01-068-03	герметика	10 491,20	206,37	15,11	2,67	10 269,72	21,70
Таблица ФЕР 06-01-069	**Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений**						
	Измеритель: т						
06-01-069-01	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	1 014,64	140,58	754,28	5,57	119,78	13,20
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
Таблица ФЕР 06-01-070	**Загрузка фильтров в емкостных сооружениях**						
	Измеритель: 100 м³						
	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:						
06-01-070-01	песком	3 436,66	1 331,38	1 950,84	225,46	154,44	170,69
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный обогащенный, м³*					*103*	
06-01-070-02	гравием	3 476,91	1 434,26	1 991,17	228,52	51,48	183,88
02.2.01.02	*Гравий, м³*					*103*	
06-01-070-03	щебнем	14 385,48	1 434,26	1 950,84	225,46	11 000,38	183,88
06-01-070-04	углем	236 959,09	1 448,77	4 454,40	519,02	231 055,92	185,74
Таблица ФЕР 06-01-071	**Испытание и дезинфекция емкостей**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-071-01	Испытание емкостей на водонепроницаемость	471,02	63,67	5,91	1,04	401,44	7,87
06-01-071-02	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	1 019,76	133,49	1,97	0,35	884,30	16,50
Таблица ФЕР 06-01-072	**Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:						
06-01-072-01	при сборных стенах	11 946,16	4 758,64	3 728,92	374,79	3 458,60	518,37
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,92*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-072-02	с монолитными стенами и розетой	20 943,81	10 495,49	3 378,19	355,88	7 070,13	1 143,30
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,67*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-072-03	Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	22 673,44	8 956,83	2 740,80	254,02	10 975,81	975,69
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,04*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-072-04	Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	42 557,40	19 593,79	4 116,23	146,42	18 847,38	2 134,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,35*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-072-05	Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	15 134,98	6 112,41	2 895,91	122,39	6 126,66	665,84
08.4.03.04	*Арматура, т*					*4,65*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-073	**Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-073-01	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м	223 648,64	51 433,54	103 130,11	11 062,25	69 084,99	4 829,44
07.2.07.13	*Конструкции стальные, т*					*10,5*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*104*	
Таблица ФЕР 06-01-074	**Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-074-01	Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке	304 720,40	45 248,70	256 236,26	5 065,47	3 235,44	4 309,40
08.4.03.04	*Арматура, т*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*104*	
Таблица ФЕР 06-01-075	**Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-075-01	Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей	346 446,77	89 855,56	233 686,46	12 334,39	22 904,75	8 800,74
08.4.03.04	*Арматура, т*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*104*	
Подраздел 1.15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
Таблица ФЕР 06-01-080	**Приготовление тяжелого бетона**						
	Измеритель: 100 м³						
	Приготовление тяжелого бетона:						
06-01-080-01	на гравии класса В 3,5 - В 5 (М50 – М 75)	9 788,77	2 353,34	2 222,13	428,35	5 213,30	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*67*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м³*					*72*	
06-01-080-02	на гравии класса В 7,5 (М100)	10 949,18	2 353,34	2 161,84	421,61	6 434,00	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*54*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м³*					*77*	
06-01-080-03	на гравии класса В 10 (М150)	12 154,88	2 353,34	2 159,14	421,31	7 642,40	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*53*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м³*					*77*	
06-01-080-04	на гравии класса В 15 (М200)	13 861,28	2 353,34	2 136,64	418,79	9 371,30	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*50*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м³*					*76*	
06-01-080-05	на гравии класса В 20 (М250)	15 580,60	2 353,34	2 125,84	417,59	11 101,42	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*47*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м³*					*76*	
06-01-080-06	на гравии класса В 25 (М300)	17 473,02	2 353,34	2 118,64	416,78	13 001,04	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*43*	
02.2.01.02	*Гравий для строительных работ, м³*					*76*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-080-07	на щебне класса В 3,5 - В 5	9 971,02	2 353,34	2 088,94	413,46	5 528,74	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*63*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*78*	
06-01-080-08	на щебне класса В 7,5	11 193,52	2 353,34	2 090,74	413,66	6 749,44	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*58*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*80*	
06-01-080-09	на щебне класса В 10	12 460,02	2 353,34	2 088,94	413,46	8 017,74	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*57*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*80*	
06-01-080-10	на щебне класса В 15	14 167,33	2 353,34	2 067,35	411,05	9 746,64	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*53*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*80*	
06-01-080-11	на щебне класса В 20	15 716,25	2 353,34	2 055,65	409,74	11 307,26	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*50*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*80*	
06-01-080-12	на щебне класса В 25	17 401,67	2 353,34	2 044,85	408,53	13 003,48	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*47*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*80*	
06-01-080-13	на щебне класса В 27,5 (М350)	19 663,27	2 353,34	2 046,65	408,73	15 263,28	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*47*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*80*	
06-01-080-14	на щебне класса В 30 (М400)	21 216,87	2 353,34	2 032,25	407,13	16 831,28	301,71
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*44*	
02.2.05.04	*Щебень из природного камня для строительных работ, м³*					*80*	
Таблица ФЕР 06-01-081	**Приготовление легкого бетона**						
	Измеритель: 100 м³						
	Приготовление легкого бетона:						
06-01-081-01	конструкционно-теплоизоляционного класса В 3,5 (М50)	12 638,90	2 353,34	2 613,88	575,84	7 671,68	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*90,9*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*51,5*	
06-01-081-02	конструкционно-теплоизоляционного класса В 5	13 699,06	2 353,34	2 625,58	577,15	8 720,14	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*89,9*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*52,5*	
06-01-081-03	конструкционно-теплоизоляционного класса В 7,5	14 761,02	2 353,34	2 639,08	578,65	9 768,60	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*88,9*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*53,6*	
06-01-081-04	конструкционно-теплоизоляционного класса В 10	15 542,00	2 353,34	2 754,26	591,53	10 434,40	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*96*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*55,2*	
06-01-081-05	конструкционно-теплоизоляционного класса В 15	17 971,40	2 353,34	2 776,76	594,05	12 841,30	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*93,9*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*56,9*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-081-06	конструкционного класса В 20	19 926,46	2 353,34	2 801,96	596,86	14 771,16	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*92,9*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*58,1*	
06-01-081-07	конструкционного класса В 25	21 804,02	2 353,34	2 612,08	575,64	16 838,60	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*76,8*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*59,8*	
06-01-081-08	конструкционного класса В 27,5	22 666,69	2 353,34	2 658,87	580,87	17 654,48	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*78,8*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*60,9*	
06-01-081-09	конструкционного класса В 30	24 738,79	2 353,34	2 731,77	589,02	19 653,68	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*81,8*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*62,1*	
06-01-081-10	конструкционного класса В 35	28 234,88	2 353,34	2 616,58	576,14	23 264,96	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*68,7*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*63,3*	
06-01-081-11	конструкционного класса В 40	41 325,61	2 353,34	2 675,07	582,68	36 297,20	301,71
02.2.02.01	*Заполнитель пористый, м³*					*72,7*	
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*64,6*	
Таблица ФЕР 06-01-082	**Приготовление тяжелых кладочных растворов**						
	Измеритель: 100 м³						
	Приготовление тяжелых кладочных растворов:						
06-01-082-01	цементно-известковых марки 10	17 023,76	2 134,08	2 093,84	530,27	12 795,84	273,60
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*131*	
06-01-082-02	цементно-известковых марки 25	17 432,22	2 089,62	2 099,24	530,87	13 243,36	267,90
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*130*	
06-01-082-03	цементно-известковых марки 50	18 033,24	2 054,05	2 047,05	525,03	13 932,14	263,34
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*124*	
06-01-082-04	цементно-известковых марки 75	18 401,05	1 991,81	2 054,25	525,84	14 354,99	255,36
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*123*	
06-01-082-05	цементно-известковых марки 100	20 347,24	1 991,81	2 079,44	528,66	16 275,99	255,36
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*123*	
06-01-082-06	цементно-известковых марки 150	22 172,35	1 929,56	2 083,04	529,06	18 159,75	247,38
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*120*	
06-01-082-07	цементно-известковых марки 200	23 799,60	1 876,21	2 061,45	526,64	19 861,94	240,54
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*115*	
06-01-082-08	цементно-глиняных марки 10	8 177,21	1 787,29	2 252,22	547,97	4 137,70	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*131*	
06-01-082-09	цементно-глиняных марки 25	9 598,24	1 787,29	2 226,13	545,05	5 584,82	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*129*	
06-01-082-10	цементно-глиняных марки 50	11 272,22	1 787,29	2 211,73	543,44	7 273,20	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*128*	
06-01-082-11	цементно-глиняных марки 75	13 333,32	1 787,29	2 179,33	539,82	9 366,70	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*126*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-082-12	цементно-глиняных марки 100	15 418,24	1 787,29	2 171,23	538,92	11 459,72	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*123*	
06-01-082-13	цементно-глиняных марки 150	18 650,13	1 787,29	2 134,34	534,79	14 728,50	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*119*	
06-01-082-14	цементно-глиняных марки 200	21 515,00	1 787,29	2 012,85	521,21	17 714,86	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*107*	
06-01-082-15	цементных марки 25	8 123,44	1 787,29	1 993,95	519,10	4 342,20	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*125*	
06-01-082-16	цементных марки 50	11 149,08	1 787,29	2 024,55	522,52	7 337,24	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*124*	
06-01-082-17	цементных марки 75	13 876,68	1 787,29	2 029,05	523,02	10 060,34	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*121*	
06-01-082-18	цементных марки 100	14 191,28	1 787,29	2 022,75	522,32	10 381,24	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*121*	
06-01-082-19	цементных марки 150	17 980,24	1 787,29	2 017,35	521,71	14 175,60	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*116*	
06-01-082-20	цементных марки 200	20 785,20	1 787,29	2 011,05	521,01	16 986,86	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*112*	
Таблица ФЕР 06-01-083	**Приготовление тяжелых отделочных растворов**						
	Измеритель: 100 м³						
	Приготовление тяжелых отделочных растворов:						
06-01-083-01	известковых состава 1:2	49 757,81	5 023,98	1 678,99	483,89	43 054,84	644,10
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*78*	
06-01-083-02	известковых состава 1:2,5	43 542,39	4 677,19	1 730,28	489,62	37 134,92	599,64
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*86*	
06-01-083-03	известковых состава 1:3	42 005,57	4 588,27	1 763,58	493,34	35 653,72	588,24
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*90*	
06-01-083-04	цементных состава 1:1	25 871,44	1 787,29	1 628,59	478,25	22 455,56	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*68*	
06-01-083-05	цементных состава 1:2	20 017,56	1 787,29	1 868,87	505,12	16 361,40	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*98*	
06-01-083-06	цементных состава 1:3	16 918,43	1 787,29	1 969,66	516,38	13 161,48	229,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*111*	
06-01-083-07	цементно-известковых состава 1:1:6	20 883,48	2 134,08	1 920,16	510,85	16 829,24	273,60
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*110*	
06-01-083-08	цементно-известковых состава 1:1:8	16 620,33	2 045,16	1 930,06	511,96	12 645,11	262,20
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*114*	
06-01-083-09	цементно-известковых состава 1:1:9	15 604,16	2 027,38	1 984,05	517,99	11 592,73	259,92
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*120*	
06-01-083-10	цементно-известковых состава 1:3:12	20 315,95	2 231,89	1 783,38	495,56	16 300,68	286,14
02.3.01.02	*Песок для строительных работ природный, м³*					*100*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-084	**Приготовление легких отделочных растворов**						
	Измеритель: 100 м³						
	Приготовление легких отделочных растворов:						
06-01-084-01	известковых	30 566,96	3 707,96	2 667,86	808,43	24 191,14	475,38
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*119*	
06-01-084-02	цементно-известковых	22 975,29	2 623,14	2 697,55	811,75	17 654,60	336,30
02.3.01.02	*Песок пористый, м³*					*119*	
Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ							
Таблица ФЕР 06-01-087	**Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки**						
	Измеритель: 10 м²						
	Монтаж и демонтаж:						
06-01-087-01	крупнощитовой опалубки стен	670,73	129,56	427,50	74,42	113,67	16,61
06-01-087-02	крупнощитовой опалубки перекрытий	293,79	50,70	186,26	32,45	56,83	6,50
Таблица ФЕР 06-01-088	**Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки**						
	Измеритель: 10 м²						
	Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций:						
06-01-088-01	перекрытий	248,14	86,35	91,88	15,29	69,91	11,07
06-01-088-02	стен	496,55	172,77	183,96	30,60	139,82	22,15
Таблица ФЕР 06-01-089	**Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен**						
	Измеритель: 10 м²						
06-01-089-01	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	407,81	108,58	239,28	41,42	59,95	13,92
Таблица ФЕР 06-01-090	**Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)**						
	Измеритель: 10 м²						
	Бетонирование конструкций наружных стен, с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках, толщиной						
06-01-090-01	до 16 см	177,20	34,13	135,95	20,93	7,12	3,95
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-02	до 20 см	169,88	32,40	130,36	19,98	7,12	3,75
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-03	до 30 см	196,20	37,50	151,58	23,09	7,12	4,34
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-04	свыше 30 см	197,34	37,50	152,72	23,09	7,12	4,34
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
	Бетонирование конструкций внутренних стен, с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках, толщиной						
06-01-090-05	до 16 см	197,23	38,36	151,75	23,36	7,12	4,44
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-06	до 20 см	189,00	36,37	145,51	22,28	7,12	4,21
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-07	до 30 см	222,97	42,25	173,60	26,46	7,12	4,89
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Бетонирование конструкций наружных стен, с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках, толщиной						
06-01-090-08	до 16 см	204,42	11,06	186,24	8,78	7,12	1,28
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-09	до 20 см	259,09	14,26	237,71	11,21	7,12	1,65
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-10	до 30 см	382,66	31,62	343,92	16,20	7,12	3,66
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-11	свыше 30 см	496,19	27,82	461,25	21,74	7,12	3,22
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
	Бетонирование конструкций внутренних стен, с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках, толщиной						
06-01-090-12	до 16 см	225,98	12,53	206,33	9,72	7,12	1,45
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-13	до 20 см	289,70	16,07	266,51	12,56	7,12	1,86
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-090-14	до 30 см	417,21	23,24	386,85	18,23	7,12	2,69
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 06-01-091	**Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках**						
	Измеритель: 10 м²						
	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:						
06-01-091-01	до 12 см	82,05	14,26	55,90	8,64	11,89	1,65
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-091-02	до 16 см	94,03	16,68	65,46	10,13	11,89	1,93
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-091-03	до 20 см	117,18	21,51	83,78	12,96	11,89	2,49
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-091-04	свыше 20 см	149,73	26,18	111,66	17,28	11,89	3,03
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:						
06-01-091-05	до 12 см	219,96	11,92	196,15	9,32	11,89	1,38
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-091-06	до 16 см	256,01	13,91	230,21	10,94	11,89	1,61
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-091-07	до 20 см	325,35	17,88	295,58	14,04	11,89	2,07
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-091-08	свыше 20 см	391,90	21,86	358,15	17,01	11,89	2,53
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-092	**Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях**						
	Измеритель: т						
	Установка каркасов и сеток:						
06-01-092-01	в стенах массой одного элемента до 20 кг	370,12	260,59	68,73	10,56	40,80	32,82
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-02	в стенах массой одного элемента до 50 кг	264,56	174,04	49,72	7,59	40,80	21,92
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-03	в стенах массой одного элемента до 300 кг	177,58	68,05	68,73	10,56	40,80	8,57
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-04	в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг	293,82	184,29	68,73	10,56	40,80	23,21
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-05	в перекрытиях массой одного элемента до 50 кг	158,80	68,28	49,72	7,59	40,80	8,60
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-06	в перекрытиях массой одного элемента до 200 кг	162,41	52,88	68,73	10,56	40,80	6,66
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
	Установка отдельных стержней:						
06-01-092-07	в стенах диаметром до 8 мм	481,43	368,73	51,50	7,83	61,20	46,44
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-08	в стенах диаметром свыше 8 мм	292,23	191,51	49,72	7,59	51,00	24,12
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-09	в перекрытиях диаметром до 8 мм	515,11	414,39	49,72	7,59	51,00	52,19
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-10	в перекрытиях диаметром свыше. 8 мм	337,96	225,26	51,50	7,83	61,20	28,37
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
	Установка закладных деталей при массе элементов:						
06-01-092-11	до 5 кг	851,15	719,44	70,51	10,80	61,20	90,61
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
06-01-092-12	до 20 кг	337,94	216,60	60,14	9,18	61,20	27,28
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
Таблица ФЕР 06-01-096	**Монтаж скользящей опалубки**						
	Измеритель: м						
06-01-096-01	Монтаж скользящей опалубки	377,57	209,58	108,63	12,79	59,36	22,56
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
Таблица ФЕР 06-01-097	**Установка арматуры**						
	Измеритель: т						
06-01-097-01	Установка арматуры	347,82	257,30	49,72	7,59	40,80	29,78
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
Таблица ФЕР 06-01-098	**Бетонирование конструкций стен**						
	Измеритель: 10 м²						
	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций:						
06-01-098-01	наружных стен толщиной до 10 см	651,42	197,54	231,78	35,03	222,10	21,78
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-02	наружных стен толщиной до 20 см	724,77	209,43	293,24	44,62	222,10	23,09
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-098-03	наружных стен толщиной до 30 см	752,02	215,87	314,05	47,86	222,10	23,80
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-04	наружных стен толщиной свыше 30 см	738,36	212,60	303,66	46,24	222,10	23,44
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-05	внутренних стен толщиной до 20 см	718,30	200,72	293,16	44,62	224,42	22,13
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-06	внутренних стен толщиной до 30 см	758,20	209,43	324,35	49,48	224,42	23,09
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций:						
06-01-098-07	наружных стен толщиной до 10 см	574,56	117,82	248,39	15,93	208,35	12,99
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-08	наружных стен толщиной до 20 см	665,09	157,09	299,65	20,53	208,35	17,32
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-09	наружных стен толщиной до 30 см	708,51	179,77	320,39	23,77	208,35	19,82
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-10	наружных стен толщиной свыше 30 см	752,83	203,35	341,13	27,01	208,35	22,42
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-11	внутренних стен толщиной до 20 см	663,59	160,54	278,63	20,66	224,42	17,70
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
06-01-098-12	внутренних стен толщиной до 30 см	739,30	184,12	330,76	25,39	224,42	20,30
01.7.16.04	*Опалубка скользящая (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.01.02	*Детали закладные и накладные, т*					*0,007*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*П*	
Таблица ФЕР 06-01-099	**Установка плит теплоизоляционного слоя**						
	Измеритель: 10 м²						
06-01-099-01	Установка плит теплоизоляционного слоя	64,79	59,81	4,98	0,80		7,60
12.2.05.11	*Плиты теплоизоляционные, м²*					*П*	
Таблица ФЕР 06-01-100	**Демонтаж скользящей опалубки**						
	Измеритель: м						
06-01-100-01	Демонтаж скользящей опалубки	208,57	187,83	20,74	3,24		20,94

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
Таблица ФЕР 06-01-103 Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке							
	Измеритель: 10 м^2						
	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи), толщина перекрытий:						
06-01-103-01	до 12 см	394,68	158,73	154,66	24,17	81,29	20,35
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
06-01-103-02	до 16 см	404,18	158,73	164,16	25,65	81,29	20,35
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
06-01-103-03	до 20 см	418,29	162,47	174,53	27,27	81,29	20,83
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
06-01-103-04	свыше 20 см	430,46	164,27	184,90	28,89	81,29	21,06
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса), толщина перекрытий:						
06-01-103-05	до 12 см	528,26	156,08	290,89	20,53	81,29	20,01
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
06-01-103-06	до 16 см	572,64	156,08	335,27	23,77	81,29	20,01
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
06-01-103-07	до 20 см	651,78	159,67	410,82	28,49	81,29	20,47
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
06-01-103-08	свыше 20 см	708,40	161,54	465,57	33,35	81,29	20,71
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м^3*					*П*	
Таблица ФЕР 06-01-104 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий							
	Измеритель: т						
06-01-104-01	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	188,05	103,02	44,23	6,70	40,80	13,09
08.4.03.04	*Арматура, т*					*1*	
Подраздел 1.19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА "ДОКА"							
Таблица ФЕР 06-01-107 Устройство колонн							
	Измеритель: 100 м^3						
	Устройство железобетонных колонн в опалубке типа "Дока" высотой:						
06-01-107-01	до 4 м, периметром до 2 м	28 608,27	11 528,06	11 882,18	1 809,65	5 198,03	1 319,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м^2*					*33,33*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*25,1*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м^3*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-107-02	до 6 м, периметром до 2 м	32 874,22	15 933,02	11 543,75	1 739,13	5 397,45	1 823,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*33,33*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*25,1*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-107-03	до 6 м, периметром до 4 м	25 327,01	11 134,76	8 846,01	1 326,29	5 346,24	1 274,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*33,33*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*12,8*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-107-04	более 6 м, периметром до 3 м	30 317,73	11 052,78	10 542,78	1 570,52	8 722,17	1 264,62
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*33,33*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*19*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-108	**Устройство стен**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство железобетонных прямолинейных стен в опалубке типа "Дока" высотой:						
06-01-108-01	до 6 м, толщиной 150 мм	26 764,98	14 811,68	9 098,04	1 361,89	2 855,26	1 694,70
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*58,48*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,5*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-108-02	до 6 м, толщиной 300 мм	16 635,63	7 999,72	6 824,18	1 012,69	1 811,73	915,30
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*49,02*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-108-03	до 6 м, толщиной 600 мм	11 439,28	5 572,62	4 778,89	704,72	1 087,77	637,60
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*15,68*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Устройство железобетонных криволинейных стен в опалубке типа "Дока" высотой:							
06-01-108-04	до 6 м, толщиной 150 мм	31 648,42	18 574,25	10 117,56	1 521,19	2 956,61	2 125,20
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*175,44*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,5*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*102*	
06-01-108-05	до 6 м, толщиной 300 мм	19 539,58	10 394,48	7 299,38	1 086,94	1 845,72	1 189,30
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*147,06*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*102*	
06-01-108-06	до 6 м, толщиной 600 мм	13 607,40	6 524,93	4 903,81	723,68	2 178,66	755,20
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*47,04*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*102*	
06-01-108-07	Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	18 625,47	9 054,64	7 997,80	1 189,37	1 573,03	1 036,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*22,4*	
12.2.03.15	*Утеплитель, м³*					*0,15*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*102*	
06-01-108-08	Устройство железобетонных криволинейных трехслойных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	22 434,91	11 799,00	9 031,86	1 347,32	1 604,05	1 350,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*67,2*	
12.2.03.15	*Утеплитель, м³*					*0,15*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*102*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-108-09	Устройство железобетонных криволинейных трехслойных наклонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	22 740,81	12 104,90	9 031,86	1 347,32	1 604,05	1 385,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*67,2*	
12.2.03.15	*Утеплитель, м³*					*0,15*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*102*	
06-01-108-10	Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием	19 822,26	9 902,42	7 763,67	1 149,66	2 156,17	1 133,00
01.7.15.02	*Болты анкерные, т*					*0,0003*	
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*33,61*	
12.2.03.15	*Утеплитель, м³*					*0,15*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*102*	
Таблица ФЕР 06-01-109	**Устройство балок для перекрытий**						
	Измеритель: 100 м³						
	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	23 611,24	14 057,28	5 578,40	799,30	3 975,56	1 627,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*42,22*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-02	до 6 м при высоте балок до 800 мм	21 469,34	11 676,10	6 508,89	940,52	3 284,35	1 351,40
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*25,31*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-03	до 6 м при высоте балок более 800 мм	18 513,05	10 025,86	6 051,55	871,16	2 435,64	1 160,40
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*14,55*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-109-04	более 6 м при высоте балок до 500 мм	27 491,37	17 595,36	5 675,84	809,07	4 220,17	2 036,50
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*53,33*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-05	более 6 м при высоте балок до 800 мм	24 743,22	15 694,56	6 107,34	875,09	2 941,32	1 816,50
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*30,07*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-06	более 6 м при высоте балок более 800 мм	20 773,36	12 617,86	5 897,29	847,25	2 258,21	1 460,40
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*17,58*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
	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	22 716,30	12 802,75	6 584,45	952,06	3 329,10	1 481,80
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*75,93*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-08	до 6 м при высоте балок более 800 мм	19 629,23	11 093,76	6 099,83	879,51	2 435,64	1 284,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*43,65*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-09	более 6 м при высоте балок более 800 мм	22 029,02	13 780,80	5 812,58	859,19	2 435,64	1 595,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*52,74*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	21 053,10	12 420,00	6 518,65	942,00	2 114,45	1 437,50
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*30,08*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-11	до 6 м при высоте балок более 800 мм	19 640,96	11 093,76	6 058,22	872,26	2 488,98	1 284,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*17,58*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-12	более 6 м при высоте балок до 800 мм	25 118,10	16 018,56	6 107,34	875,09	2 992,20	1 854,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*34,83*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-109-13	более 6 м при высоте балок более 800 мм	21 579,73	13 392,00	5 897,29	847,25	2 290,44	1 550,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*20,61*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*31*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-110	**Устройство безбалочных перекрытий и покрытий**						
	Измеритель: 100 м³						
	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	13 293,36	7 202,30	2 997,40	436,01	3 093,66	833,60
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*55,56*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,7*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-110-02	более 6 м	21 064,52	14 735,52	3 235,34	460,00	3 093,66	1 705,50
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*83,33*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,7*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-110-03	до 6 м криволинейного очертания	14 269,49	8 029,67	2 997,40	436,01	3 242,42	929,36
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*166,67*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,3*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-110-04	более 6 м криволинейного очертания	22 112,31	15 621,12	3 223,03	458,52	3 268,16	1 808,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*250*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,3*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-110-05	до 6 м наклонного	14 169,03	7 711,20	3 023,37	439,12	3 434,46	892,50
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*79,61*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*10,7*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-110-06	до 6 м наклонного и криволинейного очертания	15 027,71	8 475,84	3 032,01	440,47	3 519,86	981,00
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*238,83*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*11,3*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-111	**Устройство лестничных маршей**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока":						
06-01-111-01	прямоугольных	29 674,59	20 844,86	5 407,57	796,18	3 422,16	2 412,60
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*29,2*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15,7*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-111-02	криволинейных	36 667,37	27 098,32	5 830,93	862,33	3 738,12	3 136,38
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.16.04	*Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), компл.*					*П*	
01.7.16.03	*Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры, м²*					*87,6*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*15,7*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА "МОДОСТР"							
Таблица ФЕР 06-01-119	**Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа "Модостр")**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-119-01	Установка монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа "Модостр")	116 795,47	26 357,62	21 610,23	3 180,20	68 827,62	3 050,65
01.7.08.02	*Добавка поверхностно-активная, кг*					*300*	
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.02	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, т*					*17,75*	
08.4.03.04	*Горячекатаная арматурная сталь класса А-III, т*					*0,75*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА "ПЕРИ"							
Таблица ФЕР 06-01-120	**Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "ПЕРИ"**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство железобетонных колонн в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона в бадьях) высотой:						
06-01-120-01	до 4 м, периметром до 2 м	29 274,34	13 976,34	13 880,10	2 124,11	1 417,90	1 558,12
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*8,018*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-120-02	до 6 м, периметром до 2 м	22 772,38	10 517,77	11 408,65	1 763,00	845,96	1 172,55
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*9,691*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-120-03	более 6 м, периметром до 3 м	14 642,54	7 434,87	6 141,01	981,99	1 066,66	828,86
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*20,888*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-121	**Устройство железобетонных стен в опалубке типа "ПЕРИ"**						
	Измеритель: 100 м³						
	Устройство железобетонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона автобетононасосом):						
06-01-121-01	высотой до 3 м, толщиной до 150 мм	28 800,63	14 631,08	12 376,17	1 742,63	1 793,38	1 593,80
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*4,418*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-121-02	высотой до 6 м, толщиной до 150 мм	27 581,14	12 451,48	13 314,83	1 907,35	1 814,83	1 356,37
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*6,6285*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
06-01-121-03	высотой до 3 м, толщиной до 300 мм	18 260,93	8 183,05	8 785,03	1 542,16	1 292,85	891,40
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*13,6*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	

Шифр расценки / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-122	**Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ"**						
	Измеритель: 100 м³						
06-01-122-01	Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ" (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм	18 201,17	6 672,33	3 824,37	524,61	7 704,47	743,85
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
08.4.03.04	*Арматура, т*					*24,32*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 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)**						
	Измеритель: 100 м³						
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)	150 354,56	21 676,01	33 624,70	2 154,72	95 053,85	2 416,50
01.7.15.14	*Шурупы строительные, т*					*0,019*	
01.7.16.04	*Опалубка переставная (амортизация), компл.*					*П*	
01.7.07.12	*Пленка полиэтиленовая, м²*					*500*	
04.1.02.06	*Бетон тяжелый, м³*					*101,5*	
Подраздел 1.22. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ							
Таблица ФЕР 06-01-144	**Устройство стен зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: т (расценки 06-01-144-01, 06-01-144-02); 100 м³ (расценки с 06-01-144-03 по 06-01-144-08)						
	Установка арматуры из отдельных стержней в прямолинейные стены:						
06-01-144-01	с устройством обжимных муфтовых соединений	4 981,08	336,31	4 625,29	158,14	19,48	33,43
23.8.03.04	*Муфта обжимная для арматуры, шт.*					*П*	
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
06-01-144-02	с устройством резьбовых муфтовых соединений	4 171,11	230,11	3 844,83	111,33	96,17	23,92
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
	Бетонирование прямолинейных стен с подачей автобетононасосами:						
06-01-144-03	толщиной до 300 мм	387 972,94	15 997,13	369 232,72	7 343,30	2 743,09	1 639,05
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*40*	
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-144-04	толщиной до 600 мм	248 033,43	10 200,57	235 678,77	4 612,79	2 154,09	1 045,14
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*37,71*	
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-144-05	толщиной до 1200 мм	161 828,12	6 573,73	153 695,06	2 967,87	1 559,33	683,34
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*35,24*	
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Бетонирование прямолинейных стен с подачей распределительными стрелами и бетононасосами:						
06-01-144-06	толщиной до 300 мм	391 193,40	16 300,76	372 149,55	8 928,19	2 743,09	1 670,16
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*40*	
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-144-07	толщиной до 600 мм	254 345,28	10 471,21	241 719,98	5 908,52	2 154,09	1 072,87
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*37,71*	
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-144-08	толщиной до 1200 мм	170 574,85	6 784,22	162 231,30	4 023,21	1 559,33	705,22
01.7.12.16	*Геотекстиль, м²*					*35,24*	
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-145	**Устройство перекрытий зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: т (расценки 06-01-145-01, 06-01-145-02); 100 м³ (расценки с 06-01-145-03 по 06-01-145-06)						
	Установка арматуры из отдельных стержней в перекрытиях:						
06-01-145-01	с устройством обжимных муфтовых соединений	2 859,58	318,66	2 521,78	63,59	19,14	32,65
23.8.03.04	*Муфта обжимная для арматуры, шт.*					*П*	
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
06-01-145-02	с устройством резьбовых муфтовых соединений	3 356,37	186,06	2 983,88	96,53	186,43	21,00
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
	Бетонирование безбалочных перекрытий:						
06-01-145-03	толщиной до 600 мм с подачей автобетононасосами	243 454,27	12 200,00	228 121,70	3 719,60	3 132,57	1 250,00
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-145-04	толщиной более 600 мм с подачей автобетононасосами	138 571,08	8 895,26	127 903,28	2 163,91	1 772,54	911,40
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-145-05	толщиной до 600 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	228 348,02	12 296,62	212 918,83	5 191,75	3 132,57	1 259,90
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-145-06	толщиной более 600 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	139 026,61	9 087,63	128 166,44	3 128,30	1 772,54	931,11
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-146	**Устройство фундаментной плиты зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: 100 м³ (расценки 06-01-146-01, 06-01-146-04, 06-01-146-05); т (расценки 06-01-146-02, 06-01-146-03)						
06-01-146-01	Устройство бетонной подготовки фундаментной плиты прямолинейного очертания	55 241,60	3 084,42	49 312,20	936,63	2 844,98	343,86
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Установка арматуры из отдельных стержней в фундаментную плиту:						
06-01-146-02	прямолинейного очертания с устройством резьбовых муфтовых соединений	2 218,31	192,23	1 168,37	60,22	857,71	21,43
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
06-01-146-03	реактора криволинейного очертания с устройством резьбовых муфтовых соединений	2 849,26	211,06	2 564,88	89,34	73,32	23,53
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
	Бетонирование фундаментной плиты:						
06-01-146-04	прямолинейного очертания с подачей автобетононасосами	75 605,63	3 911,37	67 526,18	1 185,95	4 168,08	421,03
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-146-05	реактора криволинейного очертания с подачей автобетононасосами	67 772,70	3 219,26	60 855,18	1 018,88	3 698,26	346,53
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-147	**Устройство криволинейных стен реактора атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: т (расценки 06-01-147-01, 06-01-147-02); 100 м³ (расценки с 06-01-147-03 по 06-01-147-09)						
	Установка в криволинейные стены арматуры из отдельных стержней с устройством резьбовых муфтовых соединений:						
06-01-147-01	в стены реактора	5 963,19	200,48	5 698,51	144,23	64,20	22,35
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
06-01-147-02	в стены шахты реактора	8 523,45	309,54	7 060,08	173,55	1 153,83	32,93
08.4.02.02	*Заготовки арматурные, т*					*П*	
	Бетонирование криволинейных стен:						
06-01-147-03	толщиной до 800 мм с подачей автобетононасосами	354 588,48	14 196,82	338 160,42	5 718,63	2 231,24	1 565,25
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-147-04	толщиной до 2200 мм с подачей автобетононасосами	120 838,66	5 331,71	114 125,54	1 872,26	1 381,41	587,84
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-147-05	толщиной до 1200 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	214 019,23	8 932,35	203 403,62	4 712,32	1 683,26	915,20
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-147-06	толщиной до 800 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	335 233,18	14 209,79	318 792,15	7 131,77	2 231,24	1 566,68
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-147-07	толщиной до 2200 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	109 875,54	5 338,42	103 155,71	2 665,79	1 381,41	588,58
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
	Бетонирование криволинейных стен с ранее установленной внутренней герметичной облицовкой:						
06-01-147-08	толщиной до 1200 мм с подачей автобетононасосами	157 150,63	5 728,14	150 411,40	2 485,55	1 011,09	586,90
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
06-01-147-09	толщиной до 1200 мм с подачей распределительными стрелами и бетононасосами	146 485,41	5 793,54	139 680,78	3 581,43	1 011,09	593,60
01.7.16.04	*Опалубка щитовая, компл.*					*П*	
24.2.03.01	*Бетоновод, м*					*П*	
04.1.02.06	*Бетон, м³*					*101,5*	
Таблица ФЕР 06-01-150	**Монтаж преднапрягаемой арматуры сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200**						
	Измеритель: 100 м (расценка 06-01-150-01); 100 шт (расценки 06-01-150-02, 06-01-150-03)						
06-01-150-01	Монтаж каналообразователей стальных	251 422,63	20 260,88	193 250,27	3 408,89	37 911,48	1 852,00
06-01-150-02	Монтаж анкерных колодцев на горизонтальную поверхность	200 353,41	6 508,43	186 645,25	3 303,50	7 199,73	577,50
01.7.15.01	*Анкерный колодец 55С15, шт.*					*100*	
06-01-150-03	Монтаж анкерных колодцев на вертикальную поверхность	225 947,63	7 240,98	211 506,92	3 742,11	7 199,73	642,50
01.7.15.01	*Анкерный колодец 55С15, шт.*					*100*	

Шифр расценки	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица ФЕР 06-01-151 Гидроизоляция подземной части зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200							
	Измеритель: 100 м^2						
06-01-151-01	Устройство горизонтальной обмазочной гидроизоляции с использованием состава "Эволит-гидро" по бетонной поверхности подземной части здания	96 870,36	2 613,70			94 256,66	295,00
06-01-151-02	Устройство вертикальной обмазочной гидроизоляции с использованием состава ЦМИД 1К по бетонной поверхности подземной части здания	19 323,39	3 197,12	934,80	60,36	15 191,47	388,00
06-01-151-03	Устройство горизонтальной оклеечной гидроизоляции с использованием рулонного наплавляемого материала по бетонной поверхности подземной части здания	13 325,72	1 120,64	87,48		12 117,60	136,00
06-01-151-04	Устройство вертикальной оклеечной гидроизоляции с использованием рулонного наплавляемого материала и защитной мембраны по бетонной поверхности подземной части здания	21 970,93	1 413,41	214,65		20 342,87	173,00

IV. 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 подколонниками, 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 конструкции	В 15 (М200)	до 40

Приложение 6.2

Средняя нормативная оборачиваемость опалубки

№ п/п	Тип опалубки	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
4	Объемно-переставная	200	30	200
5	Блочная	200	30	120
6	Скользящая (метров вертикального скольжения)	480	80	800

* При применении других материалов палубы (листовой пластик, комбинированная и т.д.) число оборотов принимается по техническим данным на соответствующую 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, 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 на 1 м осевой линии стен на 1 м^2 конструкций	 0,318 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 удерживаемые 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 ФЕР сборника 6

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты:	
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов
1	2	3	4
3.1. При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107÷06-01-111	1,04	—
3.2. То же, от 36 до 55 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107÷06-01-111	1,12	—
3.3. То же, от 56 до 75 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107÷06-01-111	1,2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049, 06-01-107÷06-01-111	1,3	—
3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	06-01-067 (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	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,89 0,81	0,80 0,82
27	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,92 0,85	0,98 0,89
30	06-01-087÷06-01-092;	0,93	0,91

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты:	
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов
1	2	3	4
	06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,92	0,91
36	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,96 0,92	0,94 0,93
42	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,98 1,00	0,97 0,96
54	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-0100; 06-01-103, 06-01-104	1,02 1,00	1,05 1,03
60	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,03 1,00	1,07 1,06
72	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,05 1,00	1,12 1,11
75	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,06 1,00	1,14 1,13
78	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,07 1,00	1,16 1,14
90 и более	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,08 1,00	1,21 1,20
3.7. Возведение конструкций колонн и ригелей в переставных видах опалубки при высоте зданий, м:			
15	06-01-027, 06-01-037	0,89	0,92
27	06-01-027, 06-01-037	0,92	0,94
30	06-01-027, 06-01-037	0,93	0,95
36	06-01-027, 06-01-037	0,96	0,97
42	06-01-027, 06-01-037	0,98	0,98
54	06-01-027, 06-01-037	1,02	1,02
60	06-01-027, 06-01-037	1,03	1,03
72	06-01-027, 06-01-037	1,05	1,06
75	06-01-027, 06-01-037	1,06	1,07
78	06-01-027, 06-01-037	1,07	1,08
90	06-01-027, 06-01-037	1,08	1,11
3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой	06-01-087 (1, 2)	0,75	0,80

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 4
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 6
Сборник 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные ... 6
Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ ... 6
Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ... 6
Таблица ФЕР 06-01-001 Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения ... 6
Таблица ФЕР 06-01-002 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи ... 7
Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ... 7
Таблица ФЕР 06-01-005 Устройство фундаментов общего назначения ... 7
Таблица ФЕР 06-01-006 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами ... 8
Таблица ФЕР 06-01-007 Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами ... 9
Таблица ФЕР 06-01-008 Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик ... 9
Таблица ФЕР 06-01-009 Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ... 9
Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... 10
Таблица ФЕР 06-01-012 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков ... 10
Таблица ФЕР 06-01-013 Устройство подливки толщиной 20 мм ... 10
Таблица ФЕР 06-01-014 Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм ... 10
Таблица ФЕР 06-01-015 Установка анкерных болтов ... 10
Таблица ФЕР 06-01-016 Сварка арматуры ванным способом ... 11
Таблица ФЕР 06-01-017 Технологический электропрогрев бетона ... 11
Таблица ФЕР 06-01-018 Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом ... 11
Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ ... 11
Таблица ФЕР 06-01-024 Устройство стен подвалов и подпорных стен ... 11
Подраздел 1.5. КОЛОННЫ 12
Таблица ФЕР 06-01-026 Устройство колонн в деревянной опалубке ... 12
Таблица ФЕР 06-01-027 Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке ... 13
Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ... 13
Таблица ФЕР 06-01-030 Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных ... 13
Таблица ФЕР 06-01-031 Устройство железобетонных стен и перегородок ... 14
Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ ... 15
Таблица ФЕР 06-01-034 Устройство балок, перемычек ... 15
Таблица ФЕР 06-01-035 Устройство поясов ... 15
Таблица ФЕР 06-01-036 Устройство засыпки фундаментных балок ... 16
Таблица ФЕР 06-01-037 Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке ... 16
Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ ... 16
Таблица ФЕР 06-01-041 Устройство перекрытий ... 16
Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА ... 17
Таблица ФЕР 06-01-044 Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона ... 17
Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ ... 17
Таблица ФЕР 06-01-046 Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов ... 17
Подраздел 1.11. БУНКЕРА 18
Таблица ФЕР 06-01-049 Устройство бункеров общего назначения ... 18
Подраздел 1.12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... 18
Таблица ФЕР 06-01-052 Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц ... 18
Таблица ФЕР 06-01-053 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара ... 19
Таблица ФЕР 06-01-054 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов ... 19
Таблица ФЕР 06-01-055 Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров ... 19
Таблица ФЕР 06-01-056 Бетонирование стен шахтных башенных копров ... 19
Таблица ФЕР 06-01-057 Устройство стен и перегородок сооружений ... 19
Таблица ФЕР 06-01-058 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен ... 20
Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ... 20

Таблица ФЕР 06-01-062 Устройство стен и плоских днищ ... 20
Таблица ФЕР 06-01-063 Строительство подземной части насосных станций ... 21
Таблица ФЕР 06-01-064 Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений ... 21
Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ... 21
Таблица ФЕР 06-01-067 Обработка поверхности емкостных сооружений ... 21
Таблица ФЕР 06-01-068 Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях ... 22
Таблица ФЕР 06-01-069 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений ... 22
Таблица ФЕР 06-01-070 Загрузка фильтров в емкостных сооружениях ... 22
Таблица ФЕР 06-01-071 Испытание и дезинфекция емкостей ... 22
Таблица ФЕР 06-01-072 Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен ... 22
Таблица ФЕР 06-01-073 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м ... 23
Таблица ФЕР 06-01-074 Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке ... 23
Таблица ФЕР 06-01-075 Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей ... 23
Подраздел 1.15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ... 23
Таблица ФЕР 06-01-080 Приготовление тяжелого бетона ... 23
Таблица ФЕР 06-01-081 Приготовление легкого бетона ... 24
Таблица ФЕР 06-01-082 Приготовление тяжелых кладочных растворов ... 25
Таблица ФЕР 06-01-083 Приготовление тяжелых отделочных растворов ... 26
Таблица ФЕР 06-01-084 Приготовление легких отделочных растворов ... 27
Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ ... 27
Таблица ФЕР 06-01-087 Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки ... 27
Таблица ФЕР 06-01-088 Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки ... 27
Таблица ФЕР 06-01-089 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен ... 27
Таблица ФЕР 06-01-090 Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) ... 27
Таблица ФЕР 06-01-091 Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках ... 28
Таблица ФЕР 06-01-092 Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях ... 29
Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... 29
Таблица ФЕР 06-01-096 Монтаж скользящей опалубки ... 29
Таблица ФЕР 06-01-097 Установка арматуры ... 29
Таблица ФЕР 06-01-098 Бетонирование конструкций стен ... 29
Таблица ФЕР 06-01-099 Установка плит теплоизоляционного слоя ... 30
Таблица ФЕР 06-01-100 Демонтаж скользящей опалубки ... 30
Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... 31
Таблица ФЕР 06-01-103 Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке ... 31
Таблица ФЕР 06-01-104 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий ... 31
Подраздел 1.19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА "ДОКА" ... 31
Таблица ФЕР 06-01-107 Устройство колонн ... 31
Таблица ФЕР 06-01-108 Устройство стен ... 32
Таблица ФЕР 06-01-109 Устройство балок для перекрытий ... 34
Таблица ФЕР 06-01-110 Устройство безбалочных перекрытий и покрытий ... 36
Таблица ФЕР 06-01-111 Устройство лестничных маршей ... 37
Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА "МОДОСТР". ... 38
Таблица ФЕР 06-01-119 Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа "Модостр") ... 38
Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА "ПЕРИ". ... 38
Таблица ФЕР 06-01-120 Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "ПЕРИ". ... 38
Таблица ФЕР 06-01-121 Устройство железобетонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" ... 38
Таблица ФЕР 06-01-122 Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа "ПЕРИ". ... 39
Таблица ФЕР 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) ... 39
Подраздел 1.22. КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ... 39
Таблица ФЕР 06-01-144 Устройство стен зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200 ... 39
Таблица ФЕР 06-01-145 Устройство перекрытий зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200 ... 40
Таблица ФЕР 06-01-146 Устройство фундаментной плиты зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200 ... 40

Таблица ФЕР 06-01-147 Устройство криволинейных стен реактора атомных электростанций с ВВЭР 1200 41
Таблица ФЕР 06-01-150 Монтаж преднапрягаемой арматуры сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200 41
Таблица ФЕР 06-01-151 Гидроизоляция подземной части зданий и сооружений атомных электростанций с ВВЭР 1200 42
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ 43
СОДЕРЖАНИЕ 46

gost.e-ecolog.ru