СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-06-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 6

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

Приложения:
Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин
Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ



gost.e-ecolog.ru

Государственный комитет Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу (Госстрой России)

Москва 2003

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-06
Бетонные и железобетонные конструкции монолитные.
(Госстрой России) Москва, 2003 г.-67 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов), ГУ "Мособлгосэкспертиза" (И.Е. Горячев, Л.Ф. Галицкий) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 7августа 2003 г. постановлением Госстроя России от 07.08.2003 г. № 142

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-06-2001

Утверждены и введены в действие с 7августа 2003 г.
постановлением Госстроя России от 07.08.2003г. №142

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 6

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 6

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

ФЕР-2001-06

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-06-2001, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. В расценках 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);

В отдельных таблицах расценок для конструкций, отличающихся по составу работ, приведен перечень дополнительных операций.

1.3. В расценках учтен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

Если устанавливаемая по проекту арматура отличается от учтенной в расценках, при составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным с исключением из расценок учтенной стоимости арматуры без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.4. В расценках учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением норм 5, 6 табл.01-002, где учтена сварка ванным способом.

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

1.5 Если по проектным данным марка бетона отличается от учтенной расценками, при составлении смет, класс бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным без корректировки нормативного расхода с исключением из расценок стоимости бетона . При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по следующей таблице 1.

Таблица 1

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

1.6. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять по соответствующим расценкам сборника ФЕР-2001-09 «Металлические конструкции».

1.7. В расценках учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При определении затрат на производство работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли затраты труда следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части.

1.8. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам 2÷12 табл. 01-001 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам 1÷10 табл. 01-014. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в расценках на устройство фундаментов.

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

1.10. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по расценкам 2÷9 табл. 01-001, а периметром до10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать раздельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 8÷9 табл. 01-001, а для подколонников по расценке 12 табл. 01-001.

1.11. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно: - для плиты по расценке 16 табл. 01-001,

- для подколонников с периметром до 10 м – по расценке 12 табл. 01-001, более 10 м – по расценкам 5÷9 табл. 01-001.

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

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

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

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

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

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

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

1.18. Расценки учитывают затраты на устройство деревянной опалубки и деталей крепления, определенных для списания на себестоимость вы-

полненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по индустриальным многократно оборачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании данных, указанных в таблице 2, среднюю массу индустриальных опалубок по таблице 3.

Средняя нормативная оборачиваемость опалубки

Таблица 2.

№ п/п	Тип опалубки	Металлическая опалубка со стальной палубой	Металлическая опалубка с палубой из водостойкой фанеры	
			Палуба из водостойкой фанеры*	Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые)
1	Разборно-переставная мелкощитовая	200	30	200
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке	100	15	100
3	Разборно-переставная крупнощитовая	200	30	120
4	Объемно-переставная	200	30	200
5	Блочная	200	30	120
6	Скользящая (метров вертикального скольжения)	480	80	800

Примечание.

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

Средняя масса индустриальных опалубок

Таблица 3.

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

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

Для металлической опалубки со стальной палубой:

А=П×М×Ц×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 таблицы 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 таблицы 2 или техническим данным.

Для остальных типов опалубки:

$A=(Р\times Ц_{ТП}/Н_{п}+ М_{э}\times Ц_{ТЭ}/Н_{э})\times П\times 1,2$, 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.

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

$Ц_{ТП}$ – текущая цена палубы на принятый измеритель Р;

$Ц_{ТЭ}$ – текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

$Н_п$, $Н_э$ – нормативная оборачиваемость палубы и опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки соответственно – принимается по данным таблицы 2 или техническим данным.

В случае аренды индустриальной многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в соответствующих расценках ФЕР-2001-06 не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

При применении несъемной опалубки (железобетонной, армоцементной, металлической, сетчатой и т.д.) взамен инвентарной оборачиваемой, к соответствующим нормам на опалубочные работы необходимо применять коэффициенты согласно раздела 3 п.3.8. Технической части. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется расход материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры определять по расценкам таблиц 01-090, 01-091 и 01-092.

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

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

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

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

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

1.24. Затраты на теплоизоляцию бетонных поверхностей стен шахтных башенных копров, возводимых в скользящей опалубке, следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника ФЕР-2001-26 «Теплоизоляционные работы», а на оштукатуривание внутренних стен по расценкам сборника ФЕР-2001-15 «Отделочные работы».

1.25. 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.).

1.26. Приведенные в 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.

1.27. Расценки на возведение конструкций стен (табл. 01-090, 01-098) разработаны на 1 $м^2$ площади конструктивного элемента «брутто», т.е. без вычета проемов.

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

1.29. В расценках табл. 01-027, 01-037, 01-087 – 01-092, 01-096 – 01-100, 01-103, 01-104 учтено строительство зданий высотой 48 м. при уменьшении или увеличении высоты возводимого здания следует применять коэффициенты, приведенные в технической части разд.3, пп.3.6, 3.7.

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

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

1.32. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработ-

ки из расценки 01-067-2 следует исключить затраты по расценке 01-67-1.

1.33. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты определять по расценкам сборника ФЕР-2001-13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

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

1.35. Масса конструкций, изделий и материалов принята как масса «нетто».

1.36. Расценки табл. 01-107÷01-111 учитывают применение индустриальной опалубки типа «Doka» в виде столов «Докафлекс». Затраты по устройству палубы из бакелизированной фанеры (палуба опалубки типа «Doka») 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 Doka — опоры, опалубочные балки, вспомогательные элементы для монтажа следует определять на основании данных, указанных в табл. 4.

Средняя нормативная оборачиваемость элементов индустриальной опалубки типа «Doka»

Таблица 4.

Наименование элементов опалубки	Средняя нормативная оборачиваемость
Палуба опалубки типа «Doka»	30
Палуба опалубки типа «Doka» (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

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

$$A=П_К \times (Ц_{МЭ}/Н_{МЭ} + Ц_{ДЭ}/Н_{ДЭ}),$$ где:

A – амортизация опалубки, руб.;

$П_К$ – общая площадь бетонируемых конструкций ($м^2$) по проектным данным;

$Ц_{МЭ}$ – сметная цена металлических элементов опалубки (опоры, вспомогательные элементы для монтажа);

$Н_{МЭ}$ – нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки — принимается по данным таблицы 4 технической части настоящего сборника или техническим данным;

$Ц_{ДЭ}$ – сметная цена деревянных элементов опалубки (опалубочные балки);

$Н_{ДЭ}$ – нормативная оборачиваемость деревянных элементов опалубки — принимается по данным таблицы 4 технической части настоящего сборника или техническим данным;

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. 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.

2.3. Объем монолитных железобетонных балок принимать по их сечению, умножению 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.

2.4. 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.

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

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

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

2.7. 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.

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1,04	—
3.2. То же, от 36 до 55 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1,12	—
3.3. То же, от 56 до 75 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1,2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049, 01-107÷01-111	1,3	—
3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	01-067 (1-3)	1,2	1,2
3.6. Возведение конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м:			
15	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,89 0,81	0,80 0,82
27	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,92 0,85	0,98 0,89
30	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,93 0,92	0,91 0,91
36	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,96 0,92	0,94 0,93
42	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,98 1,00	0,97 0,96
54	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,02 1,00	1,05 1,03

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	К стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
60	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,03 1,00	1,07 1,06
72	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,05 1,00	1,12 1,11
75	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,06 1,00	1,14 1,13
78	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,07 1,00	1,16 1,14
90 и более	01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 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	01-027, 01-037	0,89	0,92
27	01-027, 01-037	0,92	0,94
30	01-027, 01-037	0,93	0,95
36	01-027, 01-037	0,96	0,97
42	01-027, 01-037	0,98	0,98
54	01-027, 01-037	1,02	1,02
60	01-027, 01-037	1,03	1,03
72	01-027, 01-037	1,05	1,06
75	01-027, 01-037	1,06	1,07
78	01-027, 01-037	1,07	1,08
90	01-027, 01-037	1,08	1,11
3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой	01-087 (1, 2)	0,75	0,80

Р А З Д Е Л 01. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 6-01-001. УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ И ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ							
Измеритель: **100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле**							
6-01-001-1	Устройство бетонной подготовки	57787.79	1271.63	921.89	140.13	55594.27	163.03
Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:							
6-01-001-2	до 3 м3	69283.93	4567.81	2566.91	383.69	62149.21	535.50
6-01-001-3	до 5 м3	66909.08	3430.94	2168.14	324.15	61310.00	402.22
6-01-001-4	более 5 м3	65172.72	2801.59	2066.12	311.73	60305.01	328.44
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:							
6-01-001-5	до 3 м3	107652.70	6703.56	2871.85	421.62	98077.29	785.88
6-01-001-6	до 5 м3	98000.64	5203.81	2379.61	350.34	90417.22	610.06
6-01-001-7	до 10 м3	95640.68	4126.81	2245.90	333.47	89267.97	483.80
6-01-001-8	до 25 м3	90323.31	2918.97	1754.41	260.16	85649.93	342.20
6-01-001-9	более 25 м3	89707.05	2315.04	1712.07	255.17	85679.94	271.40
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 2 до 4 м, периметром:							
6-01-001-10	до 5 м	103618.19	3865.11	2660.25	370.46	97092.83	453.12
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника от 4 до 10 м, периметром:							
6-01-001-11	до 5 м	114763.47	5948.65	2454.24	328.74	106360.58	697.38
6-01-001-12	до 10 м	102946.79	4720.67	2289.85	318.08	95936.27	553.42
Устройство фундаментов-столбов:							
6-01-001-13	бетонных	68288.77	5103.16	1768.32	250.44	61417.29	598.26
6-01-001-14	бутобетонных	64821.50	6170.09	1664.44	234.65	56986.97	723.34
6-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	60183.32	996.47	1758.06	261.51	57428.79	116.82
6-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных плоских	120967.35	1882.23	3673.83	367.76	115411.29	220.66
Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты:							
6-01-001-17	до 1000 мм	179912.68	2415.18	3086.56	417.03	174410.94	283.14
6-01-001-18	более 1000 мм	146426.59	1966.08	2513.00	332.12	141947.51	230.49
6-01-001-19	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх	156638.15	4198.52	3611.41	421.89	148828.22	451.94
Устройство ленточных фундаментов:							
6-01-001-20	бетонных	64823.80	2909.08	1991.61	295.53	59923.11	337.48
6-01-001-21	бутобетонных	61377.25	3193.88	1910.86	281.76	56272.51	370.52
Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху:							
6-01-001-22	до 1000 мм	116960.44	3947.45	3705.49	387.47	109307.50	446.04
6-01-001-23	более 1000 мм	115316.76	2861.38	3378.15	338.87	109077.23	323.32

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 6-01-002. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИЕ ТРУБЫ И ПОД ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ Измеритель: **100 м3 бетона и железобетона в деле**							
Устройство бетонных фундаментов под фабрично-заводские трубы объемом:							
6-01-002-1	до 50 м3	67624.57	3831.16	2389.25	287.43	61404.16	432.90
Устройство железобетонных фундаментов под фабрично-заводские трубы объемом:							
6-01-002-2	до 100 м3	83826.50	4283.05	2805.11	295.26	76738.34	483.96
6-01-002-3	до 200 м3	80533.08	2809.52	2675.84	314.16	75047.72	317.46
6-01-002-4	более 200 м3	75262.36	1905.76	2491.26	299.72	70865.34	215.34
6-01-002-5	Устройство фундаментов под доменные печи	88912.49	3079.89	5124.00	421.35	80708.60	315.24
6-01-002-6	Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи	75269.26	1815.52	2644.19	292.29	70809.55	193.14
## *2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ*							
ТАБЛИЦА 6-01-005. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ Измеритель: **100 м3 бетона и железобетона в деле**							
Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:							
6-01-005-1	до 5 м3	68292.01	3728.82	3528.10	465.90	61035.09	441.28
6-01-005-2	до 25 м3	64560.08	2725.63	2009.17	266.37	59825.28	322.56
6-01-005-3	более 25 м3	62629.58	2110.47	1454.06	193.88	59065.05	249.76
Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:							
6-01-005-4	до 5 м3	83491.08	3832.92	2512.01	322.53	77146.15	453.60
6-01-005-5	до 25 м3	83930.35	2871.99	2088.43	244.64	78969.93	342.72
6-01-005-6	более 25 м3	93406.46	2337.01	2540.07	239.78	88529.38	278.88
Дополнительные затраты на устройство:							
6-01-005-7	колодцев для анкерных болтов	870.94	573.14	27.09	2.85	270.71	66.49
6-01-005-8	сложных фундаментов	9234.87	1825.95	579.04	60.63	6829.88	194.25
ТАБЛИЦА 6-01-006. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ЦЕХОВ С ЛИСТОВЫМИ СТАНАМИ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:							
6-01-006-1	загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3	90447.61	2070.10	2835.55	203.34	85541.96	233.91
6-01-006-2	роликовых конвейеров, уборки, упаковок и объемом более 200 м3	95856.49	2700.14	2968.04	213.73	90188.31	305.10
6-01-006-3	резки	105156.78	2360.12	2763.73	172.69	100032.93	266.68
Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей объемом:							
6-01-006-4	до 500 м3	97227.09	3260.16	2756.62	169.99	91210.31	368.38
6-01-006-5	до 1500 м3	84220.44	1850.09	2577.45	168.91	79792.90	209.05
Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:							
6-01-006-6	выгрузки печей черновой и чистовой клетей объемом более 1500 м3	79080.77	1684.86	2481.20	161.49	74914.71	190.38

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
6-01-006-7	упаковки объемом до 200 м3 под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м3	89952.62	2990.15	2683.01	170.26	84279.46	337.87
ТАБЛИЦА 6-01-007. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ЦЕХОВ С СОРТОВЫМИ СТАНАМИ							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках:							
6-01-007-1	загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м3	77408.41	2939.47	3209.08	248.97	71259.86	327.70
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(201-9340)	*Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков.* *(Т)*					(Проект)	
6-01-007-2	черновой и листовой клетей	77185.54	2006.95	2877.72	207.66	72300.87	223.74
(101-9866)	*Опалубка металлическая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(201-9340)	*Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков.* *(Т)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 6-01-008. УСТРОЙСТВО СГУСТИТЕЛЕЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ И АГЛОМЕРАЦИОННЫХ ФАБРИК							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром до:							
6-01-008-1	18 м	226045.10	10069.66	12048.43	941.66	203927.01	1071.24
6-01-008-2	30 м	166777.14	6936.17	8868.67	687.11	150972.30	737.89
6-01-008-3	50 м	175992.30	6043.92	8560.45	648.10	161387.93	642.97
Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на грунте диаметром:							
6-01-008-4	до 50 м	136022.29	6957.41	6664.41	499.59	122400.47	740.15
ТАБЛИЦА 6-01-009. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ И СООРУЖЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности под:							
6-01-009-1	окорочный барабан	86381.59	3238.57	6373.28	469.12	76769.74	365.94
6-01-009-2	сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины	135482.17	5740.64	8179.38	614.62	121562.15	648.66
Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен:							
6-01-009-3	до 120 мм	193043.68	18100.91	19512.52	1526.24	155430.25	2045.30
6-01-009-4	до 200 мм	155951.66	11804.13	17463.85	1295.66	126683.68	1333.80
Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности массных бассейнов прямоугольного сечения емкостью:							
6-01-009-5	до 500 м3	124941.55	6330.32	12700.87	1065.36	105910.36	715.29

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
	ТАБЛИЦА 6-01-012. УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ (СНИЗУ) И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЕЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВЫСОКИХ РОСТВЕРКОВ						
	Измеритель: **100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков**						
6-01-012-1	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	2150.88	810.52	39.68	3.66	1300.68	95.92
	ТАБЛИЦА 6-01-013. УСТРОЙСТВО ПОДЛИВКИ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ						
	Измеритель: **100 м2 подливки под оборудование**						
6-01-013-1	Устройство подливки толщиной 20 мм	1957.40	410.65	13.95	1.08	1532.80	45.78
6-01-013-2	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	846.51	117.33	6.34	0.54	722.84	13.08
	ТАБЛИЦА 6-01-014. УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ						
	Измеритель: **100 м2 перекрытия**						
6-01-014-1	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100	6551.16	186.09	141.60	16.61	6223.47	22.42
6-01-014-2	мм каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	647.79	11.87	13.92	1.62	622.00	1.43
	ТАБЛИЦА 6-01-015. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ						
	Измеритель: **1 т**						
	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной:						
6-01-015-1	до 1 м	12947.20	2787.84	55.90	3.38	10103.46	315.01
6-01-015-2	более 1 м	12150.93	1996.83	50.64	3.11	10103.46	225.63
	Установка анкерных болтов при бетонировании:						
6-01-015-3	со связями из арматуры	11909.57	1166.58	61.13	2.97	10681.86	128.62
6-01-015-4	на поддерживающие конструкции	10524.37	327.25	74.16	5.00	10122.96	36.08
6-01-015-5	в виде сваренных каркасов	10645.40	305.48	226.46	12.56	10113.46	33.68
6-01-015-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	8959.67	445.69	465.73	23.63	8048.25	46.33
	Установка закладных деталей весом:						
6-01-015-7	до 4 кг	8790.12	1957.49	32.63	2.03	6800.00	215.82
6-01-015-8	до 20 кг	7406.04	573.41	32.63	2.03	6800.00	63.22
6-01-015-9	более 20 кг	7030.36	197.73	32.63	2.03	6800.00	21.80
6-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	6081.97	111.86	34.51	2.16	5935.60	12.64
	ТАБЛИЦА 6-01-016. СВАРКА АРМАТУРЫ ВАННЫМ СПОСОБОМ						
	Измеритель: **100 шт стыков**						
	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры:						
6-01-016-1	до 25 мм	793.01	410.54	138.11	-	244.36	31.80
6-01-016-2	до 32 мм	1244.18	570.62	212.39	-	461.17	44.20
6-01-016-3	до 40 мм	1775.75	793.97	269.66	-	712.12	61.50
	ТАБЛИЦА 6-01-017. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОГРЕВ БЕТОНА						
	Измеритель: **1 м3 бетона**						
6-01-017-1 *(507-9001)*	Технологический прогрев бетона *Провод.* *(М)*	81.13	10.03	71.10	-	- (Проект)	1.08

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 6-01-018. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ОСАДОЧНОГО ШВА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ БИТУМОМ							
Измеритель: **100 м шва**							
6-01-018-1	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	2420.34	564.44	330.02	2.16	1525.88	65.48

4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ

ТАБЛИЦА 6-01-024. УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН

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

Устройство стен подвалов и подпорных стен:							
6-01-024-1	бетонных	65683.22	3129.09	2028.34	277.17	60525.79	358.02
6-01-024-2	бутобетонных	57824.51	3763.09	1963.63	265.97	52097.79	430.56
Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной:							
6-01-024-3	до 300 мм	147641.84	9192.99	4401.22	510.05	134047.63	1051.83
6-01-024-4	до 500 мм	130158.81	6105.41	3749.17	449.84	120304.23	698.56
6-01-024-5	до 1000 мм	112914.47	4671.88	2979.27	363.30	105263.32	534.54
Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной:							
6-01-024-6	до 300 мм	165144.56	9479.32	4973.95	558.38	150691.29	1084.59
6-01-024-7	до 500 мм	146392.05	6311.68	4199.39	485.34	135880.98	722.16
6-01-024-8	до 1000 мм	123785.98	4878.14	3258.95	384.77	115648.89	558.14
6-01-024-9	более 1000 мм	101333.12	3650.87	2433.95	315.11	95248.30	417.72
Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной:							
6-01-024-10	до 300 мм	177088.29	9704.28	4435.78	589.97	162948.23	1110.33
6-01-024-11	до 500 мм	162458.88	6590.13	3876.35	529.08	151992.40	754.02
6-01-024-12	до 1000 мм	131059.07	4991.59	3385.84	394.08	122681.64	571.12
6-01-024-13	более 1000 мм	104941.32	3599.31	2870.69	370.46	98471.32	411.82

5. КОЛОННЫ

ТАБЛИЦА 6-01-026. УСТРОЙСТВО КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром:							
6-01-026-1	до 2 м	89208.90	12788.37	8094.57	1193.28	68325.96	1463.20
6-01-026-2	до 3 м	82294.51	8642.46	7711.01	1155.48	65941.04	988.84
6-01-026-3	более 3 м	75784.58	5857.90	5819.77	872.39	64106.91	670.24
Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром:							
6-01-026-4	до 2 м	144920.33	13716.56	9861.31	1300.61	121342.46	1569.40
6-01-026-5	до 3 м	137494.19	9539.71	9455.79	1259.84	118498.69	1091.50
6-01-026-6	более 3 м	130855.47	6672.64	7562.43	976.47	116620.40	763.46
Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром:							
6-01-026-7	до 2 м	179262.71	20110.74	10984.28	1357.31	148167.69	2301.00
6-01-026-8	до 3 м	169294.26	13200.90	10516.36	1312.76	145577.00	1510.40
6-01-026-9	до 4 м	163465.10	9054.99	8811.76	1044.24	145598.35	1036.04
6-01-026-10	более 4 м	162549.81	7301.75	8661.21	1030.34	146586.85	835.44
Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром:							
6-01-026-11	до 2 м	221673.77	27226.85	12145.74	1414.14	182301.18	3115.20
6-01-026-12	до 3 м	186029.04	14335.35	10863.55	1314.65	160830.14	1640.20

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
6-01-026-13	до 4 м	175562.30	9931.61	9180.47	1066.79	156450.22	1136.34
6-01-026-14	более 4 м	174604.23	8828.10	8955.24	1034.93	156820.89	1010.08
	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн:						
6-01-026-15	до 10 %	161043.02	15160.40	10449.39	1325.85	135433.23	1734.60
6-01-026-16	до 25 %	172315.97	16604.25	10895.07	1355.15	144816.65	1899.80
6-01-026-17	до 40 %	193568.13	18770.02	11816.26	1419.81	162981.85	2147.60
6-01-026-18	более 40 %	188993.49	30630.20	11949.97	1482.32	146413.32	3504.60
	Устройство колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн:						
6-01-026-19	до 10 %	142896.47	11035.12	9694.16	1271.04	122167.19	1262.60
6-01-026-20	до 25 %	151155.58	12375.84	10093.53	1300.88	128686.21	1416.00
6-01-026-21	до 40 %	171459.17	14954.14	10958.50	1363.79	145546.53	1711.00
6-01-026-22	более 40 %	170625.39	24957.94	11451.72	1426.16	134215.73	2855.60
	ТАБЛИЦА 6-01-027. УСТРОЙСТВО КОЛОНН ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ						
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
6-01-027-1 *(101-9866)*	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке *Опалубка металлическая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	245741.01	13416.07	47773.27	7410.02	184551.67 (Проект)	1479.17
	6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ						
	ТАБЛИЦА 6-01-030. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК БЕТОННЫХ И ЛЕГКОБЕТОННЫХ						
	Измеритель: **100 м3 в деле**						
	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной:						
6-01-030-1	до 100 мм	137600.19	25439.34	12305.17	1857.35	99855.68	2951.20
6-01-030-2	до 150 мм	109460.70	15284.12	8219.41	1245.66	85957.17	1773.10
6-01-030-3	до 200 мм	96028.16	10257.80	5870.13	890.48	79900.23	1190.00
6-01-030-4	до 300 мм	76724.14	7272.78	4286.87	650.31	65164.49	843.71
6-01-030-5	до 500 мм	71495.74	5313.54	3171.66	481.56	63010.54	616.42
	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной:						
6-01-030-6	до 100 мм	138700.71	26465.12	12316.54	1857.35	99919.05	3070.20
6-01-030-7	до 150 мм	110563.50	15899.59	8226.75	1245.66	86437.16	1844.50
6-01-030-8	до 200 мм	96853.31	10770.69	5876.15	890.48	80206.47	1249.50
6-01-030-9	до 300 мм	77252.18	7590.77	4290.51	650.31	65370.90	880.60
6-01-030-10	до 500 мм	71874.29	5539.21	3174.31	481.56	63160.77	642.60
6-01-030-11	до 1000 мм	66677.77	3538.94	3117.20	476.70	60021.63	410.55
6-01-030-12	до 2000 мм	64321.32	2646.51	3018.23	463.47	58656.58	307.02

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 стен и перегородок легкобетонных высотой до 3 м, толщиной:							
6-01-030-13	до 150 мм	113375.68	13950.61	8216.94	1247.28	91208.13	1618.40
6-01-030-14	до 200 мм	100597.77	9437.18	5882.68	893.85	85277.91	1094.80
6-01-030-15	до 300 мм	92335.98	6708.60	4290.73	651.93	81336.65	778.26
Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 6 м, толщиной:							
6-01-030-16	до 150 мм	114387.22	14463.50	8222.73	1247.28	91700.99	1677.90
6-01-030-17	до 200 мм	101360.69	9888.52	5888.02	893.85	85584.15	1147.16
6-01-030-18	до 300 мм	92833.01	6995.82	4294.13	651.93	81543.06	811.58
ТАБЛИЦА 6-01-031. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной:							
6-01-031-1	100 мм	198110.45	27769.60	17647.67	2487.80	152693.18	3177.30
6-01-031-2	150 мм	165947.11	18825.09	11814.85	1612.05	135307.17	2153.90
6-01-031-3	200 мм	225402.81	14560.84	12006.18	1387.82	198835.79	1666.00
6-01-031-4	300 мм	167556.53	10192.59	8883.59	1063.28	148480.35	1166.20
6-01-031-5	500 мм	146154.60	7446.83	6294.17	742.65	132413.60	852.04
Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной:							
6-01-031-6	100 мм	199134.78	28809.66	17658.98	2487.80	152666.14	3296.30
6-01-031-7	150 мм	166582.71	19449.12	11821.63	1612.05	135311.96	2225.30
6-01-031-8	200 мм	226140.16	14976.86	12010.71	1387.82	199152.59	1713.60
6-01-031-9	300 мм	168025.57	10504.61	8887.00	1063.28	148633.96	1201.90
6-01-031-10	500 мм	146525.56	7675.64	6296.65	742.65	132553.27	878.22
6-01-031-11	1000 мм	116742.76	4784.28	7150.08	677.72	104808.40	547.40
Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной:							
6-01-031-12	150 мм	169146.83	19241.11	11865.43	1618.67	138040.29	2201.50
6-01-031-13	200 мм	227108.64	14872.86	12048.31	1393.08	200187.47	1701.70
6-01-031-14	300 мм	168079.87	10504.61	8888.50	1063.28	148686.76	1201.90
6-01-031-15	500 мм	146628.35	7706.84	6315.44	745.08	132606.07	881.79
6-01-031-16	1000 мм	110425.95	4805.08	5218.08	681.23	100402.79	549.78
6-01-031-17	2000 мм	92889.78	3442.60	4540.18	643.02	84907.00	393.89

7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ

ТАБЛИЦА 6-01-034. УСТРОЙСТВО БАЛОК, ПЕРЕМЫЧЕК

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле (нормы 1-6, 9) за вычетом жесткой ар**

6-01-034-1	Устройство балок фундаментных	151502.42	11283.58	6565.69	804.08	133653.15	1309.00
Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок:							
6-01-034-2	до 500 мм	214434.86	15078.97	10774.69	1260.11	188581.20	1749.30
6-01-034-3	до 800 мм	196507.72	12409.35	9069.66	1035.33	175028.71	1439.60
6-01-034-4	более 800 мм	197486.12	10781.90	8451.24	912.35	178252.98	1250.80
Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок:							
6-01-034-5	до 800 мм	211260.08	17393.44	9561.29	1060.44	184305.35	2017.80
6-01-034-6	более 800 мм	199972.51	14036.81	8473.77	910.73	177461.93	1628.40
Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:							
6-01-034-7	до 900 мм	130175.43	11078.42	6216.34	758.04	112880.67	1285.20
6-01-034-8	более 900 мм	105123.44	7180.46	5450.03	712.28	92492.95	833.00
6-01-034-9	Устройство перемычек	180799.45	13731.66	7521.12	879.95	159546.67	1593.00

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 6-01-035. УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство поясов:							
6-01-035-1	в опалубке	162922.27	9115.85	8036.61	958.65	145769.81	1016.26
6-01-035-2	без опалубки	152247.72	4632.65	7055.07	814.88	140560.00	516.46
ТАБЛИЦА 6-01-036. УСТРОЙСТВО ЗАСЫПКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК Измеритель: **100 м3 засыпки**							
Устройство засыпки фундаментных балок:							
6-01-036-1	песком	10626.41	1762.34	3061.77	440.30	5802.30	196.47
6-01-036-2	шлаком	24182.12	1762.34	2847.93	381.49	19571.85	196.47
ТАБЛИЦА 6-01-037. УСТРОЙСТВО РИГЕЛЕЙ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
6-01-037-1 *(101-9866)*	Устройство ригелей гражданских зданий *Опалубка металлическая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	266436.51	13195.97	40316.44	6230.38	212924.10 (Проект)	1491.07
8. ПЕРЕКРЫТИЯ							
ТАБЛИЦА 6-01-041. УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ Измеритель: **100 м3 в деле**							
Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади:							
6-01-041-1	до 6 м	146604.37	8198.31	2741.73	400.97	135664.33	951.08
6-01-041-2	более 6 м	155250.03	15867.70	2764.16	400.97	136618.17	1840.80
Устройство перекрытий безбалочных толщиной более 200 мм, на высоте от опорной площади:							
6-01-041-3	до 6 м	128531.33	5848.67	2244.78	330.50	120437.88	678.50
6-01-041-4	более 6 м	133139.62	10171.60	2247.56	329.55	120720.46	1180.00
Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:							
6-01-041-5	до 6 м	188839.36	13223.08	5459.46	542.85	170156.82	1534.00
6-01-041-6	более 6 м	194893.87	18308.88	5474.33	542.85	171110.66	2124.00
Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной:							
6-01-041-7	до 100 мм	171066.83	14443.67	5767.47	615.08	150855.69	1675.60
6-01-041-8	до 150 мм	146700.42	11799.06	5085.37	576.87	129815.99	1368.80
6-01-041-9	до 200 мм	121938.19	8350.88	4461.71	545.01	109125.60	968.78
Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной:							
6-01-041-10	до 100 мм	160449.82	10578.46	5752.04	613.19	144119.32	1227.20
6-01-041-11	до 150 мм	138719.09	8564.49	5109.55	578.63	125045.05	993.56
6-01-041-12	до 200 мм	117163.54	6540.34	4397.28	537.59	106225.92	758.74
6-01-041-13	Устройство перекрытий каналов	133218.11	8279.68	3685.51	547.17	121252.92	960.52

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

ТАБЛИЦА 6-01-044. УСТРОЙСТВО БАРИТОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

Измеритель: **100 м3 баритобетона в деле**

	Устройство баритобетонных перегородок высотой:						
6-01-044-1	до 3 м	549010.18	10389.54	6199.52	1067.06	532421.12	1218.00
6-01-044-2	до 6 м	551866.96	12863.24	6247.82	1074.08	532755.90	1508.00
6-01-044-3	Устройство изоляционного слоя из баритобетона	526351.89	6372.25	5982.44	1046.51	513997.20	747.04

10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

ТАБЛИЦА 6-01-046. УСТРОЙСТВО СТЕН, ДНИЩ И ПЕРЕКРЫТИЙ ТОННЕЛЕЙ И ПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен:						
6-01-046-1	до 300 мм	152066.97	4879.16	8792.47	979.83	138395.34	572.00
6-01-046-2	до 500 мм	134340.65	4205.29	6561.14	706.86	123574.22	493.00
6-01-046-3	более 500 мм	133343.88	3864.09	6389.12	691.74	123090.67	453.00
	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен:						
6-01-046-4	до 300 мм	166077.98	7054.31	7604.62	765.32	151419.05	827.00
6-01-046-5	до 500 мм	196260.53	5518.91	6784.39	680.94	183957.23	647.00
6-01-046-6	более 500 мм	136990.47	4947.40	4863.05	468.99	127180.02	580.00
	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен:						
6-01-046-7	до 300 мм	153134.09	5484.79	6010.22	745.34	141639.08	643.00
6-01-046-8	до 500 мм	144546.81	4613.02	4923.15	607.64	135010.64	540.80
6-01-046-9	более 500 мм	144696.52	4085.87	4495.09	547.43	136115.56	479.00
	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен:						
6-01-046-10	до 300 мм	188788.47	7719.65	7875.31	965.39	173193.51	905.00
6-01-046-11	до 500 мм	167592.28	5962.47	6064.34	749.66	155565.47	699.00
6-01-046-12	более 500 мм	164405.05	5160.65	5836.06	718.61	153408.34	605.00

11. БУНКЕРА

ТАБЛИЦА 6-01-049. УСТРОЙСТВО БУНКЕРОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

6-01-049-1	Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен 140 мм	199042.57	24956.20	12070.82	1524.84	162015.55	2594.20
	На каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять:						
6-01-049-2	к расценке 6-01-049-1	1376.78	658.39	59.68	7.83	658.71	68.44
6-01-049-3	Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен более 200 мм	201957.55	13167.86	8391.57	892.91	180398.12	1368.80

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ						
	ТАБЛИЦА 6-01-052. ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ,УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ЭЛЕВАТОРОВ, МЕЛЬНИЦ Измеритель: **100 м3 железобетона и бетона в деле**						
	Возведение стен в скользящей опалубке в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна с проемами площадью:						
6-01-052-1 *(101-9864)*	до 5% *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	162993.60	16791.99	27282.25	1235.14	118919.36 (Проект)	1718.73
6-01-052-2 *(101-9864)*	более 5% *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	178507.88	17855.07	25563.49	1149.29	135089.32 (Проект)	1827.54
6-01-052-3	Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	182946.88	23374.42	2002.82	25.94	157569.64	2740.26
6-01-052-4	Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	73705.28	12505.42	1863.84	0.27	59336.02	1109.62
	ТАБЛИЦА 6-01-053. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 30 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САХАРА Измеритель: **100 м3 железобетона**						
6-01-053-1 *(101-9864)* *(201-9230)* *(204-9001)* *(204-9130)*	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)* *Рукава металлические негерметичные.* *(М)* *Арматура.* *(Т)* *Детали стальные для натяжения арматуры.* *(Т)*	150929.22	36589.90	30194.02	4400.88	84145.30 (Проект) (Проект) (Проект) (Проект)	3692.22
	ТАБЛИЦА 6-01-054. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 12 М ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
6-01-054-1 *(101-9864)*	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	226953.47	25300.38	12420.26	1832.91	189232.83 (Проект)	2478.00
	ТАБЛИЦА 6-01-055. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ Измеритель: **100 м осевой линии опалубки**						
	Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:						
6-01-055-1	до 70 м	173333.05	35058.24	54595.88	7102.62	83678.93	3729.60
6-01-055-2	более 70 м	208034.78	36005.76	57658.82	7556.62	114370.20	3830.40

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
	Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:						
6-01-055-3	до 70 м	116736.74	16137.92	100598.82	5857.67	-	1716.80
6-01-055-4	более 70 м	139015.50	16901.20	122114.30	6276.20	-	1798.00
	ТАБЛИЦА 6-01-056. БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:						
6-01-056-1 *(101-9864)*	до 70 м *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	257308.09	17639.74	30075.83	1637.83	209592.52 (Проект)	1805.50
6-01-056-2 *(101-9864)*	более 70 м *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	267018.63	18988.00	32139.15	1567.34	215891.48 (Проект)	1943.50
	ТАБЛИЦА 6-01-057. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СООРУЖЕНИЙ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
6-01-057-1 *(101-9864)*	до 150 мм *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	153926.57	5342.57	31186.60	3752.70	117397.40 (Проект)	603.68
6-01-057-2 *(101-9864)*	более 150 мм *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	184216.70	4262.16	21140.32	2483.71	158814.22 (Проект)	481.60
	Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
6-01-057-3 *(101-9864)*	до 200 мм *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	185402.26	4182.86	23741.38	2806.42	157478.02 (Проект)	472.64
6-01-057-4 *(101-9864)*	более 200 мм *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	173697.55	3657.53	19370.13	2264.01	150669.89 (Проект)	413.28
	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
6-01-057-5 *(101-9864)*	до 250 мм *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	139584.24	3994.54	23578.51	2826.20	112011.19 (Проект)	451.36
6-01-057-6 *(101-9864)*	более 250 мм *Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*	146733.17	2953.78	13694.09	1595.26	130085.30 (Проект)	333.76
	ТАБЛИЦА 6-01-058. УСТРОЙСТВО РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ПОД САМОХОДНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЕН Измеритель: **100 м пути**						
6-01-058-1	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	7025.61	3201.46	1189.46	94.61	2634.69	366.30

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ						
	ТАБЛИЦА 6-01-062. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ						
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство стен и плоских днищ круглых сооружений при толщине:						
6-01-062-1	до 150 мм	153212.86	16907.97	13643.46	1790.79	122661.43	1798.72
6-01-062-2	более 150 мм	147790.53	11001.76	8896.17	1119.30	127892.60	1170.40
	Устройство стен и плоских днищ прямоугольных сооружений при толщине:						
6-01-062-3	до 150 мм	139369.49	13149.47	13728.71	1841.42	112491.31	1398.88
6-01-062-4	более 150 мм	151151.77	6853.73	8072.93	1014.14	136225.11	729.12
6-01-062-5	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	205093.63	25901.66	22419.53	2760.50	156772.44	2692.48
	Устройство:						
6-01-062-6	фильтров и осветлителей	160283.91	10209.72	11304.73	1442.22	138769.46	1168.16
6-01-062-7	песколовок круглых	150409.43	25235.62	25125.90	3388.79	100047.91	2684.64
6-01-062-8	песколовок прямоугольных	134692.53	19750.53	15086.90	2031.63	99855.10	2101.12
6-01-062-9	метантенков круглых	165914.65	8544.01	8501.75	991.32	148868.89	930.72
	ТАБЛИЦА 6-01-063. СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ						
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Строительство подземной части насосных станций при толщине днищ:						
6-01-063-1	до 400 мм	130241.40	3835.79	3096.97	336.30	123308.64	422.91
6-01-063-2	более 400 мм	94318.00	2366.91	2245.65	253.14	89705.44	260.96
	Строительство подземной части насосных станций:						
6-01-063-3	стен круглых	136710.41	14612.86	12138.19	1514.18	109959.36	1554.56
	Строительство прямоугольных стен подземной части насосных станций толщиной:						
6-01-063-4	до 300 мм	141674.71	8690.14	9948.44	1253.09	123036.13	968.80
6-01-063-5	более 300 мм	131144.31	5826.91	6404.40	816.09	118913.00	649.60
	ТАБЛИЦА 6-01-064. СТРОИТЕЛЬСТВО ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ						
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений:						
6-01-064-1	устройство лотков в сооружениях	149061.36	28694.40	18368.12	2476.05	101998.84	2732.80
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство лотков между сооружениями при толщине стен:						
6-01-064-2	до 100 мм	125099.42	13261.25	17452.95	2353.47	94385.22	1478.40
6-01-064-3	более 100 мм	117489.05	10076.54	11585.30	1534.97	95827.21	1123.36
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений:						
6-01-064-4	устройство угловых участков стен в емкостных сооружениях	164152.58	13109.04	11977.91	1470.98	139065.63	1428.00
	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей:						
6-01-064-5	плоских	116353.05	5628.52	5985.86	790.85	104738.67	652.96
6-01-064-6	бункерного типа круглых	162588.18	18187.19	14597.30	1952.25	129803.69	1890.56
6-01-064-7	бункерного типа прямоугольных	158997.24	14932.85	15314.32	1977.09	128750.07	1646.40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений:							
6-01-064-8	устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа	70011.14	3357.56	8629.52	1152.38	58024.06	384.16
6-01-064-9	устройство плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой	105741.78	2689.00	1319.70	125.70	101733.08	315.24

14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

ТАБЛИЦА 6-01-067. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Измеритель: **100 м2 поверхности**

6-01-067-1	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	1995.47	468.78	1305.79	3.62	220.90	48.73
Торкретирование поверхности:							
6-01-067-2	при толщине с слоя до 20 мм	5052.41	1118.61	2741.73	128.15	1192.07	116.28
6-01-067-3	добавляется на каждые 5 мм	507.89	77.63	207.35	21.06	222.91	8.07
6-01-067-4	Железнение поверхности	319.44	278.02	2.26	-	39.16	28.90
6-01-067-5	Укладка пористых керамических пластин аэраторов	36981.74	1529.50	291.80	-	35160.44	175.00

ТАБЛИЦА 6-01-068. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Измеритель: **100 м шва**

Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:							
6-01-068-1	резиновых прокладок	10236.02	834.77	68.29	4.59	9332.96	81.76
6-01-068-2	стальных листов	10478.45	562.06	75.83	4.59	9840.56	55.05
6-01-068-3	герметика	10493.43	206.37	17.34	-	10269.72	21.70

ТАБЛИЦА 6-01-069. НАВИВКА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА СТЕНЫ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Измеритель: **1 т навивки**

6-01-069-1	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	6765.95	140.45	855.72	-	5769.78	13.20

ТАБЛИЦА 6-01-070. ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

Измеритель: **100 м3 загрузки**

Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:							
6-01-070-1	песком	10708.46	1331.38	1950.84	225.46	7426.24	170.69
6-01-070-2	гравием	15136.51	1434.26	1991.17	228.52	11711.08	183.88
6-01-070-3	щебнем	14385.48	1434.26	1950.84	225.46	11000.38	183.88
6-01-070-4	углем	236959.09	1448.77	4454.40	519.01	231055.92	185.74

ТАБЛИЦА 6-01-071. ИСПЫТАНИЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЕМКОСТЕЙ

Измеритель: **100 м3 емкости**

6-01-071-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	471.82	63.59	6.79	-	401.44	7.87
6-01-071-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	1019.88	133.32	2.26	-	884.30	16.50

ТАБЛИЦА 6-01-072. УСТРОЙСТВО ОДНОВЕНТИЛЯТОРНЫХ И СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:							
6-01-072-1	при сборных стенах	147118.64	4758.64	3785.14	309.83	138574.86	518.37
6-01-072-2	с монолитными стенами и розетой	143426.57	10495.49	3434.58	294.17	129496.50	1143.30

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:							
6-01-072-3	конструкций машинного зала	124606.30	8956.83	2785.04	210.06	112864.43	975.69
6-01-072-4	башен с перекрытиями	163172.71	19593.79	4180.98	119.38	139397.94	2134.40
6-01-072-5	розет	109233.32	6112.41	2919.58	99.77	100201.33	665.84
ТАБЛИЦА 6-01-073. БЕТОНИРОВАНИЕ НИЖНЕГО ОПОРНОГО КОЛЬЦА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЛОЧКИ ГРАДИРНИ ВЫСОТОЙ ДО 150 МЕТРОВ							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
6-01-073-1	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м	398647.93	51385.24	103204.08	10990.56	244058.61	4829.44
(204-9001)	*Арматура.* *(Т)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 6-01-074. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧКИ ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 90 МЕТРОВ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
6-01-074-1	Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке	374261.83	45248.70	256276.57	5253.55	72736.56	4309.40
(204-9001)	*Арматура.* *(Т)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 6-01-075. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧЕК ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 150 МЕТРОВ В ПЕРЕСТАВНОЙ ФАНЕРНОЙ ОПАЛУБКЕ С ПОМОЩЬЮ САМОПОДЪЕМНЫХ ПОДМОСТЕЙ							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
6-01-075-1	Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей	416008.84	89855.56	233747.41	8543.30	92405.87	8800.74
(204-9001)	*Арматура.* *(Т)*					(Проект)	
15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ							
ТАБЛИЦА 6-01-080. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА							
Измеритель: **100 м3 бетона**							
Приготовление тяжелого бетона на гравии класса:							
6-01-080-1	В 3,5 - В 5 (М50-М75)	21027.05	2353.34	2147.48	428.35	16526.23	301.71
6-01-080-2	В 7,5 (М 100)	21914.08	2353.34	2087.18	421.61	17473.56	301.71
6-01-080-3	В 10 (М 150)	23059.80	2353.34	2084.49	421.31	18621.97	301.71
6-01-080-4	В 15 (М 200)	24484.93	2353.34	2061.99	418.80	20069.60	301.71
6-01-080-5	В 20 (М 250)	26024.28	2353.34	2051.19	417.59	21619.75	301.71
6-01-080-6	В 25 (М 300)	27676.74	2353.34	2043.99	416.79	23279.41	301.71
Приготовление тяжелого бетона на щебне класса:							
6-01-080-7	В 3,5 - В 5	25133.94	2353.34	2014.29	413.47	20766.31	301.71
6-01-080-8	В 7,5	26350.29	2353.34	2016.09	413.67	21980.86	301.71
6-01-080-9	В 10	27556.80	2353.34	2014.29	413.47	23189.17	301.71
6-01-080-10	В 15	29024.15	2353.34	1992.70	411.05	24678.11	301.71
6-01-080-11	В 20	30393.10	2353.34	1981.00	409.74	26058.76	301.71
6-01-080-12	В 25	31898.55	2353.34	1970.20	408.54	27575.01	301.71
6-01-080-13	В 27,5 (М 350)	34160.15	2353.34	1972.00	408.74	29834.81	301.71
6-01-080-14	В 30 (М 400)	35533.78	2353.34	1957.60	407.13	31222.84	301.71

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 6-01-081. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКОГО БЕТОНА Измеритель: **100 м3 бетона**							
Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса:							
6-01-081-1	В 3,5 (М 50)	48943.76	2353.34	2496.21	575.83	44094.21	301.71
6-01-081-2	В 5	50250.21	2353.34	2507.90	577.14	45388.97	301.71
6-01-081-3	В 7,5	51599.77	2353.34	2521.40	578.65	46725.03	301.71
6-01-081-4	В 10	54225.13	2353.34	2636.59	591.53	49235.20	301.71
6-01-081-5	В 15	57006.56	2353.34	2659.09	594.04	51994.13	301.71
Приготовление легкого бетона конструкционного класса:							
6-01-081-6	В 20	59290.51	2353.34	2684.28	596.86	54252.89	301.71
6-01-081-7	В 25	59186.31	2353.34	2494.41	575.63	54338.56	301.71
6-01-081-8	В 27,5	60836.68	2353.34	2541.20	580.86	55942.14	301.71
6-01-081-9	В 30	63904.47	2353.34	2614.09	589.01	58937.04	301.71
6-01-081-10	В 35	65712.39	2353.34	2498.90	576.14	60860.15	301.71
6-01-081-11	В 40	80006.83	2353.34	2557.40	582.68	75096.09	301.71
ТАБЛИЦА 6-01-082. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ Измеритель: **100 м3 раствора**							
Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки:							
6-01-082-1	10	24882.45	2134.08	2093.84	530.26	20654.53	273.60
6-01-082-2	25	25230.92	2089.62	2099.24	530.87	21042.06	267.90
6-01-082-3	50	25472.00	2054.05	2047.05	525.03	21370.90	263.34
6-01-082-4	75	25779.81	1991.81	2054.24	525.84	21733.76	255.36
6-01-082-5	100	27726.01	1991.81	2079.44	528.65	23654.76	255.36
6-01-082-6	150	29371.15	1929.56	2083.04	529.06	25358.55	247.38
6-01-082-7	200	30698.44	1876.21	2061.44	526.64	26760.79	240.54
Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки:							
6-01-082-8	10	16035.90	1787.29	2252.22	547.97	11996.39	229.14
6-01-082-9	25	17336.95	1787.29	2226.13	545.05	13323.53	229.14
6-01-082-10	50	18950.94	1787.29	2211.73	543.44	14951.92	229.14
6-01-082-11	75	20892.06	1787.29	2179.33	539.82	16925.44	229.14
6-01-082-12	100	22797.01	1787.29	2171.23	538.91	18838.49	229.14
6-01-082-13	150	25788.94	1787.29	2134.34	534.79	21867.31	229.14
6-01-082-14	200	27933.93	1787.29	2012.85	521.21	24133.79	229.14
Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки:							
6-01-082-15	25	15622.19	1787.29	1993.95	519.10	11840.95	229.14
6-01-082-16	50	18587.84	1787.29	2024.55	522.52	14776.00	229.14
6-01-082-17	75	21135.47	1787.29	2029.05	523.02	17319.13	229.14
6-01-082-18	100	21450.07	1787.29	2022.75	522.32	17640.03	229.14
6-01-082-19	150	24939.08	1787.29	2017.35	521.71	21134.44	229.14
6-01-082-20	200	27504.08	1787.29	2011.05	521.01	23705.74	229.14
ТАБЛИЦА 6-01-083. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ Измеритель: **100 м3 раствора**							
Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава:							
6-01-083-1	1:2	54437.03	5023.98	1678.99	483.89	47734.06	644.10
6-01-083-2	1:2,5	48701.53	4677.19	1730.28	489.62	42294.06	599.64
6-01-083-3	1:3	47404.67	4588.27	1763.58	493.34	41052.82	588.24
Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава:							
6-01-083-4	1:1	29950.76	1787.29	1628.59	478.25	26534.88	229.14
6-01-083-5	1:2	25896.58	1787.29	1868.87	505.11	22240.42	229.14
6-01-083-6	1:3	23577.31	1787.29	1969.65	516.38	19820.37	229.14
Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава:							
6-01-083-7	1:1:6	27482.38	2134.08	1920.16	510.85	23428.14	273.60
6-01-083-8	1:1:8	23459.19	2045.16	1930.06	511.95	19483.97	262.20

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
6-01-083-9	1:1:9	22802.96	2027.38	1984.05	517.99	18791.53	259.92
6-01-083-10	1:3:12	26314.94	2231.89	1783.37	495.56	22299.68	286.14
ТАБЛИЦА 6-01-084. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ							
Измеритель: **100 м3 раствора**							
Приготовление легких отделочных растворов:							
6-01-084-1	известковых	83379.16	3707.96	2667.86	808.42	77003.34	475.38
6-01-084-2	цементно-известковых	75787.49	2623.14	2697.55	811.74	70466.80	336.30
16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ							
ТАБЛИЦА 6-01-087. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КРУПНОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ							
Измеритель: **10 м2 конструкций**							
Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки:							
6-01-087-1	стен	593.18	129.56	349.95	46.44	113.67	16.61
6-01-087-2	перекрытий	260.73	50.70	153.20	19.17	56.83	6.50
ТАБЛИЦА 6-01-088. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ ("ТУННЕЛЬНОЙ") ОПАЛУБКИ							
Измеритель: **10 м2 конструкций**							
Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций:							
6-01-088-1	перекрытий	243.10	86.35	86.84	6.21	69.91	11.07
6-01-088-2	стен	486.39	172.77	173.80	12.56	139.82	22.15
ТАБЛИЦА 6-01-089. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКИ СТЕН							
Измеритель: **10 м2 конструкций**							
6-01-089-1	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	370.63	108.58	202.10	25.51	59.95	13.92
ТАБЛИЦА 6-01-090. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН В КРУПНОЩИТОВОЙ, ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ И БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКАХ (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ)							
Измеритель: **10 м2 конструкций**							
Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:							
6-01-090-1	до 16 см	177.12	34.05	135.95	20.93	7.12	3.95
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-090-2	до 20 см	169.80	32.32	130.36	19.98	7.12	3.75
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-090-3	до 30 см	196.11	37.41	151.58	23.09	7.12	4.34
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-090-4	св. 30 см	197.25	37.41	152.72	23.09	7.12	4.34
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:							
6-01-090-5	до 16 см	197.14	38.27	151.75	23.36	7.12	4.44
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация)*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
6-01-090-6	до 20 см	188.92	36.29	145.51	22.28	7.12	4.21
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
6-01-090-7	до 30 см	222.87	42.15	173.60	26.46	7.12	4.89
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:							
6-01-090-8	до 16 см	95.58	11.03	77.43	10.69	7.12	1.28
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
6-01-090-9	до 20 см	120.11	14.22	98.77	13.65	7.12	1.65
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
6-01-090-10	до 30 см	181.71	31.55	143.04	19.73	7.12	3.66
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
6-01-090-11	св.30 см	226.62	27.76	191.74	26.47	7.12	3.22
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:							
6-01-090-12	до 16 см	105.42	12.50	85.80	11.84	7.12	1.45
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						
6-01-090-13	до 20 см	133.98	16.03	110.83	15.29	7.12	1.86
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).*					(Проект)	
	(КОМПЛ)						
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).*					(Проект)	
	(М3)						

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
6-01-090-14	до 30 см	191.17	23.19	160.86	22.19	7.12	2.69
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	

ТАБЛИЦА 6-01-091. БЕТОНИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В КРУПНОЩИТОВОЙ И ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКАХ

Измеритель: **10 м2 конструкций**

	Бетонирование перекрытий с (помощью бадьи) в крупнощитовой иобъемно-переставной опалубках толщиной:						
6-01-091-1	до 12 см	81.99	14.22	55.89	8.64	11.88	1.65
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-091-2	до 16 см	93.98	16.64	65.46	10.13	11.88	1.93
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-091-3	до 20 см	117.12	21.46	83.78	12.96	11.88	2.49
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-091-4	св.20 см	149.66	26.12	111.66	17.28	11.88	3.03
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:						
6-01-091-5	до 12 см	104.41	11.90	80.63	11.34	11.88	1.38
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-091-6	до 16 см	120.38	13.88	94.62	13.32	11.88	1.61
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-091-7	до 20 см	151.20	17.84	121.48	17.10	11.88	2.07
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
6-01-091-8	св.20 см	180.92	21.81	147.23	20.71	11.88	2.53
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 6-01-092. УСТАНОВКА КАРКАСОВ И СЕТОК В СТЕНАХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ							
Измеритель: **1 т арматуры, закладных деталей**							
Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента:							
6-01-092-1	до 20 кг	6021.05	260.26	69.99	9.04	5690.80	32.82
6-01-092-2	до 50 кг	5915.62	173.83	50.99	6.07	5690.80	21.92
6-01-092-3	до 300 кг	5828.75	67.96	69.99	9.04	5690.80	8.57
Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента:							
6-01-092-4	до 20 кг	5944.85	184.06	69.99	9.04	5690.80	23.21
6-01-092-5	до 50 кг	5809.99	68.20	50.99	6.07	5690.80	8.60
6-01-092-6	до 200 кг	5813.60	52.81	69.99	9.04	5690.80	6.66
Установка отдельных стержней в стенах диаметром:							
6-01-092-7	до 8 мм	6132.33	368.27	52.86	6.21	5711.20	46.44
6-01-092-8	св. 8 мм	5943.26	191.27	50.99	6.07	5701.00	24.12
Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром:							
6-01-092-9	до 8 мм	6165.86	413.87	50.99	6.07	5701.00	52.19
6-01-092-10	св. 8 мм	5989.03	224.97	52.86	6.21	5711.20	28.37
Установка закладных деталей при массе элементов:							
6-01-092-11	до 5 кг	6501.61	718.54	71.87	9.18	5711.20	90.61
6-01-092-12	до 20 кг	5989.03	216.33	61.50	7.56	5711.20	27.28
17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
ТАБЛИЦА 6-01-096. МОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ							
Измеритель: **1 м осевой линии опалубки**							
6-01-096-1	Монтаж скользящей опалубки	838.12	209.58	108.83	12.56	519.71	22.56
ТАБЛИЦА 6-01-097. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ							
Измеритель: **1 т арматуры**							
6-01-097-1	Установка арматуры	5998.49	256.70	50.99	6.07	5690.80	29.78
ТАБЛИЦА 6-01-098. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН							
Измеритель: **10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)**							
Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной:							
6-01-098-1	до 10 см	699.52	197.54	232.85	33.75	269.13	21.78
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-098-2	до 20 см	772.86	209.43	294.30	43.34	269.13	23.09
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
6-01-098-3	до 30 см	800.12	215.87	315.12	46.58	269.13	23.80
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					(Проект)	
6-01-098-4	св. 30 см	786.46	212.60	304.73	44.96	269.13	23.44
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					(Проект)	
Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной:							
6-01-098-5	до 20 см	766.40	200.72	294.23	43.34	271.45	22.13
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					(Проект)	
6-01-098-6	до 30 см	806.29	209.43	325.41	48.20	271.45	23.09
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной:							
6-01-098-7	до 10 см	621.59	117.82	248.39	17.99	255.38	12.99
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-098-8	до 20 см	712.13	157.09	299.66	22.90	255.38	17.32
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-098-9	до 30 см	755.55	179.77	320.40	26.14	255.38	19.82
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-098-10	св. 30 см	799.87	203.35	341.14	29.38	255.38	22.42
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной:							
6-01-098-11	до 20 см	710.62	160.54	278.63	22.71	271.45	17.70
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-098-12	до 30 см	786.34	184.12	330.77	27.76	271.45	20.30
(101-9864)	*Опалубка скользящая (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 6-01-099. УСТАНОВКА ПЛИТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ Измеритель: **10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)**							
6-01-099-1	Установка плит теплоизоляционного слоя	64.73	59.66	5.07	0.68	-	7.60
(104-9090)	*Плиты теплоизоляционные.* *(М2)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 6-01-100. ДЕМОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ Измеритель: **1 м осевой линии опалубки**							
6-01-100-1	Демонтаж скользящей опалубки	208.57	187.83	20.74	3.24	-	20.94
18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
ТАБЛИЦА 6-01-103. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ Измеритель: **10 м2 конструкций перекрытий**							
Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий:							
6-01-103-1	до 12 см	389.87	158.73	154.66	24.17	76.48	20.35
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-103-2	до 16 см	399.37	158.73	164.16	25.65	76.48	20.35
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-103-3	до 20 см	413.48	162.47	174.53	27.27	76.48	20.83
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-103-4	св. 20 см	425.65	164.27	184.90	28.89	76.48	21.06
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий:							
6-01-103-5	до 12 см	523.46	156.08	290.90	22.90	76.48	20.01
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-103-6	до 16 см	567.83	156.08	335.27	26.49	76.48	20.01
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
6-01-103-7	до 20 см	646.97	159.67	410.82	31.90	76.48	20.47
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
6-01-103-8	св. 20 см	703.59	161.54	465.57	37.11	76.48	20.71
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту).* *(М3)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 6-01-104. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ В МЕЛКОЩИТОВУЮ ОПАЛУБКУ ПЕРЕКРЫТИЙ							
Измеритель: **1 т арматуры**							
6-01-104-1	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	5839.43	102.76	45.87	4.72	5690.80	13.09
ТАБЛИЦА 6-01-107. УСТРОЙСТВО КОЛОНН							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой:							
6-01-107-1	до 4 м, периметром до 2 м	242777.52	11528.06	11910.31	1778.32	219339.15	1319.00
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
6-01-107-2	до 6 м, периметром до 2 м	247051.72	15933.02	11582.96	1694.93	219535.74	1823.00
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
6-01-107-3	*до 6 м, периметром до 4 м*	170007.35	11134.76	8883.35	1285.11	149989.24	1274.00
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
ТАБЛИЦА 6-01-108. УСТРОЙСТВО СТЕН							
Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной:							
6-01-108-1	150 мм	150796.11	14811.68	9131.88	1326.85	126852.55	1694.70
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
6-01-108-2	300 мм	168110.72	7999.72	6861.49	971.86	153249.51	915.30
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
6-01-108-3	600 мм	129821.77	5572.62	4805.92	674.32	119443.23	637.60
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной:							
6-01-108-4	150 мм	172977.04	18574.25	10157.19	1486.15	144245.60	2125.20
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
6-01-108-5	300 мм	185567.75	10394.48	7341.47	1046.11	167831.80	1189.30
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	
6-01-108-6	600 мм	136856.11	6509.82	4932.47	693.28	125413.82	755.20
(101-9865)	*Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*					(Проект)	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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 в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования стен:							
6-01-108-7 *(101-9865)*	трехслойных железобетонных *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	155420.35	9054.64	8034.00	1148.76	138331.71 (Проект)	1036.00
6-01-108-8 *(101-9865)*	трехслойных железобетонных криволинейных *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	165727.75	11799.00	9070.02	1306.71	144858.73 (Проект)	1350.00
6-01-108-9 *(101-9865)*	трехслойных железобетонных криволинейных наклонных *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	166033.65	12104.90	9070.02	1306.71	144858.73 (Проект)	1385.00
Устройство в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием стен:							
6-01-108-10 *(101-9865)*	трехслойных железобетонных *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	158247.88	9902.42	7802.14	1106.74	140543.32 (Проект)	1133.00
ТАБЛИЦА 6-01-109. УСТРОЙСТВО БАЛОК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:							
6-01-109-1 *(101-9865)*	до 500 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	271387.87	14024.74	5625.28	748.96	251737.85 (Проект)	1627.00
6-01-109-2 *(101-9865)*	до 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	266796.83	11649.07	6552.51	892.50	248595.25 (Проект)	1351.40
6-01-109-3 *(101-9865)*	более 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	262284.36	10002.65	6095.93	820.70	246185.78 (Проект)	1160.40
Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок:							
6-01-109-4 *(101-9865)*	до 500 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	276868.61	17554.63	5721.13	761.51	253592.85 (Проект)	2036.50
6-01-109-5 *(101-9865)*	до 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	270750.40	15658.23	6150.88	827.06	248941.29 (Проект)	1816.50
6-01-109-6 *(101-9865)*	более 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	264977.78	12588.65	5941.43	797.14	246447.70 (Проект)	1460.40
Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:							
6-01-109-7 *(101-9865)*	до 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	276381.45	12773.12	6631.50	903.57	256976.83 (Проект)	1481.80

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	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
6-01-109-8 *(101-9865)*	более 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	268615.81	11068.08	6144.95	831.37	251402.78 (Проект)	1284.00
	Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок:						
6-01-109-9 *(101-9865)*	более 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	272327.91	13748.90	5858.18	811.04	252720.83 (Проект)	1595.00
	Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:						
6-01-109-10 *(101-9865)*	до 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	268067.46	12391.25	6562.27	893.98	249113.94 (Проект)	1437.50
6-01-109-11 *(101-9865)*	более 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	264846.61	11068.08	6102.56	821.92	247675.97 (Проект)	1284.00
	Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок:						
6-01-109-12 *(101-9865)*	до 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	272812.40	15981.48	6151.05	827.06	250679.87 (Проект)	1854.00
6-01-109-13 *(101-9865)*	более 800 мм *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	267219.54	13361.00	5941.76	797.14	247916.78 (Проект)	1550.00
	ТАБЛИЦА 6-01-110. УСТРОЙСТВО БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки:						
6-01-110-1 *(101-9865)*	до 6 м *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	149593.93	7185.63	3023.66	410.83	139384.64 (Проект)	833.60
6-01-110-2 *(101-9865)*	более 6 м *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	161376.93	14701.41	3264.23	433.09	143411.29 (Проект)	1705.50
	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" криволинейного очертания толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки:						
6-01-110-3 *(101-9865)*	до 6 м *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	170074.39	8011.08	3028.96	410.83	159034.35 (Проект)	929.36
6-01-110-4 *(101-9865)*	более 6 м *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	189987.99	15584.96	3260.09	431.60	171142.94 (Проект)	1808.00
	Устройство в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м безбалочных покрытий:						
6-01-110-5 *(101-9865)*	наклонных *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	153957.75	7693.35	3051.71	413.02	143212.69 (Проект)	892.50

Номера расценок	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 неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
6-01-110-6 *(101-9865)*	наклонных криволинейных *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	181296.46	8456.22	3065.25	414.37	169774.99 (Проект)	981.00
ТАБЛИЦА 6-01-111. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**							
Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока":							
6-01-111-1 *(101-9865)*	прямоугольных *Опалубка переставная (амортизация).* *(КОМПЛ)*	190375.93	20796.61	5445.73	755.23	164133.59 (Проект)	2412.60
6-01-111-2	криволинейных	205825.21	27035.60	5872.06	821.38	172917.55	3136.38
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация).					(Проект)	
	(КОМПЛ)						

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	М-ЧАС	86.40	13.50
020141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	М-ЧАС	332.74	16.44
020302	Краны башенные приставные 10 т, высота подъема крюка 105 м	М-ЧАС	254.10	11.60
020303	Краны башенные приставные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м	М-ЧАС	312.00	11.60
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	М-ЧАС	111.99	13.50
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	М-ЧАС	115.40	13.50
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	М-ЧАС	96.89	13.50
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	М-ЧАС	120.04	13.50
021901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	М-ЧАС	1112.80	27.90
030101	Автопогрузчики 5 т	М-ЧАС	89.99	10.06
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	М-ЧАС	3.28	–
031101	Подъемники строительные грузопассажирский высотой подъема 105 м	М-ЧАС	174.93	13.50
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	М-ЧАС	51.80	–
031600	Подмости самоходные для возведения железобетонных оболочек градирен	М-ЧАС	1186.83	50.20
031700	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	М-ЧАС	4891.69	75.30
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	М-ЧАС	8.10	–
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	М-ЧАС	90.00	10.06
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м3/мин	М-ЧАС	32.50	–
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	М-ЧАС	61.30	13.50
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	М-ЧАС	283.40	16.44
110215	Автобетононасосы поршневые	М-ЧАС	116.00	16.44
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	М-ЧАС	18.47	10.06
110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	М-ЧАС	20.10	8.52
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	М-ЧАС	16.31	10.06
110950	Цемент-пушки	М-ЧАС	74.03	11.60
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	М-ЧАС	78.00	10.06

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
111100	Вибраторы глубинные	М-ЧАС	1.90	–
111301	Вибраторы поверхностные	М-ЧАС	0.50	–
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	М-ЧАС	131.30	14.40
121002	Котлы битумные электрические 1000 л	М-ЧАС	28.87	–
152001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	М-ЧАС	189.75	13.50
252501	насосы для строительных растворов, производительностью 4 м3/час	М-ЧАС	4.85	–
331101	Трамбовки пневматические	М-ЧАС	4.91	–
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	М-ЧАС	17.95	–
331532	Пилы электрические цепные	М-ЧАС	3.27	–
332001	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м3	М-ЧАС	114.30	–
333501	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт	М-ЧАС	39.50	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	М-ЧАС	75.40	–
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	М-ЧАС	95.53	–

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	Т	1160.00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	1412.50
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	КГ	37.80
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	Т	734.50
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	Т	2147.00
101-0584	Масла антраценовые	Т	1696.00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	Т	3997.50
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10М	87.50
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	Т	5989.00
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	Т	5989.00
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	Т	5615.00
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10М2	124.77
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	Т	4455.20
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	Т	14690.00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	Т	10200.00
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	Т	9661.50
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	Т	5650.00
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщи-	Т	5085.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
	ной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0		
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	Т	412.00
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	Т	633.50
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	Т	313.00
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	Т	339.00
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	Т	392.00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	9750.00
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	Т	10362.00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	Т	9424.00
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	Т	9793.00
101-1668	Рогожа	М2	10.20
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	КГ	17.82
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	КГ	23.09
101-1704	Войлок строительный	Т	9774.50
101-1705	Пакля пропитанная	КГ	9.04
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	Т	8900.00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	Т	9040.00
101-1757	Ветошь	КГ	1.82
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	М2	6.22
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	Т	14700.00
101-1782	Ткань мешочная	10М2	84.75
101-1804	Порошок минеральный	Т	150.00
101-1805	Гвозди строительные	Т	11978.00
101-1929	Болты анкерные	Т	10068.00
101-9045-1	Пластины пористые керамические	ШТ	22.60
101-9620	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	Т	1215.00
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	М2	145.00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 12-24 см	М3	558.33
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	М3	1601.00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	М3	1287.00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	М3	1980.00
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	М3	1553.00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	М3	2308.00
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	М3	2156.00
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	М3	1242.20
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	М3	1375.00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	М3	1100.00
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	М3	1430.00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	М3	1155.00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	1320.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	М3	1056.00
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	832.70
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	М3	602.00
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	М3	12480.00
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	М3	1250.00
104-0103	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	М3	994.40
105-0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75, марка стали М76Т	М	201.60
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	Т	7270.00
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	ШТ	10.80
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм, непропитанные тип 2	ШТ	72.60
108-0024	Цемент расширяющийся	Т	2165.80
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	КГ	23.00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	Т	8060.00
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладаниемпрофильного проката без отверстий и сборосварочных операций	Т	7980.00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения	Т	10045.00
201-9370-2	Кондуктор инвентарный металлический	ШТ	346.00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	М2	35.53
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	М2	57.63
203-0514	Щиты настила	М2	35.22
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	ШТ	1010.00
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	Т	6210.00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),поставляемые отдельно	Т	10100.00
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	Т	5804.00
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления(пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всег	Т	6800.00
204-0065	Стержни домкратные	Т	6500.00
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-1 диаметром 12-14 мм	Т	5650.00
204-0100	Горячекатанная арматурная сталь класса А-1,А-2,А-3	Т	5650.00
300-0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	М	49.06
300-1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм	М	53.20
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	М3	490.00
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	М3	600.00
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	М3	592.76
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	М3	700.00
401-0023	Бетон тяжелый,крупность заполнителя более 40 мм, класс В 7.5 (М 100)	М3	560.00
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм , класс В 15 (М200)	М3	600.00
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40мм, класс В 15(М200)	М3	665.00
401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 3,5 (М50)	М3	520.00

Код ресурса		Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1		2	3	4
	401-0065	Смеси бетонные,готовые к употреблению:бетон тяжелый,крупность заполнителя 20 мм, класс:В 12.5(М 150)	М3	600.00
	401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15(М200)	М3	665.00
	401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 22,5 (М300)	М3	668.28
	401-0083	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 7,5 (М100)	М3	600.00
	401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	М3	665.00
	401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	М3	490.00
	401-0387	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 15 (М200)	М3	720.00
	401-0522	Бетон легкий на пористых заполнителях класса В 3,5 (М50)	М3	564.30
	401-9020	Бетон жаростойкий	М3	680.00
	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	519.80
	402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	М3	497.00
	402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	М3	519.80
	406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	М3	166.70
	406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	М3	413.00
	406-0034	Песок керамзитовый, марка 900	М3	443.80
	407-0001	Глина	М3	87.80
	408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800 фракции 10-20 мм	М3	146.90
	408-0030	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 10-20 мм	М3	106.30
	408-0101	Гравий для строительных работ фракции (3) 5-10 мм	М3	113.20
	408-0103	Гравий для строительных работ марка Др 8, фракции 20-40 мм	М3	101.30
	408-0122	Песок природный для строительных работ :средний	М3	55.26
	408-0132	Песок природнвый обогащенный для строительных работ: средний	М3	70.60
	408-0141	Песок для строительных работ природный	М3	59.99
	408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов, мелкий	М3	59.99
	408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	М3	59.99
	408-0211	Камень бутовый марка 1400	М3	291.00
	408-0215	Камень бутовый марка 600	М3	203.00
	408-0405	Песок баритовый	М3	4966.00
	408-9281-1	гравий баритовый	М3	5292.00
	409-0043	Песок пористый из металлургического шлака (шлаковая пенза), фракции 5-10 мм, марка 800	М3	170.19
	411-0001	Вода	М3	2.44
	444-1000	Плиты покрытий железобетонные	М3	1498.30
	444-1001	Плиты покрытий железобетонные ребристые из тяжелого бетона	М3	1823.80
	502-0006	Кабели силовые гибкие шахтные на напряжение 1140 В на основных и 220 В на вспомогательных жилах марки КГЭШ, с числом жил и сечением, 3х35+1х10 мм2	1000М	149692.25
	502-0174	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, 3х4+1х2.5 мм2	1000М	28988.16
	502-0176	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, 3х10+1х6 мм2	1000М	60125.57
	507-0003	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 10 мм2	Т	95833.13
	507-0366	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 6 мм2	1000М	6436.74

Код ресурса		Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1		2	3	4
	507-0367	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 16 мм2	1000М	12942.79
	546-0031	Лампы накаливания газопольные в прозрачной колбе МО 36-60	10ШТ	24.15
	546-0501	Светильники настенные с рассеивателем из силикатного стекла, цилиндрической формы и формы усеченного конуса тип НБ006х100/Р2'0-01УХЛ4 и НБ006х100/Р2'0-03УХЛ4	ШТ	55.61
	546-0502	Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1	ШТ	320.23

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм	расход	код	ед.изм	расход
6-01-001-1	401-9021	М3	102	401-0061	М3	102
6-01-001-2	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-001-3	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-001-4	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-001-5	204-9001	Т	4.5	204-0100	Т	4.5
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-6	204-9001	Т	3.3	204-0100	Т	3.3
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-7	204-9001	Т	3.3	204-0100	Т	3.3
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-8	204-9001	Т	2.8	204-0100	Т	2.8
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-9	204-9001	Т	2.9	204-0100	Т	2.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-10	204-9001	Т	4.6	204-0100	Т	4.6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-11	204-9001	Т	6	204-0100	Т	6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-12	204-9001	Т	4.3	204-0100	Т	4.3
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-13	401-9021	М3	101.5	401-0023	М3	101.5
6-01-001-14	401-9021	М3	71	401-0023	М3	71
	408-9011	М3	44	408-0211	М3	44
6-01-001-15	401-9021	М3	101.5	401-0023	М3	101.5
6-01-001-16	204-9001	Т	8.1	204-0100	Т	8.1
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-17	204-9001	Т	18.7	204-0100	Т	18.7
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-18	204-9001	Т	13	204-0100	Т	13
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-19	204-9001	Т	13.5	204-0100	Т	13.5
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-20	401-9021	М3	101.5	401-0023	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-001-21	401-9021	М3	71	401-0023	М3	71
	408-9011	М3	44	408-0211	М3	44
6-01-001-22	204-9001	Т	6.6	204-0100	Т	6.6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-001-23	204-9001	Т	6.6	204-0100	Т	6.6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-002-1	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-002-2	204-9001	Т	0.9	204-0100	Т	0.9
	401 9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-002-3	204-9001	Т	1	204-0100	Т	1
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-002-4	204-9001	Т	0.4	204-0100	Т	0.4
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6 01-002-5	101-9183	Т	0.211	101-0785	Т	0.211
	201-9002	Т	0.16	201-0777	Т	0.16
	204-9001	Т	1.3	204-0100	Т	1.3
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-002-6	101-9183	Т	0.083	101-0785	Т	0.083
	204-9001	Т	0.1	204-0100	Т	0.1
	401-9021	М3	101.5	401-9020	М3	101.5
6-01-005-1	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-005-2	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-005-3	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-005-4	204-9001	Т	1	204-0100	Т	1
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-005-5	204-9001	Т	1.5	204-0100	Т	1.5
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-005-6	204-9001	Т	3.2	204-0100	Т	3.2
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-005-8	204-9001	Т	1	204-0100	Т	1
6-01-006-1	201-9002	Т	0.22	201-0777	Т	0.22
	204-9001	Т	3.26	204-0100	Т	3.26
6-01-006-2	201-9002	Т	0.22	201-0777	Т	0.22
	204-9001	Т	3.73	204-0100	Т	3.73

1	2	3	4	5	6	7
6-01-006-3	201-9002	Т	0.22	201-0777	Т	0.22
	204-9001	Т	5.55	204-0100	Т	5.55
6-01-006-4	201-9002	Т	0.22	201-0777	Т	0.22
	204-9001	Т	3.68	204-0100	Т	3.68
6-01-006-5	201-9002	Т	0.22	201-0777	Т	0.22
	204-9001	Т	2.33	204-0100	Т	2.33
6-01-006-6	201-9002	Т	0.22	201-0777	Т	0.22
	204-9001	Т	1.5	204-0100	Т	1.5
6-01-006-7	201-9002	Т	0.22	201-0777	Т	0.22
	204-9001	Т	2.59	204-0100	Т	2.59
6-01-007-1	201-9002	Т	0.41	201-0775	Т	0.41
	204-9001	Т	0.1	204-0100	Т	0.1
	440-9010	М3	0.89	444-1000	М3	0.89
6-01-007-2	201-9002	Т	0.35	201-0775	Т	0.35
	204-9001	Т	0.4	204-0100	Т	0.4
	440-9010	М3	0.97	444-1000	М3	0.97
	440-9011	М3	0.7	444-1001	М3	0.7
6-01-008-1	204-9001	Т	22.63	204-0100	Т	22.63
	401-9021	М3	100	401-0066	М3	100
6-01-008-2	204-9001	Т	14	204-0100	Т	14
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-008-3	204-9001	Т	15.9	204-0100	Т	15.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-008-4	204-9001	Т	8.79	204-0100	Т	8.79
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-009-1	204-9001	Т	2.46	204-0100	Т	2.46
	401-9021	М3	101.5	401-0026	М3	101.5
6-01-009-2	204-9001	Т	10.03	204-0100	Т	10.03
	401-9021	М3	101.5	401-0026	М3	101.5
6-01-009-3	204-9001	Т	7.09	204-0100	Т	7.09
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-009-4	204-9001	Т	6.83	204-0100	Т	6.83
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-009-5	204-9001	Т	6.3	204-0100	Т	6.3
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-013-1	401-9021	М3	2.04	401-0086	М3	2.04
6-01-013-2	401-9021	М3	1.02	401-0086	М3	1.02
6-01-014-1	401-9021	М3	10.2	401-0083	М3	10.2
6-01-014-2	401-9021	М3	1.02	401-0083	М3	1.02
6-01-015-1	201-9370	ШТ	0.01	201-9370-2	ШТ	0.01
6-01-015-2	201-9370	ШТ	0.01	201-9370-2	ШТ	0.01
6-01-015-3	201-9370	ШТ	0.01	201-9370-2	ШТ	0.01
6-01-015-4	201-9370	ШТ	0.01	201-9370-2	ШТ	0.01
6-01-015-5	201-9002	Т	0.35	201-0777	Т	0.35
	201-9370	ШТ	0.01	201-9370-2	ШТ	0.01
6-01-015-6	201-9002	Т	1	201-0775	Т	1
6-01-015-7	204-9180	Т	1	204-0064	Т	1
6-01-015-8	204-9180	Т	1	204-0064	Т	1
6-01-015-9	204-9180	Т	1	204-0064	Т	1
6-01-015-10	204-9001	Т	1	204-0100	Т	1
6-01-016-1	101-9183	Т	0.0235	101-0782	Т	0.0235
6-01-016-2	101-9183	Т	0.0424	101-0783	Т	0.0424
6-01-016-3	101-9183	Т	0.067	101-0783	Т	0.067
6-01-018-1	121011	М-ЧАС	10.21	121002	М-ЧАС	10.21
6-01-024-1	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-024-2	401-9021	М3	71	401-0023	М3	71
	408-9011	М3	44	408-0215	М3	44
6-01-024-3	204-9001	Т	10.12	204-0100	Т	10.12
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-024-4	204-9001	Т	8.2	204-0100	Т	8.2
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-024-5	204-9001	Т	6	204-0100	Т	6
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-024-6	204-9001	Т	12.9	204-0100	Т	12.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-024-7	204-9001	Т	10.93	204-0100	Т	10.93
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-024-8	204-9001	Т	7.81	204-0100	Т	7.81
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-024-9	204-9001	Т	4.5	204-0100	Т	4.5
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-024-10	204-9001	Т	14.99	204-0100	Т	14.99
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-024-11	204-9001	Т	13.67	204-0100	Т	13.67
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-024-12	204-9001	Т	8.99	204-0100	Т	8.99
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-024-13	204-9001	Т	5	204-0100	Т	5
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-026-1	401-9021	М3	102	401-0065	М3	102
6-01-026-2	401-9021	М3	102	401-0065	М3	102
6-01-026-3	401-9021	М3	102	401-0065	М3	102
6-01-026-4	204-9001	Т	8.01	204-0100	Т	8.01
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-5	204-9001	Т	7.99	204-0100	Т	7.99
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-6	204-9001	Т	7.97	204-0100	Т	7.97
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-7	204-9001	Т	12.6	204-0100	Т	12.6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-8	204-9001	Т	12.6	204-0100	Т	12.6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-9	204-9001	Т	12.8	204-0100	Т	12.8
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-10	204-9001	Т	13.1	204-0100	Т	13.1
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-11	204-9001	Т	18	204-0100	Т	18
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-12	204-9001	Т	15	204-0100	Т	15
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-13	204-9001	Т	14.6	204-0100	Т	14.6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-14	204-9001	Т	14.8	204-0100	Т	14.8
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-026-15	204-9001	Т	10.4	204-0100	Т	10.4
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-16	204-9001	Т	11.9	204-0100	Т	11.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-17	204-9001	Т	14.7	204-0100	Т	14.7
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-18	204-9001	Т	10.9	204-0100	Т	10.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-19	204-9001	Т	8.4	204-0100	Т	8.4
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-20	204-9001	Т	9.32	204-0100	Т	9.32
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-21	204-9001	Т	11.9	204-0100	Т	11.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-026-22	204-9001	Т	8.96	204-0100	Т	8.96
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-027-1	204-9001	Т	20	204-0100	Т	20
	401-9022	М3	101.5	401-0086	М3	101.5
6-01-030-1	401-9021	М3	102	401-0086	М3	102
6-01-030-2	401-9021	М3	102	401-0086	М3	102
6-01-030-3	401-9021	М3	102	401-0066	М3	102
6-01-030-4	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-030-5	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-030-6	401-9021	М3	102	401-0086	М3	102
6-01-030-7	401-9021	М3	102	401-0086	М3	102
6-01-030-8	401-9021	М3	102	401-0066	М3	102
6-01-030-9	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-030-10	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-030-11	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-030-12	401-9021	М3	102	401-0023	М3	102
6-01-030-13	401-9021	М3	102	401-0387	М3	102
6-01-030-14	401-9021	М3	102	401-0387	М3	102
6-01-030-15	401-9021	М3	102	401-0387	М3	102
6-01-030-16	401-9021	М3	102	401-0387	М3	102
6-01-030-17	401-9021	М3	102	401-0387	М3	102

1	2	3	4	5	6	7
6-01-030-18	401-9021	М3	102	401-0387	М3	102
6-01 031-1	204 9001	Т	9.1	204-0100	Т	9.1
	401-9021	М3	101.5	401-0086	М3	101.5
6-01-031-2	204-9001	Т	8.5	204-0100	Т	8.5
	401-9021	М3	101.5	401-0086	М3	101.5
6-01-031-3	204 9001	Т	20.4	204-0100	Т	20.4
	401 9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-031-4	204-9001	Т	13.6	204-0100	Т	13.6
	401-9021	М3	101.5	401-0026	М3	101.5
6-01-031-5	204-9001	Т	10.1	204-0100	Т	10.1
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-031-6	204-9001	Т	9.1	204-0100	Т	9.1
	401-9021	М3	101.5	401-0086	М3	101.5
6-01-031-7	204-9001	Т	8.5	204-0100	Т	8.5
	401-9021	М3	101.5	401-0086	М3	101.5
6-01-031-8	204-9001	Т	20.4	204-0100	Т	20.4
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-031-9	204 9001	Т	13.6	204-0100	Т	13.6
	401-9021	М3	101.5	401-0026	М3	101.5
6-01-031-10	204-9001	Т	10.1	204-0100	Т	10.1
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-031-11	204-9001	Т	5.4	204-0100	Т	5.4
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-031-12	204-9001	Т	8.5	204-0100	Т	8.5
	401-9021	М3	101.5	401-0086	М3	101.5
6-01-031-13	204-9001	Т	20.4	204-0100	Т	20.4
	401 9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-031-14	204-9001	Т	13.6	204-0100	Т	13.6
	401-9021	М3	101.5	401-0026	М3	101.5
6-01-031-15	204-9001	Т	10.1	204-0100	Т	10.1
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6 01-031-16	204-9001	Т	5.1	204-0100	Т	5.1
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-031-17	204-9001	Т	2.71	204-0100	Т	2.71
	401-9021	М3	101.5	401-0046	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-034-1	204-9001	Т	8.5	204-0100	Т	8.5
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-034-2	204-9001	Т	16.7	204-0100	Т	16.7
	401-9021	М3	100	401-0066	М3	100
6-01-034-3	204-9001	Т	15.4	204-0100	Т	15.4
	401-9021	М3	100	401-0066	М3	100
6-01-034-4	204-9001	Т	16.8	204-0100	Т	16.8
	401-9021	М3	100	401-0066	М3	100
6-01-034-5	204-9001	Т	17.5	204-0100	Т	17.5
	401-9021	М3	100	401-0066	М3	100
6-01-034-6	204-9001	Т	16.8	204-0100	Т	16.8
	401-9021	М3	100	401-0066	М3	100
6-01-034-7	204-9001	Т	6	204-0100	Т	6
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-034-8	204-9001	Т	3.01	204-0100	Т	3.01
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-034-9	204-9001	Т	11.44	204-0100	Т	11.44
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-035-1	204-9001	Т	12.5	204-0100	Т	12.5
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-035-2	204-9001	Т	12.5	204-0100	Т	12.5
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-036-1	408-9040	М3	105	408-0122	М3	105
6-01-036-2	409-9056	М3	115	409-0043	М3	115
6-01-037-1	204-9001	Т	25	204-0100	Т	25
	401-9022	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-1	201-9002	Т	0.5	201-0755	Т	0.5
	204-9001	Т	7.66	204-0100	Т	7.66
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-2	201-9002	Т	0.6	201-0755	Т	0.6
	204-9001	Т	7.66	204-0100	Т	7.66
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-3	201-9002	Т	0.24	201-0755	Т	0.24
	204-9001	Т	6.63	204-0100	Т	6.63
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-041-4	201-9002	Т	0.28	201-0755	Т	0.28
	204-9001	Т	6.63	204-0100	Т	6.63
	401 9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-5	201-9002	Т	0.64	201-0755	Т	0.64
	204-9001	Т	12.69	204-0100	Т	12.69
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-6	201-9002	Т	0.74	201-0755	Т	0.74
	204-9001	Т	12.69	204-0100	Т	12.69
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-7	204-9001	Т	11.9	204-0100	Т	11.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-8	204-9001	Т	8.91	204-0100	Т	8.91
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-9	204-9001	Т	5.94	204-0100	Т	5.94
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-10	204-9001	Т	10.9	204-0100	Т	10.9
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-11	204-9001	Т	8.17	204-0100	Т	8.17
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-12	204-9001	Т	5.44	204-0100	Т	5.44
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-041-13	204-9001	Т	7.96	204-0100	Т	7.96
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-044-1	408-9030	М3	33.3	408-0405	М3	33.3
	408-9281	М3	64	408-9281-1	М3	64
6-01-044-2	408-9030	М3	33.3	408-0405	М3	33.3
	408-9281	М3	64	408-9281-1	М3	64
6-01-044-3	408-9030	М3	32.6	408-0405	М3	32.6
	408-9281	М3	64	408-9281-1	М3	64
6-01-046-1	204-9001	Т	11.8	204-0100	Т	11.8
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-046-2	204-9001	Т	9.34	204-0100	Т	9.34
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-046-3	204-9001	Т	9.3	204-0100	Т	9.3
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01 046-4	204 9001	Т	14.01	204 0100	Т	14.01
	401-9021	М3	101.5	401 0066	М3	101.5
6-01-046 5	204 9001	Т	19.95	204 0100	Т	19.95
	401 9021	М3	101.5	401 0066	М3	101.5
6-01-046-6	204 9001	Т	10.02	204-0100	Т	10.02
	401-9021	М3	101.5	401 0066	М3	101.5
6-01-046-7	204-9001	Т	12.7	204 0100	Т	12.7
	401-9021	М3	101.5	401 0066	М3	101.5
6-01-046-8	204-9001	Т	11.63	204 0100	Т	11.63
	401-9021	М3	101.5	401 0066	М3	101.5
6-01-046-9	204-9001	Т	11.87	204 0100	Т	11.87
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-046-10	204-9001	Т	18.28	204-0100	Т	18.28
	401-9021	М3	101.5	401 0066	М3	101.5
6-01-046 11	204-9001	Т	15.3	204-0100	Т	15.3
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-046-12	204-9001	Т	14.95	204-0100	Т	14.95
	401-9021	М3	101.5	401-0066	М3	101.5
6-01-049-1	204-9001	Т	13.9	204-0100	Т	13.9
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
6-01-049-3	204-9001	Т	17.61	204-0100	Т	17.61
	401-9021	М3	100	401-0068	М3	100
6-01-052-1	204-9001	Т	7.2	204-0100	Т	7.2
6-01-052-2	204-9001	Т	9.12	204-0100	Т	9.12
6-01-052-3	204-9001	Т	12.3	204-0100	Т	12.3
6-01-052-4	401-9026	М3	90.2	401-0522	М3	90.2
6-01-053-1	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
6-01-054-1	204-9001	Т	17.9	204-0100	Т	17.9
	401-9022	М3	101.9	401-0008	М3	101.9
6-01-055-1	101-9183	Т	1.48	101-0785	Т	1.48
6-01-055-2	101-9183	Т	1.71	101-0785	Т	1.71
6-01-056-1	204-9001	Т	19.1	204-0100	Т	19.1
	401-9022	М3	100			
				401-0008	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-056-2	204-9001	Т	20.3	204-0100	Т	20.3
	401-9022	М3	100			
				401-0008	М3	101.5
6-01-057-1	204-9001	Т	6.37	204-0100	Т	6.37
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
	402-9050	М3	1.59	402-0004	М3	1.59
6-01-057-2	204-9001	Т	14.05	204-0100	Т	14.05
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
	402-9050	М3	1.34	402-0004	М3	1.34
6-01-057-3	204-9001	Т	14	204-0100	Т	14
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
	402-9050	М3	1.08	402-0004	М3	1.08
6-01-057-4	204-9001	Т	13.56	204-0100	Т	13.56
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
	402-9050	М3	0.46	402-0004	М3	0.46
6-01-057-5	204-9001	Т	6.96	204-0100	Т	6.96
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
	402-9050	М3	0.4	402-0004	М3	0.4
6-01-057-6	204-9001	Т	10.45	204-0100	Т	10.45
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
	402-9050	М3	0.35	402-0004	М3	0.35
6-01-058-1	106-9011	ШТ	8.26	106-0020	ШТ	8.26
	204-9001	Т	0.07	204-0064	Т	0.07
	408-9394	М3	11	408-0132	М3	11
6-01-062-1	204-9001	Т	10.8	204-0100	Т	10.8
6-01-062-2	204-9001	Т	11.8	204-0100	Т	11.8
6-01-062-3	204-9001	Т	9.9	204-0100	Т	9.9
6-01-062-4	204-9001	Т	14.6	204-0100	Т	14.6
6-01-062-5	204-9001	Т	16.6	204-0100	Т	16.6
6-01-062-6	204-9001	Т	13.8	204-0100	Т	13.8
6-01-062-7	204-9001	Т	6.3	204-0100	Т	6.3
6-01-062-8	204-9001	Т	7.3	204-0100	Т	7.3
6-01-062-9	204-9001	Т	15.8	204-0100	Т	15.8
6-01-063-1	204-9001	Т	12.1	204-0100	Т	12.1
6-01-063-2	204-9001	Т	6.7	204-0100	Т	6.7

1	2	3	4	5	6	7
6-01-063-3	204-9001	Т	9.6	204-0100	Т	9.6
6-01-063-4	204-9001	Т	12	204-0100	Т	12
6-01-063-5	204-9001	Т	11.7	204-0100	Т	11.7
6-01-064-1	204-9001	Т	6.6	204-0100	Т	6.6
6-01-064-2	204-9001	Т	5.7	204-0100	Т	5.7
6-01-064-3	204-9001	Т	5.9	204-0100	Т	5.9
6-01-064-4	204-9001	Т	11.6	204-0100	Т	11.6
6-01-064-5	204-9001	Т	9	204-0100	Т	9
6-01-064-6	204-9001	Т	12.3	204-0100	Т	12.3
6-01-064-7	204-9001	Т	11.2	204-0100	Т	11.2
6-01-064-9	204-9001	Т	7.6	204-0100	Т	7.6
6-01-067-1	331411	М-ЧАС	18.56	331410	М-ЧАС	18.56
	408-9394	М3	3	408-0132	М3	3
6-01-067-2	111501	М-ЧАС	5.57	252501	М-ЧАС	5.57
	331411	М-ЧАС	18.56	331410	М-ЧАС	18.56
	408-9394	М3	5.85	408-0132	М3	5.85
6-01-067-3	408-9394	М3	0.95	408-0132	М3	0.95
6-01-067-5	101-9045	ШТ	1140	101-9045-1	ШТ	1140
6-01-069-1	204-9001	Т	1	204-0100	Т	1
6-01-070-1	408-9394	М3	103	408-0132	М3	103
6-01-070-2	408-9106	М3	103	408-0101	М3	103
6-01-072-1	204-9001	Т	11.92	204-0100	Т	11.92
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
6-01-072-2	204-9001	Т	9.67	204-0100	Т	9.67
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
6-01-072-3	204-9001	Т	6.04	204-0100	Т	6.04
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
6-01-072-4	204-9001	Т	9.35	204-0100	Т	9.35
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
6-01-072-5	204-9001	Т	4.65	204-0100	Т	4.65
	401-9021	М3	101.5	401-0068	М3	101.5
6-01-073-1	201-9002	Т	10.5	201-0777	Т	10.5
	401-9022	М3	104	401-0068	М3	104
6-01-074-1	401-9022	М3	104	401-0068	М3	104
6-01-075-1	401-9022	М3	104	401-0068	М3	104

1	2	3	4	5	6	7
6-01-080-1	408-9040	М3	67	408-0141	М3	67
	408-9281	М3	72	408-0103	М3	72
6-01-080-2	408-9040	М3	54	408-0141	М3	54
	408-9281	М3	77	408-0103	М3	77
6-01-080-3	408-9040	М3	53	408-0141	М3	53
	408-9281	М3	77	408-0103	М3	77
6-01-080-4	408-9040	М3	50	408-0141	М3	50
	408-9281	М3	76	408-0103	М3	76
6-01-080-5	408-9040	М3	47	408-0141	М3	47
	408-9281	М3	76	408-0103	М3	76
6-01-080-6	408-9040	М3	43	408-0141	М3	43
	408-9281	М3	76	408-0103	М3	76
6-01-080-7	408-9040	М3	63	408-0141	М3	63
	408-9135	М3	78	408-0014	М3	78
6-01-080-8	408-9040	М3	58	408-0141	М3	58
	408-9135	М3	80	408-0014	М3	80
6-01-080-9	408-9040	М3	57	408-0141	М3	57
	408-9135	М3	80	408-0014	М3	80
6-01-080-10	408-9040	М3	53	408-0141	М3	53
	408-9135	М3	80	408-0014	М3	80
6-01-080-11	408-9040	М3	50	408-0141	М3	50
	408-9135	М3	80	408-0014	М3	80
6-01-080-12	408-9040	М3	47	408-0141	М3	47
	408-9135	М3	80	408-0014	М3	80
6-01-080-13	408-9040	М3	47	408-0141	М3	47
	408-9135	М3	80	408-0014	М3	80
6-01-080-14	408-9040	М3	44	408-0141	М3	44
	408-9135	М3	80	408-0014	М3	80
6-01-081-1	406-9080	М3	90.9	406-0018	М3	90.9
	406-9101	М3	51.5	406-0031	М3	51.5
6-01-081-2	406-9080	М3	89.9	406-0018	М3	89.9
	406-9101	М3	52.5	406-0031	М3	52.5
6-01-081-3	406-9080	М3	88.9	406-0018	М3	88.9
	406-9101	М3	53.6	406-0031	М3	53.6

1	2	3	4	5	6	7
6-01-081-4	406-9080	М3	96	406-0018	М3	96
	406-9101	М3	55.2	406-0031	М3	55.2
6-01-081-5	406-9080	М3	93.9	406-0018	М3	93.9
	406-9101	М3	56.9	406-0031	М3	56.9
6-01-081-6	406-9080	М3	92.9	406-0018	М3	92.9
	406-9101	М3	58.1	406-0031	М3	58.1
6-01-081-7	406-9080	М3	76.8	406-0018	М3	76.8
	406-9101	М3	59.8	406-0031	М3	59.8
6-01-081-8	406-9080	М3	78.8	406-0018	М3	78.8
	406-9101	М3	60.9	406-0031	М3	60.9
6-01-081-9	406-9080	М3	81.8	406-0018	М3	81.8
	406-9101	М3	62.1	406-0031	М3	62.1
6-01-081-10	406-9080	М3	68.7	406-0018	М3	68.7
	406-9101	М3	63.3	406-0031	М3	63.3
6-01-081-11	406-9080	М3	72.7	406-0018	М3	72.7
	406-9101	М3	64.6	406-0031	М3	64.6
6-01-082-1	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	131	408-0142	М3	131
6-01-082-2	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	130	408-0142	М3	130
6-01-082-3	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	124	408-0142	М3	124
6-01-082-4	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	123	408-0142	М3	123
6-01-082-5	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	123	408-0142	М3	123
6-01-082-6	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	120	408-0142	М3	120
6-01-082-7	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	115	408-0142	М3	115
6-01-082-8	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	131	408-0142	М3	131
6-01-082-9	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	129	408-0142	М3	129

1	2	3	4	5	6	7
6-01-082-10	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	128	408-0142	М3	128
6-01-082-11	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	126	408-0142	М3	126
6-01-082-12	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	123	408-0142	М3	123
6-01-082-13	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	119	408-0142	М3	119
6-01-082-14	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	107	408-0142	М3	107
6-01-082-15	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	125	408-0142	М3	125
6-01-082-16	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	124	408-0142	М3	124
6-01-082-17	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	121	408-0142	М3	121
6-01-082-18	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	121	408-0142	М3	121
6-01-082-19	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	116	408-0142	М3	116
6-01-082-20	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	112	408-0142	М3	112
6-01-083-1	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	78	408-0151	М3	78
6-01-083-2	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	86	408-0151	М3	86
6-01-083-3	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	90	408-0151	М3	90
6-01-083-4	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	68	408-0151	М3	68
6-01-083-5	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	98	408-0151	М3	98
6-01-083-6	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	111	408-0151	М3	111

1	2	3	4	5	6	7
6-01-083-7	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	110	408-0151	М3	110
6-01-083-8	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	114	408-0151	М3	114
6-01-083-9	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	120	408-0151	М3	120
6-01-083-10	110906	М-ЧАС	35.96	110902	М-ЧАС	35.96
	408-9040	М3	100	408-0151	М3	100
6-01-084-1	110906	М-ЧАС	61.94	110902	М-ЧАС	61.94
	406-9101	М3	119	406-0034	М3	119
6-01-084-2	110906	М-ЧАС	61.94	110902	М-ЧАС	61.94
	406-9101	М3	119	406-0034	М3	119
6-01-087-1	020129	М-ЧАС	3.81	020129	М-ЧАС	3
				101-1805	Т	0.006
				102-0053	М3	0.038
6-01-087-2	020129	М-ЧАС	1.43	020129	М-ЧАС	1.2
	101-1805	Т	0.006	101-1805	Т	0.003
	102-0053	М3	0.38	102-0053	М3	0.019
6-01-088-1	020129	М-ЧАС	0.48	020129	М-ЧАС	0.24
6-01-088-2	020129	М-ЧАС	0.95	020129	М-ЧАС	0.49
6-01-090-1	020129	М-ЧАС	0.18	020129	М-ЧАС	1.55
	401-9022	М3	0			
				401-9021	М3	0
6-01-090-2	020129	М-ЧАС	0.23	020129	М-ЧАС	1.48
	401-9022	М3	0			
				401-9021	М3	0
6-01-090-3	020129	М-ЧАС	0.32	020129	М-ЧАС	1.71
	401-9022	М3	0			
				401-9021	М3	0
6-01-090-4	020129	М-ЧАС	0.44	020129	М-ЧАС	1.71
	401-9022	М3	0			
				401-9021	М3	0

1	2	3	4	5	6	7
6-01-090-5	020129	М-ЧАС	0.12	020129	М-ЧАС	1.73
	110211	М-ЧАС	1.51			
	111100	М-ЧАС	1.51	111100	М-ЧАС	1.2
	401-9022	М3	0			
				401-9021	М3	0
6-01-090-6	020129	М-ЧАС	0.24	020129	М-ЧАС	1.65
	110211	М-ЧАС	1.04			
	111100	М-ЧАС	1.04	111100	М-ЧАС	1.55
	401-9022	М3	0			
				401-9021	М3	0
6-01-090-7	020129	М-ЧАС	0.36	020129	М-ЧАС	1.96
	110211	М-ЧАС	1.28			
	111100	М-ЧАС	1.28	111100	М-ЧАС	2.24
	401-9022	М3	0			
				401-9021	М3	0
6-01-090-8	020129	М-ЧАС	0.48			
	110211	М-ЧАС	1.39			
	111100	М-ЧАС	1.39	111100	М-ЧАС	1.07
	401-9022	М3	0			
				110215	М-ЧАС	0.65
				401-9021	М3	0
6-01-090-9	добавлена					
6-01-090-10	добавлена					
6-01-090-11	добавлена					
6-01-090-12	добавлена					
6-01-090-13	добавлена					
6-01-090-14	добавлена					
6-01-091-1	020129	М-ЧАС	0.12	020129	М-ЧАС	0.64
	401-9021	М3	1.28			
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007

1	2	3	4	5	6	7
6-01-091-2	020129	М-ЧАС	0.24	020129	М-ЧАС	0.75
	401-9021	М3	1.49			
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007
6-01-091-3	020129	М-ЧАС	0.24	020129	М-ЧАС	0.96
	401-9021	М3	1.92			
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007
6-01-091-4	020129	М-ЧАС	0.24	020129	М-ЧАС	1.28
	401-9021	М3	2.34			
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007
6-01-091-5	020129	М-ЧАС	0.15			
	401-9021	М3	1.28			
				110215	М-ЧАС	0.69
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007
6-01-091-6	020129	М-ЧАС	0.24			
	401-9021	М3	1.49			
				110215	М-ЧАС	0.81
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007
6-01-091-7	020129	М-ЧАС	0.23			
	401-9021	М3	1.92			
				110215	М-ЧАС	1.04
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007

1	2	3	4	5	6	7
6-01-091-8	020129	М-ЧАС	0.27			
	401-9021	М3	2.34			
				110215	М-ЧАС	1.26
				101-1782	10М2	0.098
				401-9022	М3	0
				411-0001	М3	0.007
6-01-092-1	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-2	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-3	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-4	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-5	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-6	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-7	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-8	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-9	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-10	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-11	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-092-12	204-9001	Т	1	204-0066	Т	1
6-01-097-1	204-9001	Т	1	204-0100	Т	1
6-01-098-1	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-2	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-3	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-4	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-5	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-6	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-7	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-8	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-9	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-10	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-11	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-098-12	204-9180	Т	0.007	204-0064	Т	0.007
6-01-104-1	204-9001	Т	1	204-0100	Т	1
6-01-107-1	204-9001	Т	25.1	204-0100	Т	25.1
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-107-2	204-9001	Т	25.1	204-0100	Т	25.1
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-107-3	204-9001	Т	12.8	204-0100	Т	12.8
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-108-1	204-9001	Т	8.5	204-0100	Т	8.5
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-108-2	204-9001	Т	13.6	204-0100	Т	13.6
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-108-3	204-9001	Т	8.6	204-0100	Т	8.6
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-108-4	204-9001	Т	8.5	204-0100	Т	8.5
	401-9022	М3	102	401-0046	М3	102
6-01-108-5	204-9001	Т	13.6	204-0100	Т	13.6
	401-9022	М3	102	401-0046	М3	102
6-01-108-6	204-9001	Т	8.6	204-0100	Т	8.6
	401-9022	М3	102	401-0046	М3	102
6-01-108-7	104-9281	М3	0.15	104-0103	М3	0.15
	204-9001	Т	11.6	204-0100	Т	11.6
	401-9022	М3	102	401-0046	М3	102
6-01-108-8	104-9281	М3	0.15	104-0103	М3	0.15
	204-9001	Т	11.6	204-0100	Т	11.6
	401-9022	М3	102	401-0046	М3	102
6-01-108-9	104-9281	М3	0.15	104-0103	М3	0.15
	204-9001	Т	11.6	204-0100	Т	11.6
	401-9022	М3	102	401-0046	М3	102
6-01-108-10	121011	М-ЧАС	0.2	121002	М-ЧАС	0.2
	101-9662	Т	0.0003	101-1929	Т	0.0003
	104-9281	М3	0.15	104-0103	М3	0.15
	204-9001	Т	11.6	204-0100	Т	11.6
	401-9022	М3	102	401-0046	М3	102
6-01-109-1	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	100	401-0046	М3	100
6-01-109-2	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	100	401-0046	М3	100

1	2	3	4	5	6	7
6-01-109-3	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	100	401-0046	М3	100
6-01-109-4	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	100	401-0046	М3	100
6-01-109-5	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	100	401-0046	М3	100
6-01-109-6	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	100	401-0046	М3	100
6-01-109-7	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-109-8	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-109-9	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-109-10	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-109-11	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-109-12	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-109-13	204-9001	Т	31	204-0100	Т	31
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-110-1	204-9001	Т	10.7	204-0100	Т	10.7
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-110-2	204-9001	Т	10.7	204-0100	Т	10.7
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-110-3	204-9001	Т	11.3	204-0100	Т	11.3
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-110-4	204-9001	Т	11.3	204-0100	Т	11.3
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-110-5	204-9001	Т	10.7	204-0100	Т	10.7
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-110-6	204-9001	Т	11.3	204-0100	Т	11.3
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5

1	2	3	4	5	6	7
6-01-111-1	204-9001	Т	15.7	204-0100	Т	15.7
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5
6-01-111-2	204-9001	Т	15.7	204-0100	Т	15.7
	401-9022	М3	101.5	401-0046	М3	101.5

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 3
1. Общие указания 3
2. Правила исчисления объемов работ 7
3 Коэффициенты к расценкам 9

Р А З Д Е Л 01. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ 11

1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ 11
ТАБЛИЦА 6-01-001. УСТРОЙСТВО БЕТОННОЙ ПОДГОТОВКИ И ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 11
ТАБЛИЦА 6-01-002. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКИЕ ТРУБЫ И ПОД ДОМЕННЫЕ ПЕЧИ 12
2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ 12
ТАБЛИЦА 6-01-005. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 12
ТАБЛИЦА 6-01-006. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ЦЕХОВ С ЛИСТОВЫМИ СТАНАМИ 12
ТАБЛИЦА 6-01-007. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ПРОКАТНЫХ ЦЕХОВ С СОРТОВЫМИ СТАНАМИ 13
ТАБЛИЦА 6-01-008. УСТРОЙСТВО СГУСТИТЕЛЕЙ ОБОГАТИТЕЛЬНЫХ И АГЛОМЕРАЦИОННЫХ ФАБРИК 13
ТАБЛИЦА 6-01-009. УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ И СООРУЖЕНИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 13
3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ 14
ТАБЛИЦА 6-01-012. УСТРОЙСТВО ОПАЛУБКИ (СНИЗУ) И ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ЕЕ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ ВЫСОКИХ РОСТВЕРКОВ 14
ТАБЛИЦА 6-01-013. УСТРОЙСТВО ПОДЛИВКИ ТОЛЩИНОЙ 20 ММ 14
ТАБЛИЦА 6-01-014. УКЛАДКА БЕТОНА ПО ПЕРЕКРЫТИЯМ ТОЛЩИНОЙ 100 ММ 14
ТАБЛИЦА 6-01-015. УСТАНОВКА АНКЕРНЫХ БОЛТОВ 14
ТАБЛИЦА 6-01-016. СВАРКА АРМАТУРЫ ВАННЫМ СПОСОБОМ 14
ТАБЛИЦА 6-01-017. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭЛЕКТРОПРОГРЕВ БЕТОНА 14
ТАБЛИЦА 6-01-018. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННОГО ОСАДОЧНОГО ШВА ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ С ЗАПОЛНЕНИЕМ БИТУМОМ 15
4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ 15
ТАБЛИЦА 6-01-024. УСТРОЙСТВО СТЕН ПОДВАЛОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕН 15
5. КОЛОННЫ 15
ТАБЛИЦА 6-01-026. УСТРОЙСТВО КОЛОНН В ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКЕ 15
ТАБЛИЦА 6-01-027. УСТРОЙСТВО КОЛОНН ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ 16
6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ 16
ТАБЛИЦА 6-01-030. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК БЕТОННЫХ И ЛЕГКОБЕТОННЫХ 16
ТАБЛИЦА 6-01-031. УСТРОЙСТВО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК 17
7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ 17
ТАБЛИЦА 6-01-034. УСТРОЙСТВО БАЛОК, ПЕРЕМЫЧЕК 17
ТАБЛИЦА 6-01-035. УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ 18
ТАБЛИЦА 6-01-036. УСТРОЙСТВО ЗАСЫПКИ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК 18
ТАБЛИЦА 6-01-037. УСТРОЙСТВО РИГЕЛЕЙ ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ В МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ОПАЛУБКЕ 18
8. ПЕРЕКРЫТИЯ 18
ТАБЛИЦА 6-01-041. УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ 18
9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА 19
ТАБЛИЦА 6-01-044. УСТРОЙСТВО БАРИТОБЕТОННЫХ ПЕРЕГОРОДОК И ИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ ИЗ БАРИТОБЕТОНА 19
10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ 19
ТАБЛИЦА 6-01-046. УСТРОЙСТВО СТЕН, ДНИЩ И ПЕРЕКРЫТИЙ ТОННЕЛЕЙ И ПРОХОДНЫХ КАНАЛОВ 19
11. БУНКЕРА 19
ТАБЛИЦА 6-01-049. УСТРОЙСТВО БУНКЕРОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 19
12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ 20
ТАБЛИЦА 6-01-052. ВОЗВЕДЕНИЕ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ,УСТРОЙСТВО ПЕРЕКРЫТИЙ ЭЛЕВАТОРОВ, МЕЛЬНИЦ 20

ТАБЛИЦА 6-01-053. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 30 М ДЛЯ ХРАНЕНИЯ САХАРА 20
ТАБЛИЦА 6-01-054. УСТРОЙСТВО СТЕН СИЛОСОВ ДИАМЕТРОМ 12 М ДЛЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ 20
ТАБЛИЦА 6-01-055. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ 20
ТАБЛИЦА 6-01-056. БЕТОНИРОВАНИЕ СТЕН ШАХТНЫХ БАШЕННЫХ КОПРОВ 21
ТАБЛИЦА 6-01-057. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК СООРУЖЕНИЙ 21
ТАБЛИЦА 6-01-058. УСТРОЙСТВО РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ ПОД САМОХОДНЫЙ АГРЕГАТ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ СТЕН 21
13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ 22
ТАБЛИЦА 6-01-062. УСТРОЙСТВО СТЕН И ПЛОСКИХ ДНИЩ 22
ТАБЛИЦА 6-01-063. СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ 22
ТАБЛИЦА 6-01-064. СТРОИТЕЛЬСТВО ОТДЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ 22
14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ 23
ТАБЛИЦА 6-01-067. ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ 23
ТАБЛИЦА 6-01-068. УСТРОЙСТВО ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ 23
ТАБЛИЦА 6-01-069. НАВИВКА АРМАТУРНОЙ СТАЛИ НА СТЕНЫ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ 23
ТАБЛИЦА 6-01-070. ЗАГРУЗКА ФИЛЬТРОВ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ 23
ТАБЛИЦА 6-01-071. ИСПЫТАНИЕ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЕМКОСТЕЙ 23
ТАБЛИЦА 6-01-072. УСТРОЙСТВО ОДНОВЕНТИЛЯТОРНЫХ И СЕКЦИОННЫХ ВЕНТИЛЯТОРНЫХ ГРАДИРЕН 23
ТАБЛИЦА 6-01-073. БЕТОНИРОВАНИЕ НИЖНЕГО ОПОРНОГО КОЛЬЦА ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЙ ОБОЛОЧКИ ГРАДИРНИ ВЫСОТОЙ ДО 150 МЕТРОВ 24
ТАБЛИЦА 6-01-074. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧКИ ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 90 МЕТРОВ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ 24
ТАБЛИЦА 6-01-075. ВОЗВЕДЕНИЕ ОБОЛОЧЕК ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ ГРАДИРЕН ВЫСОТОЙ ДО 150 МЕТРОВ В ПЕРЕСТАВНОЙ ФАНЕРНОЙ ОПАЛУБКЕ С ПОМОЩЬЮ САМОПОДЪЕМНЫХ ПОДМОСТЕЙ 24
15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ 24
ТАБЛИЦА 6-01-080. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА 24
ТАБЛИЦА 6-01-081. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКОГО БЕТОНА 25
ТАБЛИЦА 6-01-082. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ КЛАДОЧНЫХ РАСТВОРОВ 25
ТАБЛИЦА 6-01-083. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ 25
ТАБЛИЦА 6-01-084. ПРИГОТОВЛЕНИЕ ЛЕГКИХ ОТДЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ 26
16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ 26
ТАБЛИЦА 6-01-087. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ КРУПНОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКИ 26
ТАБЛИЦА 6-01-088. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ ("ТУННЕЛЬНОЙ") ОПАЛУБКИ 26
ТАБЛИЦА 6-01-089. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКИ СТЕН 26
ТАБЛИЦА 6-01-090. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН В КРУПНОЩИТОВОЙ, ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ И БЛОЧНОЙ ОПАЛУБКАХ (БЕЗ ВЫЧЕТА ПРОЕМОВ) 26
ТАБЛИЦА 6-01-091. БЕТОНИРОВАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В КРУПНОЩИТОВОЙ И ОБЪЕМНО-ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКАХ 28
ТАБЛИЦА 6-01-092. УСТАНОВКА КАРКАСОВ И СЕТОК В СТЕНАХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ 29
17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ 29
ТАБЛИЦА 6-01-096. МОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ 29
ТАБЛИЦА 6-01-097. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ 29
ТАБЛИЦА 6-01-098. БЕТОНИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ СТЕН 29
ТАБЛИЦА 6-01-099. УСТАНОВКА ПЛИТ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ 31
ТАБЛИЦА 6-01-100. ДЕМОНТАЖ СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКИ 31
18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ 31
ТАБЛИЦА 6-01-103. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ 31
ТАБЛИЦА 6-01-104. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ В МЕЛКОЩИТОВУЮ ОПАЛУБКУ ПЕРЕКРЫТИЙ. 32
ТАБЛИЦА 6-01-107. УСТРОЙСТВО КОЛОНН 32
ТАБЛИЦА 6-01-108. УСТРОЙСТВО СТЕН 32
ТАБЛИЦА 6-01-109. УСТРОЙСТВО БАЛОК ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЙ 33
ТАБЛИЦА 6-01-110. УСТРОЙСТВО БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ 34

ТАБЛИЦА 6-01-111. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ 35
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ..... **37**
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ..... **38**
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ **43**

gost.e-ecolog.ru

Изготовлено в типографии
«Джокер паблишинг групп»
Тираж 1000 экз.