Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-06-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 6

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2002

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-06-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 6

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2003

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2003, 44 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при строительстве новых, реконструкции, расширении и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений, разработке укрупненных нормативов сметной стоимости, а также для расчетов за выполненные строительные работы.

РАЗРАБОТАН Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Есина Е.П., Русанова Н.Н., Васильева Л.Л., Вальтер С.И., Войтович Г.С., Орлова Е.В.) с участием разработчика программного комплекса РИК-Net Саватеева Л.Н.

ВНЕСЕН Администрацией Калининградской области

РАССМОТРЕН И УТВЕРЖДЕН Межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве администрации Калининградской области (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Телевяк Н.Р., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прохоренко В.П., Аршинова Т.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Бачин Ю.Н., Прошин П.Е., Аликов Ч.У., Ковальчук В.В., Бушуев В.А., Юдина Т.Р.).
Протокол от 05.11.2002 г. № 3.

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением администрации Калининградской области от 30.12.2002 г. № 652.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо от 15.11.2002 г. № НЗ-6834/10.

ВЗАМЕН Сборника № 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, тел./факс (0112) 43-18-91, 43-62-65
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 6

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

ТЕР-2001-06

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по каждому виду строительных работ и могут применяться для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

1.3. Расценки учитывают затраты на выполнение полного комплекса работ, включающего:

—разгрузку;

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

— установку и разборку лесов;

— установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;

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

— установку арматуры для железобетонных конструкций;

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

— устройство временных усадочных, рабочих и деформационных швов (при необходимости).

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

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

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

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

1.6. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по 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	В22,5 (М300)	До 40
5. Прочие не перечисленные конструкции	В 15 (М200)	До 40

1.7. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР–2001-09 "Металлические конструкции".

1.8. 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 и заработную плату рабочих следует корректировать коэффициентами, приведенными в разделе 3 технической части.

1.9. 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.

1.10. 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.

1.11. 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.

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

1.13. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим расценкам табл. 01-001 и 01-005 на устройство аналогичных фундаментов. Например: ростверки на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны – по расценкам на фундаменты соответствующего объема под колонны; ростверки в виде плит по свайному полю – по расценкам на фундаментные плиты; ростверки 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.

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

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

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

1.17. 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.

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

1.19. В расценках учтены расходы деревянной опалубки и деталей крепления по нормам для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по индустриальным многократно оборачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании данных таблицы 2.

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:

$А=(Р\times Ц_{ТП}/Н_п+ М_э\times Ц_{ТЭ}/Н_э)\times П\times 1,2$, 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 не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

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

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

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

1.22. 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.

1.23. 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.

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

1.25. Затраты на теплоизоляцию бетонных поверхностей стен шахтных башенных копров, возводимых в скользящей опалубке, следует определять дополнительно по соответствующим расценкам сборника

ТЕР–2001-26 "Теплоизоляционные работы", а на оштукатуривание внутренних стен по расценкам сборника ТЕР–2001-15 "Отделочные работы".

1.26. 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.).

1.27. 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.

1.28. Расценки на возведение конструкций стен по табл. 01-090, 01-098 разработаны на 1 м2 площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов.

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

1.30. 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.

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

1.32. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов табл. 01-015 учтен в расценках на устройство фундаментов.

1.33. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из расценки 2 табл. 01-067 следует исключить расценку 1 табл. 01-067.

1.34. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты принимать по расценкам сборника ТЕР–2001-13 "Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии".

1.35. Указанный в настоящем сборнике размер "до" включает в себя этот размер.

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

1.37. Расценки табл. 01-107÷01-111 учитывают применение индустриальной опалубки типа "Doka" в виде столов "Докафлекс".

Нормы расхода 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 таблицы 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 удерживающие головки, пружинные пальцы и т.п.)	120
Деревянные опалубочные балки	60
Металлические вспомогательные элементы для монтажа (вилки для балок, балочные зажимы и насадки и т.п.)	120

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

$A=S_k x(C_{МЭ}/H_{МЭ} + Сдэ/Ндэ)$, где:

A - амортизация опалубки, руб.;

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

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

$H_{МЭ}$ - нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки - принимается по данным таблицы 4 или техническим данным;

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

Ндэ - нормативная оборачиваемость деревянных элементов опалубки - принимается по данным таблицы 4 или техническим данным.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудование 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 до 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, умноженному на длину балок, при этом:

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

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

— при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;

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

При наличии вутов их объем должен включиться в объем балок.

2.4. 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/м3).

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

3. Коэффициенты к единичным 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	—

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты:	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
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
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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ						
	ТАБЛИЦА 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения						
	Измеритель: **100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле**						
06-01-001-1	Устройство бетонной подготовки из бетона В3,5(М50)	61392,96	1349,89	1018,77	134,32	59024,30	163,03
	Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:						
06-01-001-2	до 3 м3, бетон В7,5(М100)	70162,46	4846,28	2839,35	368,99	62476,83	535,50
06-01-001-3	до 5 м3, бетон В7,5(М100)	66932,78	3640,09	2398,28	311,84	60894,41	402,22
06-01-001-4	более 5 м3, бетон В7,5(М100)	64755,64	2972,38	2282,79	299,74	59500,47	328,44
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:						
06-01-001-5	до 3 м3, бетон В15(М200)	106052,05	7112,21	3185,80	406,01	95754,04	785,88
06-01-001-6	до 5 м3, бетон В15(М200)	95545,05	5521,04	2639,06	337,41	87384,95	610,06
06-01-001-7	до 10 м3, бетон В15(М200)	92540,78	4378,39	2489,55	321,05	85672,84	483,80
06-01-001-8	до 25 м3, бетон В15(М200)	85890,24	3096,91	1945,47	250,63	80847,86	342,20
06-01-001-9	более 25 м3, бетон В15(М200)	85024,54	2456,17	1897,89	245,80	80670,48	271,40
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника:						
06-01-001-10	от 2 до 4 м, периметром до 5 м, бетон В15(М200)	99501,75	4100,74	2944,77	357,02	92456,24	453,12
06-01-001-11	от 4 до 10 м, периметром до 5 м, бетон В15(М200)	110262,93	6311,29	2727,84	317,55	101223,80	697,38
06-01-001-12	от 4 до 10 м, периметром до 10 м, бетон В15(М200)	98222,04	5008,45	2547,82	307,17	90665,77	553,42
	Устройство фундаментов-столбов:						
06-01-001-13	бетонных из бетона В7,5(М100)	67304,89	5414,25	1973,11	242,06	59917,53	598,26
06-01-001-14	бутобетонных из бетона В7,5(М100)	52259,62	6546,23	1856,10	226,71	43857,29	723,34
408-0216	Камень бутовый марка 400 / м3	-	-	-	-	44,0	-
	Устройство фундаментных плит:						
06-01-001-15	бетонных плоских из бетона В7,5(М100)	57701,47	1057,22	1951,54	252,14	54692,71	116,82
06-01-001-16	железобетонных плоских из бетона В15(М200)	116558,01	1996,97	4014,29	355,03	110546,75	220,66
	Устройство фундаментных плит железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты:						
06-01-001-17	до 1000 мм из бетона В15(М200)	175031,10	2562,42	3471,10	404,97	168997,58	283,14
06-01-001-18	более 1000 мм из бетона В15(М200)	141687,28	2085,93	2811,86	322,08	136789,49	230,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-001-19	Устройство фундаментных плит железобетонных с ребрами вверх из бетона В15(М200)	158482,12	4460,65	4003,11	408,62	150018,36	451,94
	Устройство ленточных фундаментов:						
06-01-001-20	бетонных из бетона В7,5(М100)	63889,12	3094,69	2208,03	284,53	58586,40	337,48
06-01-001-21	бутобетонных из бетона В7,5(М100)	48786,47	3397,67	2120,00	271,45	43268,80	370,52
408-0216	Камень бутовый марка 400 / м3	-	-	-	-	44,0	-
	Устройство ленточных фундаментов железобетонных при ширине поверху:						
06-01-001-22	до 1000 мм из бетона В15(М200)	114182,92	4192,78	4067,01	374,50	105923,13	446,04
06-01-001-23	более 1000 мм из бетона В15(М200)	111594,03	3039,21	3705,87	327,85	104848,95	323,32

ТАБЛИЦА 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи

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

06-01-002-1	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы бетонных объемом до 50 м3 из бетона В7,5(М100)	67039,38	4069,26	2765,96	321,06	60204,16	432,90
	Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных объемом:						
06-01-002-2	до 100 м3 из бетона В15(М200)	80426,08	4549,22	3198,87	329,82	72677,99	483,96
06-01-002-3	до 200 м3 из бетона В15(М200)	76225,76	2984,12	3075,81	350,92	70165,83	317,46
06-01-002-4	более 200 м3 из бетона В15(М200)	70474,57	2024,20	2870,84	334,79	65579,53	215,34
06-01-002-5	Устройство фундаментов под доменные печи из бетона В15(М200)	87314,35	3269,04	5712,36	470,66	78332,95	315,24
06-01-002-6	Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи, бетон В15(М200)	69520,66	1927,54	3012,80	326,50	64580,32	193,14

2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения

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

	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:						
06-01-005-1	до 5 м3 из бетона В7,5(М100)	66122,98	3958,28	4025,80	520,42	58138,90	441,28
06-01-005-2	до 25 м3 из бетона В7,5(М100)	61917,78	2893,36	2290,12	297,54	56734,30	322,56
06-01-005-3	более 25 м3 из бетона В7,5(М100)	59822,91	2240,35	1654.80	216,56	55927,76	249.76
	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:						
06-01-005-4	до 5 м3 из бетона В15(М200)	78779,69	4068,79	2879,64	360,28	71831,26	453,60
06-01-005-5	до 25 м3 из бетона В15(М200)	78844,07	3046,78	2370,99	273,26	73426,30	342,72
06-01-005-6	более 25 м3 из бетона В15(М200)	88441,40	2479,24	2843,83	267,84	83118,33	278,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Дополнительные затраты на устройство:						
06-01-005-7	колодцев для анкерных болтов	967,56	609,71	31,28	3,18	326,57	66,49
06-01-005-8	сложных фундаментов	9518,22	1938,62	669,10	67,72	6910,50	194,25
ТАБЛИЦА 06-01-006. 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:						
06-01-006-1	загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м3	89140,78	2198,75	3115,08	302,86	83826,95	233,91
06-01-006-2	роликовых конвейеров, уборки, упаковок и объемом более 200 м3	95181,05	2867,94	3274,26	314,47	89038,85	305,10
06-01-006-3	резки	103793,34	2506,79	3066,16	268,62	98220,39	266,68
06-01-006-4	выгрузки печей объемом до 500 м3	97123,46	3462,77	3053,33	265,61	90607,36	368,38
06-01-006-5	выгрузки печей объемом до 1500 м3	82846,31	1965,07	2821,67	264,41	78059,57	209,05
06-01-006-6	выгрузки печей объемом более 1500 м3 черновой и чистовой клетей	77623,14	1789,57	2704,33	256,11	73129,24	190,38
06-01-006-7	упаковки объемом до 200 м3 под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м3	89497,55	3175,98	2956,41	265,91	83365,16	337,87
ТАБЛИЦА 06-01-007. 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:						
06-01-007-1	загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м3	119481,33	3119,70	3547,97	353,83	112813,66	327,70
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
444-1000	Плиты покрытий железобетонные / м3	-	-	-	-	0,89	-
06-01-007-2	черновой и листовой клетей	117733,32	2130,00	3167,48	307,68	112435,84	223,74
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
444-1000	Плиты покрытий железобетонные / м3	-	-	-	-	0,97	-
444-1001	Плиты покрытий железобетонные ребристые из тяжелого бетона / м3	-	-	-	-	0,7	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на колоннах диаметром:						
06-01-008-1	до 18 м	223180,80	10690,98	13261,32	1349,65	199228,50	1071,24
06-01-008-2	до 30 м	162229,91	7364,14	9747,54	990,86	145118,23	737,89
06-01-008-3	до 50 м	171103,13	6416,84	9391,37	947,28	155294,92	642,97
06-01-008-4	Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик на грунте диаметром до 50 м	131922,38	7386,70	7315,26	731,76	117220,42	740,15
ТАБЛИЦА 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:						
06-01-009-1	под окорочный барабан из бетона В15(М200)	88266,28	3439,84	6916,04	710,13	77910,40	365,94
06-01-009-2	под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины из бетона В15(М200)	137193,10	6097,40	8929,44	909,88	122166,26	648,66
	Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен:						
06-01-009-3	до 120 мм из бетона В15(М200)	213582,78	19225,82	21327,77	2201,15	173029,19	2045,30
06-01-009-4	до 200 мм из бетона В15(М200)	159839,63	12537,72	18981,46	1943,59	128320,45	1333,80
06-01-009-5	Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности массных бассейнов емкостью до 500 м3 прямоугольного сечения из бетона В15(М200)	120686,93	6723,73	13886,28	1500,22	100076,92	715,29
3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ							
ТАБЛИЦА 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков							
	Измеритель: **100 м2 площади горизонтальной проекции ростверков**						
06-01-012-1	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	2437,26	860,40	46,98	4,09	1529,88	95,92
ТАБЛИЦА 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм							
	Измеритель: **100 м2 подливки под оборудование**						
06-01-013-1	Устройство подливки толщиной 20 мм из бетона В15(М200)	1914,53	435,83	16,22	1,21	1462,48	45,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-013-2	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	804,29	124,52	7,23	0,60	672,54	13,08
ТАБЛИЦА 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм							
	Измеритель: **100 м2 перекрытия**						
06-01-014-1	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм из бетона В7,5(М100)	5864,04	197,74	168,35	18,55	5497,95	22,42
06-01-014-2	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать	578,63	12,61	16,59	1,81	549,43	1,43
ТАБЛИЦА 06-01-015. Установка анкерных болтов							
	Измеритель: **т**						
	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной:						
06-01-015-1	до 1 м	18420,56	2961,09	70,00	3,77	15389,47	315,01
06-01-015-2	более 1 м	17573,63	2120,92	63,24	3,47	15389,47	225,63
	Установка анкерных болтов при бетонировании:						
06-01-015-3	со связями из арматуры	17261,84	1261,76	73,57	3,32	15926,51	128,62
06-01-015-4	на поддерживающие конструкции	15856,50	353,94	85,00	5,58	15417,56	36,08
06-01-015-5	в виде сваренных каркасов	16255,44	330,40	279,24	14,02	15645,80	33,68
06-01-015-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	16214,04	473,49	569,24	26,39	15171,31	46,33
	Установка закладных деталей весом:						
06-01-015-7	до 4 кг	12791,84	2117,19	40,65	2,26	10634,00	215,82
06-01-015-8	до 20 кг	11294,84	620,19	40,65	2,26	10634,00	63,22
06-01-015-9	более 20 кг	10888,51	213,86	40,65	2,26	10634,00	21,80
06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	6052,91	118,82	42,92	2,41	5891,17	12,64
ТАБЛИЦА 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом							
	Измеритель: **100 шт. стыков**						
	Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры:						
06-01-016-1	до 25 мм	989,27	435,98	147,78	-	405,51	31,80
06-01-016-2	до 32 мм	1592,72	605,98	225,45	-	761.29	44,20
06-01-016-3	до 40 мм	2307,19	843,17	285,33	-	1178,69	61,50
ТАБЛИЦА 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона							
	Измеритель: **м3 бетона**						
06-01-017-1	Технологический прогрев бетона	84,10	10,66	73,44	-	-	1,08
507-9001	Провод / м	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом							
	Измеритель: **100 м шва**						
06-01-018-1	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	3505,65	600,45	430,39	134,53	2474,81	65,48
	4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ						
ТАБЛИЦА 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен							
	Измеритель: **100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле**						
	Устройство стен подвалов и подпорных стен:						
06-01-024-1	бетонных из бетона В7,5(М100)	63172,37	3322,43	2285,42	269,37	57564,52	358,02
06-01-024-2	бутобетонных из бетона В7,5(М100)	47473,48	3995,60	2214,71	258,63	41263,17	430,56
408-0217	Камень бутовый марка 300 / м3	-	-	-	-	44,0	-
	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщиной:						
06-01-024-3	до 300 мм из бетона В7,5(М100)	135957,80	9760,98	4894,50	494,86	121302,32	1051,83
06-01-024-4	до 500 мм из бетона В7,5(М100)	117726,43	6482,64	4161,06	435,50	107082,73	698,56
06-01-024-5	до 1000 мм из бетона В7,5(М100)	99986,57	4960,53	3305,36	351,57	91720,68	534,54
	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщиной:						
06-01-024-6	до 300 мм из бетона В7,5(М100)	153760,89	10065,00	5528,36	541,98	138167,53	1084,59
06-01-024-7	до 500 мм из бетона В7,5(М100)	134114,48	6701,64	4650,13	469,81	122762,71	722,16
06-01-024-8	до 1000 мм из бетона В7,5(М100)	110916,71	5179,54	3606,74	372,25	102130,43	558,14
06-01-024-9	более 1000 мм из бетона В7,5(М100)	88000,54	3876,44	2691,27	303,85	81432,83	417,72
	Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой более 6 м, толщиной:						
06-01-024-10	до 300 мм из бетона В7,5(М100)	165802,20	10303,86	4987,57	572,68	150510,77	1110,33
06-01-024-11	до 500 мм из бетона В7,5(М100)	150342,34	6997,31	4339,82	512,31	139005,21	754,02
06-01-024-12	до 1000 мм из бетона В7,5(М100)	118271,99	5299,99	3742,68	381,11	109229,32	571,12
06-01-024-13	более 1000 мм из бетона В7,5(М100)	91711,83	3821,69	3170,50	357,27	84719,64	411,82
	5. КОЛОННЫ						
ТАБЛИЦА 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке							
	Измеритель: **100 м3 бетона и железобетона в деле**						
	Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-026-1	до 2 м из бетона В7,5(М100)	84187,37	13578,50	8991,71	1149,32	61617,16	1463,20
06-01-026-2	до 3 м из бетона В7,5(М100)	76641,98	9176,44	8542,11	1111,42	58923,43	988,84
06-01-026-3	более 3 м из бетона В7,5(М100)	69582,51	6219,83	6447,43	839,26	56915,25	670,24
	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром:						
06-01-026-4	до 2 м из бетона В15(М200)	142022,77	14564,03	10896,14	1253,16	116562,60	1569,40
06-01-026-5	до 3 м из бетона В15(М200)	133754,49	10129,12	10422,22	1212,46	113203,15	1091,50
06-01-026-6	более 3 м из бетона В15(М200)	126585,48	7084,91	8325,51	939,98	111175,06	763,46
	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром:						
06-01-026-7	до 2 м из бетона В15(М200)	177045,12	21353,28	12104,98	1308,11	143586,86	2301,00
06-01-026-8	до 3 м из бетона В15(М200)	166162,45	14016,51	11557,98	1263,44	140587,96	1510,40
06-01-026-9	до 4 м из бетона В15(М200)	159822,63	9614,45	9673,66	1005,75	140534,52	1036,04
06-01-026-10	более 4 м из бетона В15(М200)	158687,38	7752,88	9495,70	991,75	141438,80	835,44
	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой более 6 м, периметром:						
06-01-026-11	до 2 м из бетона В15(М200)	220964,75	28909,06	13342,96	1362,67	178712,73	3115,20
06-01-026-12	до 3 м из бетона В15(М200)	183460,43	15221,06	11919,52	1265,04	156319,85	1640,20
06-01-026-13	до 4 м из бетона В15(М200)	172110,68	10545,24	10071,98	1027,62	151493,46	1136,34
06-01-026-14	более 4 м из бетона В15(М200)	170974,75	9373,54	9801,20	995,87	151800,01	1010,08
	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн:						
06-01-026-15	до 10 % из бетона В15(М200)	158435,61	16097,09	11524,94	1277,55	130813,58	1734,60
06-01-026-16	до 25 % из бетона В15(М200)	169962,09	17630,14	12014,21	1306,19	140317,74	1899,80
06-01-026-17	до 40 % из бетона В15(М200)	191826,81	19929,73	13025,66	1369,52	158871,42	2147,60
06-01-026-18	более 40 % из бетона В15(М200)	188901,00	32522,69	13288,75	1433,99	143089,56	3504,60
	Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн:						
06-01-026-19	до 10 % из бетона В15(М200)	139705,85	11716,93	10681,64	1223,46	117307,28	1262,60
06-01-026-20	до 25 % из бетона В15(М200)	148281,23	13140,48	11129,29	1252,97	124011,46	1416,00
06-01-026-21	до 40 % из бетона В15(М200)	169183,60	15878,08	12088,32	1314,83	141217,20	1711,00
06-01-026-22	более 40 % из бетона В15(М200)	169813,62	26499,97	12714,17	1378,64	130599,48	2855,60
ТАБЛИЦА 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
06-01-027-1	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке из бетона В15(М200)	248248,71	14510,66	52606,38	7105,83	181131,67	1479,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-

6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

ТАБЛИЦА 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных

Измеритель: **100 м3 бетона в деле**

	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщиной:						
06-01-030-1	до 100 мм из бетона В15(М200)	139887,85	27062,50	13569,94	1782,37	99255,41	2951,20
06-01-030-2	до 150 мм из бетона В15(М200)	108183,62	16259,33	9061,01	1195,36	82863,28	1773,10
06-01-030-3	до 200 мм из бетона В15(М200)	93181,52	10912,30	6471,70	854,62	75797,52	1190,00
06-01-030-4	до 300 мм из бетона В7,5(М100)	75417,45	7736,82	4726,45	624,30	62954,18	843,71
06-01-030-5	до 500 мм из бетона В7,5(М100)	69644,57	5652,57	3496,67	462,29	60495,33	616,42
	Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 6 м, толщиной:						
06-01-030-6	до 100 мм из бетона В15(М200)	141074,66	28153,73	13583,13	1782,37	99337,80	3070,20
06-01-030-7	до 150 мм из бетона В15(М200)	109468,76	16914,07	9069,28	1195,36	83485,41	1844,50
06-01-030-8	до 200 мм из бетона В15(М200)	94132,14	11457,92	6478,53	854,62	76195,69	1249,50
06-01-030-9	до 300 мм из бетона В7,5(М100)	76030,17	8075,10	4730,57	624,30	63224,50	880,60
06-01-030-10	до 500 мм из бетона В7,5(М100)	70082,02	5892,64	3499,68	462,29	60689,70	642,60
06-01-030-11	до 1000 мм из бетона В7,5(М100)	64187,61	3764,74	3435,94	457,61	56986,93	410,55
06-01-030-12	до 2000 мм из бетона В7,5(М100)	61544,80	2815,37	3325,81	444,89	55403,62	307,02
	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 3 м, толщиной:						
06-01-030-13	до 150 мм из керамзитобетона В15(М200)	140363,59	14840,73	9058,40	1196,92	116464,46	1618,40
06-01-030-14	до 200 мм из керамзитобетона В15(М200)	126087,73	10039,32	6484,95	857,89	109563,46	1094,80
06-01-030-15	до 300 мм из керамзитобетона В15(М200)	116872,27	7136,64	4730,37	625,85	105005,26	778,26
	Устройство стен и перегородок легкобетонных высотой до 6 м, толщиной:						
06-01-030-16	до 150 мм из керамзитобетона В15(М200)	141554,05	15386,34	9065,08	1196,92	117102,63	1677,90
06-01-030-17	до 200 мм из керамзитобетона В15(М200)	126972,08	10519,46	6490,99	857,89	109961,63	1147,16
06-01-030-18	до 300 мм из керамзитобетона В15(М200)	117451,99	7442,19	4734,22	625,85	105275,58	811,58

ТАБЛИЦА 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 3 м, толщиной:						
06-01-031-1	100 мм из бетона В15(М200)	201450,49	29485,34	19399,24	2387,80	152565,91	3177,30
06-01-031-2	150 мм из бетона В15(М200)	165625,89	19988,19	12972,64	1547,57	132665,06	2153,90
06-01-031-3	200 мм из бетона В15(М200)	224357,23	15460,48	13108,94	1333,52	195787,81	1666,00
06-01-031-4	300 мм из бетона В15(М200)	171581,80	10822,34	9711,04	1021,67	151048,42	1166,20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-031-5	500 мм из бетона В15(М200)	142675,62	7906,93	6879,15	713,79	127889,54	852,04
	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной:						
06-01-031-6	100 мм из бетона В15(М200)	202488,82	30589,66	19412,39	2387,80	152486,77	3296,30
06-01-031-7	150 мм из бетона В15(М2000	166300,65	20650,78	12980,53	1547,57	132669,34	2225,30
06-01-031-8	200 мм из бетона В15(М200)	225216,12	15902,21	13114,20	1333,52	196199,71	1713,60
06-01-031-9	300 мм из бетона В15(М200)	172118,71	11153,63	9714,99	1021,67	151250,09	1201,90
06-01-031-10	500 мм из бетона В15(М200)	143102,10	8149,88	6882,04	713,79	128070,18	878,22
06-01-031-11	1000 мм из бетона В15(М200)	113604,60	5079,87	7734,59	650,84	100790,14	547,40
	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой более 6 м, толщиной:						
06-01-031-12	150 мм из бетона В15(М200)	169860,31	20429,92	13029,46	1553,96	136400,93	2201,50
06-01-031-13	200 мм из бетона В15(М200)	226492,89	15791,78	13155,86	1338,63	197545,25	1701,70
06-01-031-14	300 мм из бетона В15(М200)	172189,61	11153,63	9717,24	1021,67	151318,74	1201,90
06-01-031-15	500 мм из бетона В15(М200)	143225,27	8183,01	6903,43	716,16	128138,83	881,79
06-01-031-16	1000 мм из бетона В15(М200)	106003,53	5101,96	5716,09	654,25	95185,48	549,78
06-01-031-17	2000 мм из бетона В15(М200)	87931,57	3655,30	4988,64	617,43	79287,63	393,89

7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ

ТАБЛИЦА 06-01-034. Устройство балок, перемычек

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

06-01-034-1	Устройство балок фундаментных из бетона В15(М200)	149922,46	12003,53	7194,40	773,13	130724,53	1309,00
	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки до 6 м при высоте балок:						
06-01-034-2	до 500 мм из бетона В15(М200)	215714,70	16041,08	11785,67	1211,75	187887,95	1749,30
06-01-034-3	до 800 мм из бетона В15(М200)	196120,26	13201,13	9913,42	995,80	173005,71	1439,60
06-01-034-4	более 800 мм из бетона В15(М200)	195966,61	11469,84	9221,06	877,78	175275,71	1250,80
	Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки более 6 м при высоте балок:						
06-01-034-5	до 800 мм из бетона В15(М200)	210773,29	18503,23	10448,63	1020,05	181821,43	2017,80
06-01-034-6	более 800 мм из бетона В15(М200)	198324,86	14932,43	9248,42	876,22	174144,01	1628,40
	Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:						
06-01-034-7	до 900 мм из бетона В15(М200)	126586,67	11785,28	6801,96	728,33	107999,43	1285,20
06-01-034-8	более 900 мм из бетона В15(М200)	100730,22	7638,61	5972,65	684,10	87118,96	833,00
06-01-034-9	Устройство перемычек из бетона В15(М200)	181137,04	14607,81	8229,84	846,44	158299,39	1593,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 06-01-035. Устройство поясов							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
06-01-035-1	Устройство поясов в опалубке из бетона В15(М200)	159116,17	9674,80	8783,13	921,11	140658,24	1016,26
06-01-035-2	Устройство поясов без опалубки из бетона В15(М200)	147806,25	4916,70	7697,05	783,04	135192,50	516,46
ТАБЛИЦА 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок							
	Измеритель: **100 м3 засыпки**						
	Устройство засыпки фундаментных балок:						
06-01-036-1	песком	15151,66	1870,39	3514,17	491,88	9767,10	196,47
06-01-036-2	шлаком	17558,21	1870,39	3267,82	426,20	12420,00	196,47
ТАБЛИЦА 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
06-01-037-1	Устройство ригелей гражданских зданий из бетона В15(М200)	265479,21	14016,06	44427,74	5976,58	207035,41	1491,07
101-9866	Опалубка металлическая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
8. ПЕРЕКРЫТИЯ							
ТАБЛИЦА 06-01-041. Устройство перекрытий							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм, на высоте от опорной площади:						
06-01-041-1	до 6 м из бетона В15(М200)	150697,32	8721,40	3046,00	386,78	138929,92	951,08
06-01-041-2	более 6 м из бетона В15(М200)	161038,89	16880,14	3073,81	386,78	141084,94	1840,80
	Устройство перекрытий безбалочных толщиной более 200 мм, на высоте от опорной площади:						
06-01-041-3	до 6 м из бетона В15(М200)	128000,69	6221,85	2492,56	318,69	119286,28	678,50
06-01-041-4	более 6 м из бетона В15(М200)	133361,66	10820,60	2496,49	317,72	120044,57	1180,00
	Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:						
06-01-041-5	до 6 м из бетона В15(М200)	195548,97	14066,78	5952,30	523,37	175529,89	1534,00
06-01-041-6	более 6 м из бетона В15(М200)	203132,73	19477,08	5970,74	523,37	177684,91	2124,00
	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м2 приведенной толщиной:						
06-01-041-7	до 100 мм из бетона В15(М200)	169111,91	15365,25	6294,88	592,32	147451,78	1675,60
06-01-041-8	до 150 мм из бетона В15(М200)	143873,26	12551,90	5560,02	555,51	125761,34	1368,80
06-01-041-9	до 200 мм из бетона В15(М200)	118207,99	8883,71	4892,51	525,27	104431,77	968,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью более 5 м2 приведенной толщиной:						
06-01-041-10	до 100 мм из бетона В15(М200)	157558,71	11253,42	6280,61	590,98	140024,68	1227,20
06-01-041-11	до 150 мм из бетона В15(М200)	135198,57	9110,95	5592,69	557,73	120494,93	993,56
06-01-041-12	до 200 мм из бетона В15(М200)	113015,56	6957,65	4821,29	517,73	101236,62	758,74
06-01-041-13	Устройство перекрытий каналов из бетона В15(М200)	128822,94	8807,97	4089,04	527,42	115925,93	960,52

9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

ТАБЛИЦА 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона

Измеритель: **100 м3 баритобетона в деле**

	Устройство баритобетонных перегородок высотой:						
06-01-044-1	до 3 м	619555,06	11022,90	6956,20	1162,91	601575,96	1218,00
06-01-044-2	до 6 м	622829,62	13647,40	7015,18	1169,73	602167,04	1508,00
06-01-044-3	Устройство изоляционного слоя из баритобетона	593871,08	6760,71	6711,56	1142,24	580398,81	747,04

10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

ТАБЛИЦА 06-01-046. 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:						
06-01-046-1	до 300 мм из бетона В15(М200)	148110,99	5176,60	9878,37	1094,50	133056,02	572,00
06-01-046-2	до 500 мм из бетона В15(М200)	129981,88	4461,65	7370,57	789,59	118149,66	493,00
06-01-046-3	более 500 мм из бетона В15(М200)	128886,01	4099,65	7181,19	772,70	117605,17	453,00
	Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен:						
06-01-046-4	до 300 мм из бетона В15(М200)	162483,85	7484,35	8514,85	854,88	146484,65	827,00
06-01-046-5	до 500 мм из бетона В15(М200)	191983,80	5855,35	7619,79	760,63	178508,66	647,00
06-01-046-6	более 500 мм из бетона В15(М200)	132545,11	5249,00	5433,57	523,88	121862,54	580,00
	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен:						
06-01-046-7	до 300 мм из бетона В15(М200)	148292,17	5819,15	6820,58	832,57	135652,44	643,00
06-01-046-8	до 500 мм из бетона В15(М200)	139444,75	4894,24	5590,00	678,75	128960,51	540,80
06-01-046-9	более 500 мм из бетона В15(М200)	139466,96	4334,95	5105,95	611,50	130026,06	479,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине более 1, при толщине стен:						
06-01-046-10	до 300 мм из бетона В15(М200)	184208,93	8190,25	8935,96	1078,38	167082,72	905,00
06-01-046-11	до 500 мм из бетона В15(М200)	162598,59	6325,95	6889,07	837,39	149383,57	699,00
06-01-046-12	более 500 мм из бетона В15(М200)	159328,65	5475,25	6629,53	802,71	147223,87	605,00

11. БУНКЕРА

ТАБЛИЦА 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

	Устройство бункеров общего назначения:						
06-01-049-1	с толщиной стен 140 мм из бетона В22,5(М300)	210760,04	26512,72	13226,22	1464,43	171021,10	2594,20
06-01-049-2	на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к 06-01-049-1	1583,59	699,46	66,63	7,53	817,50	68,44
06-01-049-3	с толщиной стен более 200 мм из бетона В22,5(М300)	211405,00	13989,14	9151,18	858,87	188264,68	1368,80

12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

ТАБЛИЦА 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц

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

	Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью:						
06-01-052-1	до 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	154581,82	17823,23	11931,97	1474,81	124826,62	1718,73
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-052-2	более 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	173143,63	18951,59	11422,45	1412,75	142769,59	1827,54
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-052-3	Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	188588,90	24799,35	2331,89	28,97	161457,66	2740,26
06-01-052-4	Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	90514,90	13271,06	2139,22	0,30	75104,62	1109,62

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-строителей, 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 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара							
	Измеритель: **100 м3 железобетона**						
06-01-053-1	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара из бетона В22,5(М300)	252479,30	38879,08	33760,02	4302,47	179840,20	3692,22
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
201-9230	Рукава металлические негерметичные / м	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
06-01-054-1	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов из бетона В22,5(М300)	237338,56	26861,52	13855,50	1826,83	196621,54	2478,00
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров							
	Измеритель: **100 м осевой линии опалубки**						
	Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:						
06-01-055-1	до 70 м	208012,70	37221,41	61629,83	7933,89	109161,46	3729,60
06-01-055-2	более 70 м	254267,61	38227,39	65111,56	8441,03	150928,66	3830,40
	Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:						
06-01-055-3	до 70 м	130360,77	17133,66	113227,11	7527,67	-	1716,80
06-01-055-4	более 70 м	136278,79	17944,04	118334,75	8060,82	-	1798,00
ТАБЛИЦА 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:						
06-01-056-1	до 70 м из бетона В22,5(М300)	272718,09	18723,04	34369,74	2133,94	219625,31	1805,50
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-056-2	более 70 м из бетона В22,5(М300)	277676,02	20154,10	31601,19	2023,90	225920,73	1943,50
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-057-1	до 150 мм из бетона В22,5(М300)	156791,04	5674,59	25334,23	4468,42	125782,22	603,68
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-057-2	более 150 мм из бетона В22,5(М300)	188680,77	4527,04	17706,58	2948,20	166447,15	481,60
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
06-01-057-3	до 200 мм из бетона В22,5(М300)	189329,75	4442,82	19869,69	3328,42	165017,24	472,64
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-057-4	более 200 мм из бетона В22,5(М300)	177622,20	3884,83	16392,60	2683,03	157344,77	413,28
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:						
06-01-057-5	до 250 мм из бетона В22,5(М300)	141540,97	4242,78	19192,71	3366,32	118105,48	451,36
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-057-6	более 250 мм из бетона В22,5(М300)	150574,75	3137,34	11565,44	1892,56	135871,97	333,76
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: **100 м пути**

06-01-058-1	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	10330,92	3399,26	1432,41	103,06	5499,25	366,30

13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

ТАБЛИЦА 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

	Устройство стен и плоских днищ при толщине:						
06-01-062-1	до 150 мм круглых сооружений	181904,82	17951,23	15605,84	2000,38	148347,75	1798,72
06-01-062-2	более 150 мм круглых сооружений	175690,31	11680,59	10219,97	1250,29	153789,75	1170,40
06-01-062-3	до 150 мм прямоугольных сооружений	165310,85	13960,82	15639,28	2056,93	135710,75	1398,88
06-01-062-4	более 150 мм прямоугольных сооружений	175749,14	7276,62	9196,09	1132,83	159276,43	729,12
06-01-062-5	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	235808,29	27517,15	25414,91	3083,58	182876,23	2692,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-062-6	Устройство фильтров и осветлителей	186874,15	10840,52	12918,33	1611,01	163115,30	1168,16
06-01-062-7	Устройство песколовок круглых	181744,22	26792,71	28624,24	3785,39	126327,27	2684,64
06-01-062-8	Устройство песколовок прямоугольных	161751,19	20969,18	17185,36	2269,41	123596,65	2101,12
06-01-062-9	Устройство метантенков круглых	193355,73	9074,52	9728,90	1107,34	174552,31	930,72

ТАБЛИЦА 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

	Строительство подземной части насосных станций:						
06-01-063-1	при толщине днищ до 400 мм	154786,95	4148,75	3559,51	375,66	147078,69	422,91
06-01-063-2	при толщине днищ более 400 мм	117978,40	2560,02	2575,77	282,76	112842,61	260,96
06-01-063-3	стен круглых	163532,16	15514,51	13756,06	1691,39	134261,59	1554,56
06-01-063-4	стен прямоугольных толщиной до 300 мм	166916,20	9222,98	11291,12	1399,74	146402,10	968,80
06-01-063-5	стен прямоугольных толщиной более 300 мм	155368,66	6184,19	7296,89	911,60	141887,58	649,60

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

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

	Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:						
06-01-064-1	лотков в сооружениях	180392,84	30470,72	20960,66	2765,84	128961,46	2732,80
06-01-064-2	лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм	154728,01	14074,37	19920,79	2628,91	120732,85	1478,40
06-01-064-3	лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм	146196,05	10694,39	13273,86	1714,61	122227,80	1123,36
06-01-064-4	угловых участков стен в емкостных сооружениях	193504,89	13923,00	13709,46	1643,13	165872,43	1428,00
06-01-064-5	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских	141130,05	5987,64	6852,04	883,40	128290,37	652,96
06-01-064-6	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых	191157,12	19321,52	16691,06	2180,73	155144,54	1890,56
06-01-064-7	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных	189644,45	16151,18	17517,40	2208,48	155975,87	1646,40
06-01-064-8	бетонной подготовки под днище бункерного типа	97524,91	3565,00	9870,77	1287,24	84089,14	384,16
06-01-064-9	плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой	130636,47	2852,92	1591,41	140,41	126192,14	315,24

14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ

ТАБЛИЦА 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений

Измеритель: **100 м2 поверхности**

06-01-067-1	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	2135,77	498,02	993,21	4,05	644,54	48,73

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-строителей, 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
	Торкретирование поверхности:						
06-01-067-2	при толщине слоя до 20 мм	5856,00	1188,38	2031,56	205,57	2636,06	116,28
06-01-067-3	добавляется на каждые 5 мм	817,53	82,48	170,33	23,50	564,72	8,07
06-01-067-4	Железнение поверхности	455,21	295,36	3,37	-	156,48	28,90
06-01-067-5	Укладка пористых керамических пластин аэраторов	11995,64	1624,00	434,95	-	9936,69	175,00
101-9045	Пластины пористые керамические / шт.	-	-	-	-	1140,0	-
	ТАБЛИЦА 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях						
	Измеритель: **100 м шва**						
	Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:						
06-01-068-1	резиновых прокладок	18928,03	886,28	75,91	5,13	17965,84	81,76
06-01-068-2	стальных листов	36817,73	596,74	87,15	5,13	36133,84	55,05
06-01-068-3	герметика	14248,68	219,17	25,85	-	14003,66	21,70
	ТАБЛИЦА 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений						
	Измеритель: **т навивки**						
06-01-069-1	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	6876,73	149,16	890,69	-	5836,88	13,20
	ТАБЛИЦА 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях						
	Измеритель: **100 м3 загрузки**						
	Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:						
06-01-070-1	песком	9212,81	1413,31	2122,35	251,88	5677,15	170,69
06-01-070-2	гравием	24076,64	1522,53	2189,71	255,30	20364,40	183,88
06-01-070-3	щебнем	17065,02	1522,53	2122,35	251,88	13420,14	183,88
06-01-070-4	углем	313390,78	1537,93	4784,32	579,82	307068,53	185,74
	ТАБЛИЦА 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей						
	Измеритель: **100 м3 емкости**						
06-01-071-1	Испытание емкостей на водонепроницаемость	618,63	67,60	10,12	-	540,91	7,87
06-01-071-2	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	1494,03	141,74	3,37	-	1348,92	16,50
	ТАБЛИЦА 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен						
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:						
06-01-072-1	при сборных стенах из бетона В22,5(М300)	153705,19	5054,11	4291,38	346,08	144359,70	518,37
06-01-072-2	с монолитными стенами и розетой из бетона В22,5(М300)	150962,00	11147,18	3906,23	328,59	135908,59	1143,30

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-072-3	Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен из бетона В22,5(М300)	132936,55	9512,98	3136,58	234,64	120286,99	975,69
06-01-072-4	Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен из бетона В22,5(М300)	174694,43	20810,40	4110,88	171,24	149773,15	2134,40
06-01-072-5	Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен из бетона В22,5(М300)	116460,99	6491,94	2843,86	143,09	107125,19	665,84

ТАБЛИЦА 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-073-1	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м	526803,24	54572,67	112750,71	12377,07	359479,86	4829,44

ТАБЛИЦА 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-074-1	Возведение оболочек градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке	441761,73	48049,81	264509,64	6920,27	129202,28	4309,40

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

Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**

06-01-075-1	Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей	496235,12	95400,02	234915,43	17481,97	165919,67	8800,74

15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

ТАБЛИЦА 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона

Измеритель: **100 м3 бетона**

	Приготовление тяжелого бетона на гравии класса:						
06-01-080-1	В3,5 - В 5 (М50-М75)	29686,34	2498,16	2434,70	478,60	24753,48	301,71
06-01-080-2	В7,5 (М 100)	31797,03	2498,16	2365,77	471,07	26933,10	301,71
06-01-080-3	В10 (М 150)	36493,32	2498,16	2362,68	470,73	31632,48	301,71
06-01-080-4	В15 (М 200)	40261,73	2498,16	2336,96	467,92	35426,61	301,71
06-01-080-5	В20 (М 250)	44166,28	2498,16	2324,61	466,57	39343,51	301,71
06-01-080-6	В25 (М 300)	48404,93	2498,16	2316,38	465,67	43590,39	301,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Приготовление тяжелого бетона на щебне класса:						
06-01-080-7	В3,5 - В 5 (М50-М75)	44186,12	2498,16	2282,43	461,96	39405,53	301,71
06-01-080-8	В7,5 (М100)	46963,20	2498,16	2284,49	462,19	42180,55	301,71
06-01-080-9	В10 (М150)	51896,22	2498,16	2282,43	461,96	47115,63	301,71
06-01-080-10	В15 (М200)	55710,33	2498,16	2257,74	459,26	50954,43	301,71
06-01-080-11	В20 (М250)	59207,59	2498,16	2244,37	457,80	54465,06	301,71
06-01-080-12	В25 (М300)	63030,89	2498,16	2232,02	456,45	58300,71	301,71
06-01-080-13	В27,5 (М 350)	64388,44	2498,16	2234,08	456,68	59656,20	301,71
06-01-080-14	В30 (М 400)	67482,76	2498,16	2217,62	454,88	62766,98	301,71
ТАБЛИЦА 06-01-081. Приготовление легкого бетона							
	Измеритель: **100 м3 бетона**						
	Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса:						
06-01-081-1	В3,5 (М 50)	109628,12	2498,16	2821,63	643,38	104308,33	301,71
06-01-081-2	В5 (М75)	112482,90	2498,16	2835,00	644,84	107149,74	301,71
06-01-081-3	В7,5 (М100)	115420,93	2498,16	2850,43	646,53	110072,34	301,71
06-01-081-4	В10 (М150)	121909,16	2498,16	2982,12	660,91	116428,88	301,71
06-01-081-5	В15 (М200)	128063,99	2498,16	3007,84	663,72	122557,99	301,71
	Приготовление легкого бетона конструкционного класса:						
06-01-081-6	В20 (М250)	128195,10	2498,16	3036,64	666,87	122660,30	301,71
06-01-081-7	В25 (М300)	122162,38	2498,16	2819,57	643,15	116844,65	301,71
06-01-081-8	В27,5 (М350)	125724,75	2498,16	2873,07	649,00	120353,52	301,71
06-01-081-9	В30 (М400)	132377,60	2498,16	2956,40	658,10	126923,04	301,71
06-01-081-10	В35 (М450)	134679,44	2498,16	2824,71	643,72	129356,57	301,71
06-01-081-11	В40 (М500)	154250,88	2498,16	2891,58	651,02	148861,14	301,71
ТАБЛИЦА 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов							
	Измеритель: **100 м3 раствора**						
	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки:						
06-01-082-1	10	36673,53	2265,41	2219,85	546,43	32188,27	273,60
06-01-082-2	25	38037,41	2218,21	2226,02	547,10	33593,18	267,90
06-01-082-3	50	41248,16	2180,46	2166,35	540,59	36901,35	263,34
06-01-082-4	75	43518,60	2114,38	2174,58	541,48	39229,64	255,36
06-01-082-5	100	48262,24	2114,38	2203,39	544,63	43944,47	255,36
06-01-082-6	150	53824,68	2048,31	2207,50	545,08	49568,87	247,38
06-01-082-7	200	58609,87	1991,67	2182,81	542,38	54435,39	240,54
	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки:						
06-01-082-8	10	22238,27	1897,28	2400,92	566,21	17940,07	229,14
06-01-082-9	25	25182,32	1897,28	2371,08	562,95	20913,96	229,14
06-01-082-10	50	30500,81	1897,28	2354,62	561,15	26248,91	229,14
06-01-082-11	75	35541,09	1897,28	2317,59	557,11	31326,22	229,14
06-01-082-12	100	40326,31	1897,28	2308,33	556,10	36120,70	229,14
06-01-082-13	150	48034,74	1897,28	2266,15	551,49	43871,31	229,14
06-01-082-14	200	54317,27	1897,28	2127,26	536,31	50292,73	229,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки:						
06-01-082-15	25	22616,73	1897,28	2105,65	533,95	18613,80	229,14
06-01-082-16	50	28878,86	1897,28	2140,63	537,78	24840,95	229,14
06-01-082-17	75	34380,67	1897,28	2145,78	538,34	30337,61	229,14
06-01-082-18	100	38081,27	1897,28	2138,57	537,55	34045,42	229,14
06-01-082-19	150	46790,56	1897,28	2132,40	536,88	42760,88	229,14
06-01-082-20	200	53218,73	1897,28	2125,20	536,09	49196,25	229,14
ТАБЛИЦА 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов							
	Измеритель: **100 м3 раствора**						
	Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава:						
06-01-083-1	1:2	84676,02	5333,15	1745,57	494,61	77597,30	644,10
06-01-083-2	1:2,5	75333,33	4965,02	1804,21	501,02	68564,10	599,64
06-01-083-3	1:3	73192,01	4870,63	1842,28	505,18	66479,10	588,24
	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава:						
06-01-083-4	1:1	56686,09	1897,28	1687,96	488,32	53100,85	229,14
06-01-083-5	1:2	46787,55	1897,28	1962,65	518,33	42927,62	229,14
06-01-083-6	1:3	41317,41	1897,28	2077,88	530,92	37342,25	229,14
	Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава:						
06-01-083-7	1:1:6	44500,64	2265,41	2021,29	524,74	40213,94	273,60
06-01-083-8	1:1:8	37156,11	2171,02	2032,61	525,97	32952,48	262,20
06-01-083-9	1:1:9	35850,35	2152,14	2094,34	532,72	31603,87	259,92
06-01-083-10	1:3:12	41093,76	2369,24	1864,91	507,65	36859,61	286,14
ТАБЛИЦА 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов							
	Измеритель: **100 м3 раствора**						
	Приготовление легких отделочных растворов:						
06-01-084-1	известковых	130527,62	3936,15	2750,44	823,96	123841,03	475,38
06-01-084-2	цементно-известковых	122250,29	2784,56	2784,39	827,67	116681,34	336,30
16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ							
ТАБЛИЦА 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки							
	Измеритель: **10 м2 конструкций**						
	Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки:						
06-01-087-1	стен	655,65	137,53	396,92	45,46	121,20	16,61
06-01-087-2	перекрытий	290,56	53,82	176,14	18,85	60,60	6,50

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-строителей, 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 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки							
	Измеритель: **10 м2 конструкций**						
	Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки бетонных конструкций:						
06-01-088-1	перекрытий	274,09	91,66	109,63	6,43	72,80	11,07
06-01-088-2	стен	548,09	183,40	219,09	12,98	145,60	22,15
ТАБЛИЦА 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен							
	Измеритель: **10 м2 конструкций**						
06-01-089-1	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	406,19	115,26	233,16	24,93	57,77	13,92
ТАБЛИЦА 06-01-090. 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:						
06-01-090-1	до 16 см	1012,04	36,22	149,66	20,06	826,16	3,95
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-2	до 20 см	1237,51	34,39	143,54	19,15	1059,58	3,75
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-3	до 30 см	1733,18	39,80	166,96	22,13	1526,42	4,34
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-4	свыше 30 см	2259,71	39,80	168,29	22,13	2051,62	4,34
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:						
06-01-090-5	до 16 см	1033,92	40,71	167,05	22,39	826,16	4,44
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-6	до 20 см	1258,42	38,61	160,23	21,35	1059,58	4,21
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-7	до 30 см	1762,47	44,84	191,21	25,36	1526,42	4,89
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:						
06-01-090-8	до 16 см	1022,88	11,74	184,98	18,89	826,16	1,28
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-9	до 20 см	1310,80	15,13	236,09	24,12	1059,58	1,65
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-10	до 30 см	1901,58	33,56	341,60	34,87	1526,42	3,66
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-11	свыше 30 см	2539,27	29,53	458,12	46,79	2051,62	3,22
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:						
06-01-090-12	до 16 см	1044,39	13,30	204,93	20,92	826,16	1,45
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-13	до 20 см	1341,35	17,06	264,71	27,03	1059,58	1,86
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-090-14	до 30 см	1935,32	24,67	384,23	39,23	1526,42	2,69
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: **10 м2 конструкций**

	Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:						
06-01-091-1	до 12 см	838,54	15,13	61,56	8,28	761,85	1,65
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-091-2	до 16 см	974,18	17,70	72,08	9,71	884,40	1,93
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-091-3	до 20 см	1250,43	22,83	92,27	12,42	1135,33	2,49
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-091-4	свыше 20 см	1531,18	27,79	122,97	16,56	1380,42	3,03
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
	Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:						
06-01-091-5	до 12 см	969,10	12,65	194,60	20,05	761,85	1,38
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-091-6	до 16 см	1127,54	14,76	228,38	23,54	884,40	1,61
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-091-7	до 20 см	1447,54	18,98	293,23	30,22	1135,33	2,07
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-091-8	свыше 20 см	1758,95	23,20	355,33	36,62	1380,42	2,53
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях							
	Измеритель: **т арматуры, закладных деталей**						
	Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента:						
06-01-092-1	до 20 кг	11019,25	276,67	79,96	8,87	10662,62	32,82
06-01-092-2	до 50 кг	10906,46	184,79	59,05	6,02	10662,62	21,92
06-01-092-3	до 300 кг	10814,83	72,25	79,96	8,87	10662,62	8,57
	Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента:						
06-01-092-4	до 20 кг	10938,24	195,66	79,96	8,87	10662,62	23,21
06-01-092-5	до 50 кг	10794,17	72,50	59,05	6,02	10662,62	8,60
06-01-092-6	до 200 кг	10798,72	56,14	79,96	8,87	10662,62	6,66
	Установка отдельных стержней в стенах диаметром:						
06-01-092-7	до 8 мм	6126,04	391,49	61,31	6,17	5673,24	46,44
06-01-092-8	свыше 8 мм	5925,71	203,33	59,05	6,02	5663,33	24,12
	Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром:						
06-01-092-9	до 8 мм	6162,34	439,96	59,05	6,02	5663,33	52,19
06-01-092-10	свыше 8 мм	5973,71	239,16	61,31	6,17	5673,24	28,37
	Установка закладных деталей при массе элементов:						
06-01-092-11	до 5 кг	8703,50	763,84	82,22	9,02	7857,44	90,61
06-01-092-12	до 20 кг	8158,22	229,97	70,81	7,46	7857,44	27,28
17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
ТАБЛИЦА 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки							
	Измеритель: **м осевой линии опалубки**						
06-01-096-1	Монтаж скользящей опалубки	852,53	222,67	120,36	14,02	509,50	22,56
ТАБЛИЦА 06-01-097. Установка арматуры							
	Измеритель: **т арматуры**						
06-01-097-1	Установка арматуры	5985,55	273,08	59,05	6,02	5653,42	29,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 06-01-098. Бетонирование конструкций стен							
	Измеритель: **10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)**						
	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной:						
06-01-098-1	до 10 см	1414,68	213,66	259,13	32,35	941,89	21,78
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-2	до 20 см	1961,97	226,51	326,73	41,54	1408,73	23,09
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-3	до 30 см	2458,67	233,48	349,62	44,64	1875,57	23,80
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-4	свыше 30 см	2968,92	229,95	338,20	43,09	2400,77	23,44
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной:						
06-01-098-5	до 20 см	1946,78	217,10	326,64	41,54	1403,04	22,13
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-6	до 30 см	2457,33	226,51	3ь0,94	46,20	1869,88	23,09
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной:						
06-01-098-7	до 10 см	1316,63	127,43	266,59	26,55	922,61	12,99
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-8	до 20 см	1881,36	169,91	322,00	32,73	1389,45	17,32
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-9	до 30 см	2395,53	194,43	344,81	35,83	1856,29	19,82
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-10	свыше 30 см	2969,05	219,94	367,62	38,94	2381,49	22,42
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной:						
06-01-098-11	до 20 см	1876,53	173,64	299,85	31,08	1403,04	17,70
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-098-12	до 30 см	2425,23	199,14	356,21	37,39	1869,88	20,30
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя							
	Измеритель: **10 м2 конструкций стен (без вычета проемов)**						
06-01-099-1	Установка плит теплоизоляционного слоя	849,35	63,54	5,87	0,65	779,94	7,60

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки							
	Измеритель: **м осевой линии опалубки**						
06-01-100-1	Демонтаж скользящей опалубки	222,16	199,35	22,81	3,11	-	20,94
18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ							
ТАБЛИЦА 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке							
	Измеритель: **10 м2 конструкций перекрытий**						
	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий:						
06-01-103-1	до 12 см	1201,36	168,50	170,10	23,16	862,76	20,35
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-103-2	до 16 см	1334,37	168,50	180,56	24,59	985,31	20,35
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-103-3	до 20 см	1600,67	172,47	191,96	26,14	1236,24	20,83
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-103-4	свыше 20 см	1859,07	174,38	203,36	27,69	1481,33	21,06
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
	Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий:						
06-01-103-5	до 12 см	1341,02	165,68	312,58	32,73	862,76	20,01
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-103-6	до 16 см	1511,28	165,68	360,29	37,77	985,31	20,01
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-103-7	до 20 см	1847,03	169,49	441,30	46,00	1236,24	20,47
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
06-01-103-8	свыше 20 см	2153,23	171,48	500,42	52,60	1481,33	20,71
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий							
	Измеритель: **т арматуры**						
06-01-104-1	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	5817,27	109,43	54,42	4,77	5653,42	13,09
19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»							
ТАБЛИЦА 06-01-107. Устройство колонн							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство колонн железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой:						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
06-01-107-1	до 4 м, периметром до 2 м	186817,25	12240,32	13136,89	1709,97	161440,04	1319,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-107-2	до 6 м, периметром до 2 м	191435,44	16917,44	12787,94	1631,59	161730,06	1823,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-107-3	до 6 м, периметром до 4 м	114511,52	11822,72	9812,55	1238,21	92876,25	1274,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
ТАБЛИЦА 06-01-108. Устройство стен							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство прямолинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной:						
06-01-108-1	150 мм	101299,16	15726,82	10090,12	1279,07	75482,22	1694,70
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-108-2	300 мм	114981,38	8493,98	7592,33	938,59	98895,07	915,30
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-108-3	600 мм	67350,01	5916,93	5319,16	652,67	56113,92	637,60
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
	Устройство криволинейных стен железобетонных в опалубке типа "Дока" высотой до 6 м, толщиной:						
06-01-108-4	150 мм	155057,46	19721,86	11215,40	1431,76	124120,20	2125,20
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	102,0	-
06-01-108-5	300 мм	158740,89	11036,70	8118,24	1009,76	139585,95	1189,30
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	102,0	-
06-01-108-6	600 мм	82478,65	6925,18	5458,21	671,06	70095,26	755,20
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	102,0	-

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-строителей, чел -ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-108-7	Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	94822,48	9614,08	8880,36	1109,03	76328,04	1036,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
104-9281	Утеплитель / м3	-	-	-	-	0,15	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	102,0	-
	Устройство криволинейных трехслойных железобетонных:						
06-01-108-8	стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	117500,78	12528,00	10020,52	1260,42	94952,26	1350,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
104-9281	Утеплитель / м3	-	-	-	-	0,15	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	102,0	-
06-01-108-9	наклонных стен в опалубке типа "Дока" высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	117825,58	12852,80	10020,52	1260,42	94952,26	1385,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
104-9281	Утеплитель / м3	-	-	-	-	0,15	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	102,0	-
06-01-108-10	Устройство трехслойных железобетонных стен в опалубке типа "Дока" с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием	100870,14	10514,24	8629,86	1071,72	81726,04	1133,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
104-9281	Утеплитель / м3	-	-	-	-	0,15	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	102,0	-
ТАБЛИЦА 06-01-109. 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:						
06-01-109-1	до 500 мм	217536,56	14919,59	6241,46	727,91	196375,51	1627,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-2	до 800 мм	208182,54	12392,34	7264,46	866,00	188525,74	1351,40
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-3	более 800 мм	200408,30	10640,87	6761,43	796,92	183006,00	1160,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок:						
06-01-109-4	до 500 мм	226314,41	18674,71	6346,31	739,59	201293,39	2036,50
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-5	до 800 мм	213555,41	16657,31	6820,53	802,31	190077,57	1816,50
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-6	более 800 мм	204023,62	13391,87	6590,41	773,59	184041,34	1460,40
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки до 6 м, при высоте балок:						
06-01-109-7	до 800 мм, криволинейного очертания	230509,95	13588,11	7350,25	876,71	209571,59	1481,80
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-8	более 800 мм, криволинейного очертания	213657,02	11774,28	6811,88	806,91	195070,86	1284,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-9	Устройство балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки более 6 м, при высоте балок более 800 мм, криволинейного очертания	219951,09	14626,15	6485,37	786,77	198839,57	1595,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
	Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа "Дока" на высоте от опорной площадки:						
06-01-109-10	до 6 м, при высоте балок до 800 мм	209510,10	13181,88	7275,10	867,44	189053,12	1437,50
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-11	до 6 м, при высоте балок более 800 мм	202874,18	11774,28	6768,62	798,06	184331,28	1284,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-12	более 6 м, при высоте балок до 800 мм	215938,54	17001,18	6820,64	802,31	192116,72	1854,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-109-13	более 6 м, при высоте балок более 800 мм	206143,31	14213,50	6590,64	773,59	185339,17	1550,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
ТАБЛИЦА 06-01-110. 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:						
06-01-110-1	до 6 м	99213,85	7644,11	3361,57	401,15	88208,17	833,60
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-110-2	более 6 м	118994,00	15639,44	3632,95	423,22	99721,61	1705,50
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
	Устройство безбалочных перекрытий и покрытий в опалубке типа "Дока" криволинейного очертания толщиной до 200 мм на высоте от опорной площадки:						
06-01-110-3	до 6 м	149716,94	8522,23	3365,17	401,15	137829,54	929,36
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-110-4	более 6 м	192615,59	16579,36	3626,00	421,57	172410,23	1808,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-110-5	Устройство наклонных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	110199,73	8184,23	3393,33	403,58	98622,17	892,50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, 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
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-110-6	Устройство наклонных криволинейных безбалочных покрытий в опалубке типа "Дока" толщиной 200 мм на высоте от опорной площадки до 6 м	180509,50	8995,77	3406,16	404,87	168107,57	981,00
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
ТАБЛИЦА 06-01-111. Устройство лестничных маршей							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в деле**						
	Устройство лестничных маршей в опалубке типа "Дока":						
06-01-111-1	прямоугольных	133943,47	22123,54	6034,89	732,99	105785,04	2412,60
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-
06-01-111-2	криволинейных	165666,38	28760,60	6502,56	796,39	130403,22	3136,38
101-9865	Опалубка переставная (амортизация) / комплект	-	-	-	-	П	-
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	101,5	-

Приложение

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН И РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. (учтены в сборнике ТЕР-2001-06)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	95,03	12,94
02-0141	Краны башенные при строительстве элеваторов высотой подъема крюка более 40 м	маш.ч	111,5	12,94
02-0302	Краны башенные приставные 10 т, высота подъема крюка 105 м	маш.ч	301,02	17,2
02-0303	Краны башенные приставные 4-10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.ч	288,73	17,2
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113,68	15,08
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	127	15,08
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	109,81	15,08
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132,5	15,08
02-1901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш.ч	1024,7	107,64
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102,88	11,24
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,76	
03-1101	Подъемники строительные грузопассажирский высотой подъема 105 м	маш.ч	179,62	15,08
03-1102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0.8 т	маш.ч	75,6	11,24
03-1600	Подмости самоходные для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч	1268,2	56,04
03-1700	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч	5061,4	84,06
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,47	
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103,58	11,24
05-0402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м3/мин	маш.ч	13,04	
07-0148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	70,44	15,08
11-0211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш.ч	302,6	29,06
11-0215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	280,95	29,06
11-0808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч	20,25	11,24
11-0811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.ч	22,54	11,24
11-0906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч	13,81	9,96
11-0950	Цемент-пушки	маш.ч	31,68	12,94
11-1000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.ч	37,92	12,94
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	2,21	
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,62	
11-1501	Растворонасосы 3 м3/ч	маш.ч	25,09	11,24
12-0400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	147,12	15,08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37,84	12,94
15-2001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	маш.ч	206,74	15,08
33-1101	Трамбовки пневматические	маш.ч	5,7	-
33-1411	Аппараты пескоструйный	маш.ч	11,41	-
33-1532	Пилы электрические цепные	маш.ч	2,22	-
33-2001	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м3	маш.ч	116,7	-
33-3501	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, масляные, мощностью до 30 кВт	маш.ч	40,8	-
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112,39	-
40-0002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	121,96	-

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-0009	Асбест хризотиловый марки К-6-30	т	3786,4
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2482,7
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	39,2
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1208,6
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	4828,1
101-0584	Масла антраценовые	т	2188,1
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	10330
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10 м	125,79
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	11154
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	10313
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	167,72
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5233,8
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	12870
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	9906
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	20358
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	5748,6
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	г	5417,8
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	987,52
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	1155,1
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	658,11
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	812,55
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	834,92
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	15145
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12871
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	14149
101-1668	Рогожа	м2	34,52
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	36,51
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	45,64
101-1704	Войлок строительный	т	11246

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,87
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8637,9
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16152
101-1757	Ветошь	кг	17,11
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	7,92
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	57664
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	104,91
101-1804	Порошок минеральный	т	223,13
101-1805	Гвозди строительные	т	10705
101-9045	Пластины пористые керамические	шт.	
101-9183	Поковки строительные для ванной сварки	т	10811
101-9620	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	т	1614,8
101-9662	Болты анкерные	т	11154
101-9868	Палуба опалубки типа "Дока" из бакелизированной фанеры	м2	414,6
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	882,55
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2066,3
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1603,3
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2435
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1886,2
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2819,1
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2795,1
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м3	1665,7
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м3	1928,7
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1499,1
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1937,4
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1507,8
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1769
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1373
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1474,8
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	747,34
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м3	17102
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6.5 м, толщиной 40-60 мм, 2 сорта	м3	1531,4
105-0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75, марка стали М76Т	м	545,4
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7548,2
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шг.	14,28
106-0016	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 1	шт.	95,99
108-0024	Цемент расширяющийся	г	2050,8

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	130,4
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	19628
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	15073
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	15987
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	1446,6
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	33,38
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	53,41
203-0514	Щиты настила	м2	54,47
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1106,4
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	5655
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	15375
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	7798
204-0063	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	12288
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	10634
204-0065	Стержни домкратные	т	8821,8
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	10623
204-0100	I орячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5613,8
204-9130	Детали стальные для натяжения арматуры	т	11078
300-0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 25 мм	м	44,42
300-1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм	м	113
401-0001	Бетон тяжелый, класс В 3,5 (М50)	м3	494
401-0003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м3	525,85
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м3	537
401-0005	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м3	562
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	606
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м3	722
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м3	583,55
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	605,67
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 15 (М200)	м3	628
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м3	716
401-0307	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1800 кг/м3, крупность заполнителя более 10 мм, класс В 15 (М200)	м3	940
401-0522	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 3,5 (М50)	м3	730
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	630,45
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	547,89
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м3	611,69
403-0182	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества гип Б, марка 400	м3	838,64
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м3	485,94
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	м3	469,96
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	м3	812,04

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена, руб.
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	м3	751,29
406-0034	Песок керамзитовый, марка 900	м3	706,53
407-0001	Глина	м3	144,24
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м3	294,95
408-0030	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 10-20 мм	м3	129,67
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5 (3) -10 мм	м3	197,09
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м3	120,98
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	93,02
408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	м3	53,25
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	76,3
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	м3	76,3
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	м3	87,55
408-0405	Песок баритовый	м3	5440
408-9281	Гравий для строительных работ (баритовый)	м3	5797
408-9394	Песок для строительных работ природный обогащенный	м3	186,33
409-9056	Песок шлаковый фракции - средняя	м3	108
411-0001	Вода	м3	3,6
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, мм2: 3х35+1х10	1000 м	163388
502-0174	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, мм2: 3х4+1х2.5	1000 м	28748
502-0176	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, мм2: 3х10+1х6	1000 м	60185
507-0003	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 10 мм2	т	48650
507-0366	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 6 мм2	1000 м	5647
507-0367	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки ПРН, сечением 16 мм2	1000 м	12758
546-0031	Лампы накаливания газополные в прозрачной колбе МО 36-60	10 шт.	27,03
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.	41,5
546-0502	Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1	шт.	248

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 7
3. Коэффициенты к единичным расценкам ... 7
1.ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ ... ***9***
ТАБЛИЦА 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения ... 9
ТАБЛИЦА 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и под доменные печи ... 10
2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ ... ***10***
ТАБЛИЦА 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения ... 10
ТАБЛИЦА 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами ... 11
ТАБЛИЦА 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами ... 11
ТАБЛИЦА 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик ... 12
ТАБЛИЦА 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности ... 12
3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ ... ***12***
ТАБЛИЦА 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков ... 12
ТАБЛИЦА 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм ... 12
ТАБЛИЦА 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм ... 13
ТАБЛИЦА 06-01-015. Установка анкерных болтов ... 13
ТАБЛИЦА 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом ... 13
ТАБЛИЦА 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона ... 13
ТАБЛИЦА 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом ... 14
4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ ... ***14***
ТАБЛИЦА 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен ... 14
5. КОЛОННЫ ... ***14***
ТАБЛИЦА 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке ... 14
ТАБЛИЦА 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке ... 15
6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ ... ***16***
ТАБЛИЦА 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных ... 16
ТАБЛИЦА 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок ... 16
7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ ... ***17***
ТАБЛИЦА 06-01-034. Устройство балок, перемычек ... 17
ТАБЛИЦА 06-01-035. Устройство поясов ... 18
ТАБЛИЦА 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок ... 18
ТАБЛИЦА 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке ... 18
8. ПЕРЕКРЫТИЯ ... ***18***
ТАБЛИЦА 06-01-041. Устройство перекрытий ... 18
9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА ... ***19***
ТАБЛИЦА 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона ... 19
10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ ... ***19***
ТАБЛИЦА 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов ... 19
11. БУНКЕРА ... ***20***
ТАБЛИЦА 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения ... 20
12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... ***20***
ТАБЛИЦА 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц ... 20
ТАБЛИЦА 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара ... 21
ТАБЛИЦА 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов ... 21
ТАБЛИЦА 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров ... 21
ТАБЛИЦА 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров ... 21
ТАБЛИЦА 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений ... 21
ТАБЛИЦА 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен ... 22
13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ ... ***22***
ТАБЛИЦА 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ ... 22
ТАБЛИЦА 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций ... 23
ТАБЛИЦА 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений ... 23
14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ ... ***23***
ТАБЛИЦА 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений ... 23
ТАБЛИЦА 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях ... 24
ТАБЛИЦА 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений ... 24

ТАБЛИЦА 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях ... 24
ТАБЛИЦА 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей ... 24
ТАБЛИЦА 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен ... 24
ТАБЛИЦА 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров ... 25
ТАБЛИЦА 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке ... 25
ТАБЛИЦА 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей ... 25
15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ ... 25
ТАБЛИЦА 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона ... 25
ТАБЛИЦА 06-01-081. Приготовление легкого бетона ... 26
ТАБЛИЦА 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов ... 26
ТАБЛИЦА 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов ... 27
ТАБЛИЦА 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов ... 27
16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ ... 27
ТАБЛИЦА 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки ... 27
ТАБЛИЦА 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки ... 28
ТАБЛИЦА 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен ... 28
ТАБЛИЦА 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) ... 28
ТАБЛИЦА 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках ... 29
ТАБЛИЦА 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях ... 30
17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... 30
ТАБЛИЦА 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки ... 30
ТАБЛИЦА 06-01-097. Установка арматуры ... 30
ТАБЛИЦА 06-01-098. Бетонирование конструкций стен ... 31
ТАБЛИЦА 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя ... 31
ТАБЛИЦА 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки ... 32
18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ ... 32
ТАБЛИЦА 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке ... 32
ТАБЛИЦА 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий ... 32
19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА» ... 32
ТАБЛИЦА 06-01-107. Устройство колонн ... 32
ТАБЛИЦА 06-01-108. Устройство стен ... 33
ТАБЛИЦА 06-01-109. Устройство балок для перекрытий ... 34
ТАБЛИЦА 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий ... 36
ТАБЛИЦА 06-01-111. Устройство лестничных маршей ... 37
Приложение ... 38
Сборник сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и сметных цен на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. (учтены в сборнике ТЕР-2001-06) ... 38
ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ... 38
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ ... 39

gost.e-ecolog.ru