МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ

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

СБОРНИК № 6

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

Часть II

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы
и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-06 Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Часть II, Москва, 2003 г. - 80 с.

Пособие предназначено для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве, а также для расчетов за выполненные работы на стройках Московской области.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова, Н.В.Малютина) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) на основе Государственных элементных сметных норм Госстроя РФ.

УТВЕРЖДЕНЫ: ТЕР-2001 - распоряжением Минмособлстроя от 29.04.2003 № 19 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.
Пособие к ТЕР-2001 - Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> (Протокол от 27 августа 2002г. № 3).

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова
© Тиражирование: И.В. Рогунова, Л.В. Песковская

© Мособлгосэкспертиза, 2003 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-06 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 217
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

АННОТАЦИЯ

Пособие разработано Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> в соответствии с требованиями СНиП 1-01-01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» (приложение № 1 Требования к пособиям), в которых предусмотрен порядок разработки, утверждения и выпуска пособий ведущими организациями-разработчиками, к которым на территории Московской области относится ГУ МО «Мособлгосэкспертиза» (Постановление Правительства Московской области от 22.06.2001 № 188/21).

Целью данного пособия является облегчение и обеспечение удобства работы инженеров-сметчиков при применении новой (2001г.) сметно-нормативной базы в процессе составления смет в базисном (2000г.) уровне цен.

В пособие включены Государственные элементные сметные нормы Госстроя России (ГЭСН-2001), привязанные к условиям Московской области, территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) и базисные (2000г.) сметные цены Московской области на материалы, изделия, конструкции и эксплуатацию строительных машин (ГЭСНПиТЕР-2001).

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные работы для Московской области

Сборник № 06

Бетонные и железобетонные конструкции монолитные

ГЭСНПиТЕР-2001-06

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем сборнике содержатся элементные сметные нормы (далее нормы) и единичные расценки (далее расценки) на выполнение работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.2. В нормах и расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса работ, включающего:

— разгрузку;

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

— установку и разборку лесов;

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

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

— установку арматуры для железобетонных конструкций;

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

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

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

1.3. В нормах и расценках таблиц приведен 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.

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

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

1.5. 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	В 22,5 (М300)	до 40
5. Прочие не перечисленные конструкции	В 15 (М200)	до 40

1.6. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять по соответствующим нормам и расценкам сборника ГЭСНПиТЕР-2001-09 "Строительные металлические конструкции".

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

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

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

1.10. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по нормам и 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 нормам и расценкам 8÷9 табл. 01-001;
- для подколонников по норме и расценке 12 табл. 01-001.

1.11. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять раздельно:

- для плиты по норме и расценке 16 табл. 01-001,
- для подколонников с периметром до 10 м – по норме и расценке 12 табл. 01-001, более 10 м – по нормам и расценкам 5÷9 табл. 01-001.

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

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

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

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

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

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

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

1.18. Нормы расхода деревянной опалубки и деталей крепления определены для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и допустимых потерь после каждого оборота.

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

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 соответствующую 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 :	0,318
	— или на 1 м^2 конструкций	0,690

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

а) Для металлической опалубки со стальной палубой:

$$\mathbf{A = П \times М \times Ц \times 1,2/Н,}$$ где

А – амортизация опалубки, руб.;

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

М – масса комплекта металлической опалубки на принятый измеритель П – принимается по данным 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;

б) Для остальных типов опалубки:

$$\mathbf{A = (Р \times Ц_{тп}/Н_п + М_э \times Ц_{тэ}/Н_э) \times П \times 1,2,}$$ где

А – амортизация опалубки, руб.;

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

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

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

$\mathbf{Ц_{тп}}$ – текущая цена палубы на принятый измеритель Р;

$\mathbf{Ц_{тэ}}$ – текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

$\mathbf{Н_п, Н_э}$ – 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 нормах и расценках ГЭСНПиТЕР-2001-06 не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

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

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

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

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

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

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

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

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

1.26. Нормы и расценки табл. 01-080 ÷ 01-084 на приготовление бетонов и растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

1.27. Нормы и расценки на возведение конструкций стен (табл. 01-090, 01-098) разработаны на 1 м^2 площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов.

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

1.29. В нормах и 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 п. 3.6 и п. 3.7 Технической части.

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

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

1.32. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из нормы и расценки 2 табл. 01-067 следует исключить затраты по норме и расценке 1 табл. 01-67.

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

1.34. В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базовая цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в чел.-час. и строительным машинам в маш.-час. корректировке не подлежат.

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

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

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. Объем железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн.

Высоту колонн принимать:

а) при ребристых перекрытиях – от верха башмака до нижней поверхности плиты;

б) при каркасных конструкциях – от верха башмака до верха колонн.

При наличии консолей объем их включается в объем колонн.

2.3. Объем монолитных железобетонных балок следует определять по их сечению, умнож ному на длину балок, при этом:

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

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

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

- при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок опреде ется без учета толщины плиты.

При наличии вутов их объем включается в объем балок.

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

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

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

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

2.7. Объем стен и перегородок следует определять за вычетом проемов по наружному обм коробок, объем бункеров – как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддер вающих балок.

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

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

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Условия применения	Номер таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам 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	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	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	1,2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	01-001, 01-002; 01-005÷01-009; 01-012÷01-018; 01-024, 01-026, 01-030, 01-031, 01-034÷01-036; 01-041, 01-044, 01-046, 01-049	1,3	—

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

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-052

Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона и бетона в деле*

Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью

06-01-052-1 до 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

06-01-052-2 более 5 % в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

Устройство перекрытий

06-01-052-3 в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-052-1	06-01-052-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1718,73	1827,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	120,77	116,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.ч	239,11	74,39	69,02
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,70	0,88
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27
031120	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.ч	59,71	44,36	44,78
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	87,47	92,94
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,92	2,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	1,05	1,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,067	0,074
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,022	0,025
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,078	0,097
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1601,00	0,59	1,08
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	1553,00	0,38	0,73
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	1375,00		1,83
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1155,00	2,63	0,68
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м³	1320,00	0,97	0,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-052-1	06-01-052-2
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	0,01	1,91
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	57,63	15,40	
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	1,25	1,46
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	7,20	9,12
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	104,00	104,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	519,80	1,24	5,02
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,20	0,223
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16791,99**	**17855,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**20668,02**	**19455,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1277,75	1230,35
Материальные ресурсы		**руб**		**118919,36**	**135089,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**156379,37**	**172399,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-052-3	06-01-052-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2740,26	1109,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	
			11,27		5,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,56	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,72	0,02
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	394,40	532,44
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	145,81	59,04
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	6,56	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	2,57	0,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,064	
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,021	
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,01	0,10
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00		0,119
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,097	0,017
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,83	
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	$м^3$	1155,00	4,16	0,17
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	4,75	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-05

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-052-3	06-01-052-4
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м^2	57,63	200,00	3,65
203-0518	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1010,00	2,00	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	12,30	
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	м^3	490,00		11,02
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	101,50	
401-0522	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м^3, крупность заполнителя 10 мм, класс В 3,5 (М50)	м^3	564,30		90,20
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м^3	519,80	4,00	2,57
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,193	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23374,42**	**12505,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**2129,05**	**2034,22**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		48,24	0,63
Материальные ресурсы		**руб**		**157569,65**	**59336,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**183073,12**	**73875,67**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-053

Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.
02. Установка щитов настила.
03. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.
04. Натяжение арматуры с установкой металлических рукавов.
05. Извлечение домкратных стержней.
06. Укладка бетонной смеси.
07. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

06-01-053-1 Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-053-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3692,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	349,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	315,35
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	10,44
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27
031120	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.ч	59,71	5,46
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	185,64
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	18,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-053-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,067
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,075
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,39
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,03
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	1980,00	0,06
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1375,00	1,16
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1430,00	0,31
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1320,00	3,07
203-0514	Щиты настила	$м^2$	35,22	9,82
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	1,11
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	13,20
204-9130	Детали стальные для натяжения арматуры	т	6500,00	0,98
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	101,50
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	519,80	2,56
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,20
201-9230-1	Рукава металлические негерметичные с условным диаметром 32 мм, РЗ-Ц-Х	м	10,60	524,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**36626,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**30237,32**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		3700,04
Материальные ресурсы		**руб**		**173869,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**240733,42**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-054

Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-054-1 Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-054-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2478,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-05

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-054-1
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,21	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	145,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	133,28
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27
031120	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.ч	59,71	5,75
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	124,95
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	1,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	3,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,027
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,021
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,24
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м^3	1375,00	0,05
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м^3	1430,00	0,40
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м^3	1320,00	2,38
203-0514	Щиты настила	м^2	35,22	20,84
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	1,66
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	17,90
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м^3	700,00	101,90
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный	м^3	519,80	1,55
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,08
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25300,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**12465,77**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		1534,42
Материальные ресурсы		**руб**		**189232,83**
Всего, прямые затраты		**руб**		**226998,98**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-055

Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м осевой линии опалубки*

Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой

06-01-055-1 до 70 м

06-01-055-2 более 70 м

Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой

06-01-055-3 до 70 м

06-01-055-4 более 70 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-055-1	06-01-055-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3729,60	3830,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	528,96	562,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,95	0,98
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	525,17	558,77
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	414,40	386,40
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	10,70	18,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	2,84	2,92
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10 м	87,50	13,20	12,60
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	5615,00	1,48	1,71
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	т	5085,00	0,80	0,83
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,74	0,69
101-1704	Войлок строительный	т	9774,50	0,21	0,18
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8900,00	1,39	1,36
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,105	0,12
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,13	0,11
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	8,10	14,80
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1430,00	20,60	34,50
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	15,00	15,00
401-0004	Бетон тяжелый, класс В 10 (М150)	$м^3$	490,00	9,10	8,20
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35095,54**	**36044,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**57489,58**	**60737,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5596,40	5953,05
Материальные ресурсы		**руб**		**83678,93**	**114370,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**176264,05**	**211151,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-055-3	06-01-055-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1716,80	1798,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	529,33	569,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	267,14	232,05	247,52
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	12,21	15,10
031101	Подъемники строительные грузопассажирский высотой подъема 105 м	маш.ч	174,93	222,30	237,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	18,31	22,78
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16155,09**	**16919,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**103624,87**	**111010,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5600,31	6029,97
Всего, прямые затраты		**руб**		**119779,96**	**127929,88**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-056

Бетонирование стен шахтных башенных копров

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 железобетона в деле*

Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой

06-01-056-1 до 70 м

06-01-056-2 более 70 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-056-1	06-01-056-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1805,50	1943,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	158,37	153,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	267,14	71,76	64,38
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	11,55	12,10
031101	Подъемники строительные грузопассажирский высотой подъема 105 м	маш.ч	174,93	48,11	48,68
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	95,20	95,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	24,99	16,66
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,13	2,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-056-1	06-01-056-2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	17,33	18,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	5615,00	0,10	0,08
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	т	5085,00	0,25	0,22
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,16	0,16
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,105	0,121
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	$м^3$	2308,00	3,33	2,28
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	1,98	2,99
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	20,00	17,00
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	2,12	2,28
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	19,10	20,30
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	100,00	100,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный	$м^3$	519,80	3,39	3,42
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**17639,74**	**18988,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**31011,70**	**29251,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1675,55	1619,80
Материальные ресурсы		**руб**		**208542,52**	**214841,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**257193,96**	**263080,67**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-057

Устройство стен и перегородок сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и разборка самоходного агрегата.
02. Перестановка самоходного агрегата (нормы 1, 2).
03. Установка арматурных каркасов.
04. Бетонирование стен.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ железобетона в деле

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

06-01-057-1 до 150 мм

06-01-057-2 более 150 мм

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

06-01-057-3 до 200 мм

06-01-057-4 более 200 мм

Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен

06-01-057-5 до 250 мм

06-01-057-6 более 250 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-057-1	06-01-057-2	06-01-057-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		503,68	481,60	472,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	264,60	181,70	204,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	156,96	107,91	123,17
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	14,78	13,34	12,52
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.ч	78,00	162,40	102,08	113,68
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	27,71	20,88	13,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	10,20	12,54	12,64
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,027	0,022	0,018
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9661,50	0,021	0,018	0,014
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,014	0,01	0,018
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0424	0,0413	0,029
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П	П
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1242,20	6,90	5,90	5,664
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	90,00	76,00	62,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5650,00	6,37	14,05	14,00
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	101,50	101,50	101,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	1,59	1,34	1,08
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	5,56	4,67	3,78
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5348,60**	**4266,98**	**4187,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**31188,17**	**21141,40**	**23742,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2799,47	1922,39	2158,53
Материальные ресурсы		**руб**		**120744,50**	**162141,26**	**160784,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**157281,27**	**187549,64**	**188714,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-057-4	06-01-057-5	06-01-057-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		413,28	451,36	333,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	167,32	200,59	118,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-057-4	06-01-057-5	06-01-057-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	100,28	117,72	69,76
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	12,52	12,76	10,44
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.ч	78,00	90,48	122,96	64,96
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	10,30	8,12	8,12
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	12,75	9,09	9,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,008	0,008	0,005
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9661,50	0,006	0,007	0,005
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,018	0,018	0,01
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,012	0,08	0,006
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П	П
102-0049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	$м^3$	1242,20	3,74	2,00	1,50
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	26,00	26,00	26,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	13,56	6,96	10,45
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	101,50	101,50	101,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,46	0,40	0,35
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,60	1,50	1,40
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3661,66**	**3999,05**	**2957,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**19371,13**	**23579,70**	**13694,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1770,25	2122,24	1250,77
Материальные ресурсы		**руб**		**153926,36**	**115262,85**	**133332,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**176959,15**	**142841,60**	**149984,85**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-058

Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м пути*

06-01-058-1 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-058-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		366,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	3,23
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	1,32
120400	Грейдеры-элеваторы 121 кВт (165 л.с.)	маш.ч	131,30	2,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	4,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
105-0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75, марка стали М76Т	м	201,60	3,20
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7270,00	0,007
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	10,80	8,00
106-0016	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 1	шт.	66,90	8,26
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	6800,00	0,07
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	$м^3$	70,60	11,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3205,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**1189,51**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		127,07
Материальные ресурсы		**руб**		**2587,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6982,24**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-062

Устройство стен и плоских днищ

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

Устройство стен и плоских днищ при толщине

06-01-062-1 до 150 мм круглых сооружений
06-01-062-2 более 150 мм круглых сооружений
06-01-062-3 до 150 мм прямоугольных сооружений
06-01-062-4 более 150 мм прямоугольных сооружений

Устройство

06-01-062-5 железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа
06-01-062-6 фильтров и осветлителей

Устройство песколовок

06-01-062-7 круглых
06-01-062-8 прямоугольных

06-01-062-9 Устройство метантенков круглых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-062-1	06-01-062-2	06-01-062-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1798,72	1170,40	1398,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	139,31	89,85	140,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,19	2,29	1,24
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	130,26	80,42	134,96
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	9,41	22,74	9,07
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	89,94	58,52	70,00
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	2,76	3,10	0,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	6,59	6,87	3,71
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,158	0,118	0,137
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,10	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,012	0,029	0,0113
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,19	0,096	0,19
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	1,68	0,96	1,30
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	3,40	3,80	0,27
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	4,05	4,56	0,90
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53			54,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	10,80	11,80	9,90
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	$м^3$	490,00	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,472	0,354	0,412
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16925,96**	**11013,46**	**13163,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**14361,23**	**9339,31**	**14472,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1473,90	950,61	1483,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-062-1	06-01-062-2	06-01-062-3
Материальные ресурсы		**руб**		**122661,42**	**127892,60**	**112491,32**
Всего, прямые затраты		**руб**		**153948,61**	**148245,37**	**140127,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-062-4	06-01-062-5	06-01-062-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		729,12	2692,48	1168,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75			3,20
			9,41	3,80		
			9,63		4,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	78,84	211,53	112,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,22	2,34	2,02
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	73,70	201,94	104,61
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	52,53	219,52	42,22
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	36,51	134,62	58,46
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,35	2,15	2,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	3,65	6,98	6,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,103	0,147	0,04
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,10	0,10	0,10
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,047	0,28	0,078
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	9793,00	0,021		
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,048	0,21	0,15
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,30	2,17	
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00			0,39
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00		4,60	0,28
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	0,92	1,20	5,08

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-062-4	06-01-062-5	06-01-062-6
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	31,40		53,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	14,60	16,60	13,80
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	$м^3$	490,00	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,309	0,441	0,119
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6861,02**	**25928,58**	**10221,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**8479,03**	**23532,25**	**11881,14**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		834,13	2237,99	1195,12
Материальные ресурсы		**руб**		**136225,10**	**156772,45**	**138769,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**151565,15**	**206233,28**	**160872,00**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-062-7	06-01-062-8	06-01-062-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2684,64	2101,12	930,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19 9,41	3,80	3,80	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	257,65	154,24	80,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,18	1,22	2,33
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	248,64	149,07	70,90
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10			89,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	134,18	105,06	46,59
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	5,25	1,68	1,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	6,56	3,68	6,98
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,154	0,061	0,077
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,10	0,10	0,11
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00			0,02
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	9793,00			0,095
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,30	0,255	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	1,97	0,18	2,81

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-062-7	06-01-062-8	06-01-062-9
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00			0,90
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	4,63	2,47	2,40
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	4,14	1,03	2,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53		40,10	
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	6,30	7,30	15,80
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	$м^3$	490,00	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,46	0,184	0,231
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25262,46**	**19771,54**	**8553,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**26495,93**	**15908,28**	**8892,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2725,94	1631,86	851,48
Материальные ресурсы		**руб**		**100047,90**	**99855,09**	**148868,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**151806,29**	**135534,91**	**166314,65**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-063

Строительство подземной части насосных станций

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 100 $м^3$ железобетона в деле

Строительство подземной части насосных станций

06-01-063-1 при толщине днищ до 400 мм
06-01-063-2 при толщине днищ более 400 мм
06-01-063-3 стен круглых
06-01-063-4 стен прямоугольных толщиной до 300 мм
06-01-063-5 стен прямоугольных толщиной более 300 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-063-1	06-01-063-2	06-01-063-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		422,91	260,96	1554,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08 9,41	3,50	3,50	 3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	28,53	21,02	115,40

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-063-1	06-01-063-2	06-01-063-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,19	0,74	1,08
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	23,52	17,81	110,88
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	43,23	27,33	106,29
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	21,28	13,05	77,73
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,70	0,25	0,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	3,55	2,20	3,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,032	0,008	0,031
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,05	0,01	0,06
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,067	0,039	0,198
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	9793,00	0,046	0,034	0,023
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,12	0,064	0,092
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,90	0,20	1,10
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,90	0,25	0,88
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	0,90	0,20	0,87
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	12,10	6,70	9,60
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	$м^3$	490,00	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,094	0,024	0,092
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3840,02**	**2369,52**	**14628,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**3226,58**	**2343,79**	**12749,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		301,85	222,39	1220,93
Материальные ресурсы		**руб**		**123308,64**	**89705,45**	**109959,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**130375,24**	**94418,76**	**137336,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-063-4	06-01-063-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		968,80	649,60

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-063

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-063-4	06-01-063-5
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	95,90	63,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,00	0,89
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	91,62	59,36
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	75,82	32,70
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	48,44	32,48
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,60	0,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	3,01	2,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,026	0,017
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,02	0,01
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,131	0,054
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	9793,00	0,077	0,044
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,12	0,064
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,30	0,20
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,15	0,25
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	0,37	0,10
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	35,00	23,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	12,00	11,70
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	$м^3$	490,00	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,079	0,052
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**8690,14**	**5826,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**10453,28**	**6731,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1014,62	668,55
Материальные ресурсы		**руб**		**123036,12**	**118913,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**142179,54**	**131471,40**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-064

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка бревен и досок.
02. Установка щитов опалубки.

03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными.

04. Установка арматуры.

05. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство

06-01-064-1 лотков в сооружениях

06-01-064-2 лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм

06-01-064-3 лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм

06-01-064-4 угловых участков стен в емкостных сооружениях

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство днищ при стенах из сборных железобетонных панелей

06-01-064-5 плоских

06-01-064-6 бункерного типа круглых

06-01-064-7 бункерного типа прямоугольных

Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений устройство

06-01-064-8 бетонной подготовки под днище бункерного типа

06-01-064-9 плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-064-1	06-01-064-2	06-01-064-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2732,80	1478,40	1123,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97 10,50	4,60	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	189,81	180,71	120,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,11	2,10	2,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	181,10	172,03	111,33
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	136,64	73,92	56,22
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,63	3,90	3,98
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	6,33	6,31	6,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,159	0,135	0,137
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,256	0,20	0,21
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	3,40	2,85	2,90
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1100,00	6,40	5,40	5,50
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1056,00	2,70	2,29	2,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-064-1	06-01-064-2	06-01-064-3
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	6,60	5,70	5,90
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	м³	490,00	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	м³	2,44	0,478	0,403	0,412
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28694,40**	**13261,25**	**10076,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**19366,00**	**18400,85**	**12198,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2008,19	1911,91	1272,46
Материальные ресурсы		**руб**		**101998,85**	**94385,22**	**95827,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**150059,25**	**126047,32**	**118102,51**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-064-4	06-01-064-5	06-01-064-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1428,00	652,96	1890,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64		3,10	
			9,19	3,60		
			9,63			4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	117,49	61,78	151,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,81	1,04	2,17
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	105,95	57,34	142,24
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	71,34	4,14	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	71,46		
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50		32,70	94,53
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	6,70	1,08	3,13
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	8,46	3,13	6,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,225	0,041	0,103
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,091	0,008	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,102	0,102	0,22
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33		0,58	2,56
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м³	1287,00	0,56		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-064-4	06-01-064-5	06-01-064-6
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	6,00	1,19	4,60
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	6,00	1,13	1,30
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	222,00		
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5650,00	11,60	9,00	12,30
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	$м^3$	490,00	101,50	101,50	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,675	0,121	0,31
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13123,32**	**5641,57**	**18206,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**12561,71**	**6301,81**	**15381,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1243,04	653,63	1599,59
Материальные ресурсы		**руб**		**139065,63**	**104738,67**	**129803,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**164750,66**	**116682,05**	**163390,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-064-7	06-01-064-8	06-01-064-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1646,40	384,16	315,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53			3,00
			8,75		3,20	
			9,08	3,50		
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	155,20	89,59	13,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,89	1,38	1,49
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	143,36	83,78	7,62
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,27	0,27	0,27
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	45,02		4,48
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	82,32	19,26	15,90
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,87	3,04	2,28
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	8,68	4,16	4,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,153	0,10	0,108
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00	0,07		0,007
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,25	0,027	0,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-064-7	06-01-064-8	06-01-064-9
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	4,39	2,50	
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	6,04	4,54	0,26
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	2,72	1,19	5,90
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	11,20		7,60
401-0246	Бетон песчаный, класс В 15 (М200)	$м^3$	490,00	101,50	102,00	101,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,46	0,301	0,323
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14949,31**	**3361,40**	**2689,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**16104,25**	**9091,16**	**1361,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1642,02	947,86	146,74
Материальные ресурсы		**руб**		**128750,07**	**58024,06**	**101733,09**
Всего, прямые затраты		**руб**		**159803,63**	**70476,62**	**105783,81**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-067

Обработка поверхности емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^2$ поверхности*

06-01-067-1 Обработка поверхности пескоструйным аппаратом

Торкретирование поверхности

06-01-067-2 при толщине с слоя до 20 мм

06-01-067-3 добавляется на каждые 5 мм

06-01-067-4 Железнение поверхности

06-01-067-5 Укладка пористых керамических пластин аэраторов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-067-1	06-01-067-2	06-01-067-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		48,73	116,28	8,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,83	24,71	2,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,36	0,70	0,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-067-1	06-01-067-2	06-01-067-3
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность до 0,5 м³/мин	маш.ч	3,70	18,56	29,00	
110950	Цемент-пушки	маш.ч	74,03		10,44	1,72
111501	Растворонасосы 3 м³/ч	маш.ч	21,20		5,57	
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (атм)	маш.ч	3,55	18,56	18,56	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	4,47	8,00	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00		1,10	0,37
101-1757	Ветошь	кг	1,82	5,00	5,00	1,20
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	519,80		0,60	
408-0133	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий	м³	70,60	3,00	5,85	0,95
411-0001	Вода	м³	2,44		2,00	0,50
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**469,27**	**1119,78**	**77,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**504,00**	**1730,34**	**207,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		51,10	261,43	29,20
Материальные ресурсы		**руб**		**220,90**	**1192,07**	**222,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1194,17**	**4042,19**	**507,97**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-067-4	06-01-067-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,90	175,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75		3,20
			9,63	4,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,03	3,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	3,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5650,00		1,58
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,07	
101-1668	Рогожа	м²	10,20		10,00
101-1757	Ветошь	кг	1,82	5,00	5,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	519,80		0,68
411-0001	Вода	м³	2,44	0,50	2,00
101-9045-1	Пластины пористые керамические размерсм 440x280x30 мм	шт.	22,60		1140,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-067-4	06-01-067-5
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**278,31**	**1531,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**2,26**	**291,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,32	40,94
Материальные ресурсы		**руб**		**39,16**	**35160,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**319,73**	**36983,49**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-068

Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м шва*

Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением

06-01-068-1 резиновых прокладок
06-01-068-2 стальных листов
06-01-068-3 герметика

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-068-1	06-01-068-2	06-01-068-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		81,76	55,05	21,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52 10,21	4,40	4,40	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,39	0,49	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
152001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	маш.ч	189,75	0,34	0,34	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,05	0,15	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50	0,32	0,32	
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	37,80			184,00
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	17,82			186,00
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09	360,00		
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	15,00	15,00	
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	14700,00		0,60	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-068-1	06-01-068-2	06-01-068-3
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1056,00	0,41	0,41	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**834,77**	**562,06**	**206,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**68,29**	**75,83**	**17,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,13	5,18	2,43
Материальные ресурсы		**руб**		**9332,96**	**9840,56**	**10269,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10236,02**	**10478,45**	**10493,64**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-069

Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

СОСТАВ РАБОТ:

01. Навивка арматурной стали на стены сооружений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т навивки*

06-01-069-1 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-069-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,65	4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
332001	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м³	маш.ч	114,30	7,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,48
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,02
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**140,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**855,72**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,08
Материальные ресурсы		**руб**		**5769,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6766,08**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-070

Загрузка фильтров в емкостных сооружениях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ загрузки*

Загрузка фильтров в емкостных сооружениях

06-01-070-1 песком

06-01-070-2 гравием

06-01-070-3 щебнем

06-01-070-4 углем

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-070-1	06-01-070-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		170,69	183,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,84	20,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	7,52	6,04
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	12,32	14,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,12	0,04
408-0101	Гравий для строительных работ марки Др.8, фракция 5 (3) -10 мм	$м^3$	113,20		103,00
408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	$м^3$	59,99	103,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1331,38**	**1434,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**1951,04**	**1991,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		209,91	218,48
Материальные ресурсы		**руб**		**6333,41**	**11711,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9615,83**	**15136,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-070-3	06-01-070-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		183,88	185,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,84	44,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	7,52	21,47
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	12,32	22,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9620	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	т	1215,00		190,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,04	0,16
408-0030	Щебень из природного камня для строительных работ марки 200, фракция 10-20 мм	$м^3$	106,30	103,00	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1434,26**	**1448,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**1951,04**	**4454,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		209,91	468,17
Материальные ресурсы		**руб**		**11000,38**	**231055,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14385,68**	**236959,53**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-071

Испытание и дезинфекция емкостей

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ емкости*

06-01-071-1 Испытание емкостей на водонепроницаемость
06-01-071-2 Дезинфекция емкостей для питьевой воды

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-071-1	06-01-071-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,87	16,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,09	2,40	2,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,09	0,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0254	Известь строительная негашеная хлорная марки А	т	2147,00		0,03
108-0024	Цемент расширяющийся	т	2165,80	0,04	
300-0608	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 25 мм	м	49,06	0,20	0,20
411-0001	Вода	м³	2,44	125,00	332,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**63,67**	**133,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**6,79**	**2,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		0,95	0,32
Материальные ресурсы		**руб**		**401,44**	**884,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**471,90**	**1020,05**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-072

Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ железобетона в деле*

Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

06-01-072-1 при сборных стенах
06-01-072-2 с монолитными стенами и розетой

Устройство

06-01-072-3 конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен
06-01-072-4 башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен
06-01-072-5 розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-072-1	06-01-072-2	06-01-072-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		518,37	1143,30	975,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	28,55	27,11	19,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,80	2,66	1,90
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	20,15	19,13	13,66
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	61,60	39,20	67,20
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	68,21	61,49	49,95
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	0,60	1,48	2,30
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	5,60	5,32	3,79
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,0146	0,019	0,0234
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,11	0,07	0,12
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,02	0,07	0,09
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,022	0,06	0,104
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,04	0,11	0,70
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,01	0,36	0,77
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	0,67	1,73	2,55
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	29,40	71,70	88,20
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	11,92	9,67	6,04
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	101,50	101,50	101,50
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4763,82**	**10506,93**	**8966,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**5511,22**	**5073,28**	**3955,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		302,06	286,82	204,72
Материальные ресурсы		**руб**		**141794,45**	**132716,08**	**116084,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**152069,49**	**148296,29**	**129005,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-072

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-072-4	06-01-072-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2134,40	665,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,43	10,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	267,14	8,93	7,46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,17	0,98
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	113,05	29,75
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	68,54	47,12
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	12,90	1,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	2,33	1,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,0331	0,005
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,19	0,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,04	0,03
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,197	0,059
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	$м^3$	1287,00	0,15	1,43
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	5,24	1,17
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	1056,00	7,18	1,19
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	13,50	6,38
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	9,35	4,65
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	101,50	101,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19615,14**	**6119,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**3780,40**	**2584,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		131,51	109,93
Материальные ресурсы		**руб**		**142617,53**	**103420,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**166013,07**	**112124,91**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-073

Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-073-1 Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-073-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4829,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,65	4,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	823,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	267,14	23,62
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	3,10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	790,72
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	47,04
331532	Пилы электрические цепные	маш.ч	3,27	4,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	6,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,393
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,175
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	6,64
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	1320,00	3,95
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	$м^3$	12480,00	1,07
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10045,00	10,50
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	8,10
300-1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб отечественного производства, диаметром 100 мм	м	53,20	635,00
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	104,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**51433,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**169877,59**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		8713,90
Материальные ресурсы		**руб**		**293122,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**514433,62**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-074

Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в скользящей опалубке

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-074-1 Возведение оболочек градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-074-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4309,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	481,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.ч	267,14	45,82
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,78
031700	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч	4891,70	44,66
110211	Автобетононасосы 65 $м^3$/ч	маш.ч	283,40	80,39
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	58,07
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	4,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14690,00	0,10
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,011
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00	0,73
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса A-I, A-II, A-III	т	5650,00	9,02
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	$м^3$	700,00	104,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	$м^3$	519,80	1,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45248,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**254221,55**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5094,27
Материальные ресурсы		**руб**		**126998,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**426468,69**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-075

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

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ железобетона в деле*

06-01-075-1 Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-075-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8800,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,21	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1184,75

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-075-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	4,19
021901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш.ч	1112,80	91,39
031600	Подмости самоходные для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.ч	1186,80	89,09
110211	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.ч	283,40	89,09
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	64,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	6,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	5615,00	0,51
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1.6 мм	т	14690,00	0,107
101-1713	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0.80 мм	т	8900,00	0,30
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,034
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	4,17
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1100,00	2,28
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м³	12480,00	0,80
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	10,65
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м³	700,00	104,00
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м³	519,80	1,10
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89855,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**233744,78**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		12534,66
Материальные ресурсы		**руб**		**155877,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**479477,59**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-080

Приготовление тяжелого бетона

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия (щебня) и песка.

02. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ бетона в деле*

Приготовление тяжелого бетона на гравии класса

06-01-080-1 В 3,5 - В 5 (М50-М75)

06-01-080-2 В 7,5 (М 100)

06-01-080-3 В 10 (М 150)

06-01-080-4 В 15 (М 200)

06-01-080-5 В 20 (М 250)

06-01-080-6 В 25 (М 300)

Приготовление тяжелого бетона на щебне класса

06-01-080-7 В 3,5 - В 5 (М50-М75)

06-01-080-8 В 7,5 (М 100)

06-01-080-9 В 10 (М 150)

06-01-080-10 В 15 (М 200)

06-01-080-11 В 20 (М 250)
06-01-080-12 В 25 (М 300)
06-01-080-13 В 27,5 (М 350)
06-01-080-14 В 30 (М 400)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-080-1	06-01-080-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	42,58	41,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	19,03	18,36
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	16,50	20,40
408-0103	Гравий для строительных работ марки Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	101,30	72,00	77,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	67,00	54,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	20,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2173,10**	**2112,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		450,50	443,41
Материальные ресурсы		**руб**		**16526,23**	**17473,56**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21052,67**	**21939,70**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-080-3	06-01-080-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	41,88	41,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	18,33	18,08
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	22,40	27,50
408-0103	Гравий для строительных работ марки Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	101,30	77,00	76,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	53,00	50,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,00	20,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2110,10**	**2087,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		443,09	440,45
Материальные ресурсы		**руб**		**18621,97**	**20069,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23085,41**	**24510,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-080-5	06-01-080-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	41,51	41,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	17,96	17,88
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	32,60	38,20
408-0103	Гравий для строительных работ марки Др.8, фракция 20-40 мм	$м^3$	101,30	76,00	76,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	47,00	43,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	20,50	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2076,80**	**2069,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		439,18	438,33
Материальные ресурсы		**руб**		**21619,75**	**23279,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26049,89**	**27702,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-080-7	06-01-080-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	41,10	41,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	17,55	17,57
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	17,50	21,40
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	146,90	78,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	63,00	58,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	21,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2039,90**	**2041,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		434,84	435,05
Материальные ресурсы		**руб**		**20766,31**	**21980,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25159,55**	**26375,90**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-080-9	06-01-080-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	41,10	40,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	17,55	17,31
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	23,50	28,60
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	146,90	80,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	57,00	53,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	21,00	21,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2039,90**	**2018,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		434,84	432,30
Материальные ресурсы		**руб**		**23189,17**	**24678,11**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27582,41**	**29049,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-080-11	06-01-080-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	40,73	40,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	17,18	17,06
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	33,20	38,20
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 10-20 мм	$м^3$	146,90	80,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	50,00	47,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	21,50	22,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2006,60**	**1995,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		430,92	429,65
Материальные ресурсы		**руб**		**26058,76**	**27575,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30418,70**	**31924,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-080

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-080-13	06-01-080-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	40,63	40,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	17,08	16,92
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	23,55	23,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	392,00	38,80	42,80
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	108,40	80,00	80,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	47,00	44,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	22,00	22,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**1997,60**	**1983,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		429,87	428,17
Материальные ресурсы		**руб**		**26754,81**	**28142,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**31105,75**	**32479,38**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Приготовление легкого бетона

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ бетона в деле*

Приготовление легкого бетона конструкционно-теплоизоляционного класса

06-01-081-1 В 3,5 (М 50)
06-01-081-2 В 5 (М 75)
06-01-081-3 В 7,5 (М 100)
06-01-081-4 В 10 (М 150)
06-01-081-5 В 15 (М 200)

Приготовление легкого бетона конструкционного класса

06-01-081-6 В 20 (М 250)
06-01-081-7 В 25 (М 300)
06-01-081-8 В 27,5 (М 350)
06-01-081-9 В 30 (М 400)
06-01-081-10 В 35 (М 450)
06-01-081-11 В 40 (М 500)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-1	06-01-081-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-1	06-01-081-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	57,24	57,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	20,12	20,25
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	22,40	25,50
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	166,70	90,90	89,90
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	$м^3$	413,00	51,50	52,50
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	32,00	31,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2536,50**	**2548,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		605,60	606,97
Материальные ресурсы		**руб**		**44094,21**	**45388,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**48984,05**	**50290,51**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-3	06-01-081-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	57,52	58,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	20,40	21,68
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	28,60	30,60
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	166,70	88,90	96,00
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	$м^3$	413,00	53,60	55,20
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	30,00	25,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2561,70**	**2676,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		608,56	622,10
Материальные ресурсы		**руб**		**46725,03**	**49235,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**51640,07**	**54265,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-5	06-01-081-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	59,05	59,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-5	06-01-081-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	21,93	22,21
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	37,70	43,40
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	$м^3$	166,70	93,90	
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	166,70		92,90
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	$м^3$	413,00	56,90	
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	$м^3$	436,00		58,10
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	25,00	24,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2699,40**	**2724,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		624,75	627,71
Материальные ресурсы		**руб**		**51994,13**	**55589,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**57046,87**	**60667,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-7	06-01-081-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	57,22	57,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	20,10	20,62
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	392,00	42,80	44,90
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	166,70	76,80	78,80
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	$м^3$	436,00	59,80	60,90
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	25,00	22,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2534,70**	**2581,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		605,39	610,89
Материальные ресурсы		**руб**		**55713,96**	**57342,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**60602,00**	**62277,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-9	06-01-081-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71	301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-9	06-01-081-10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	58,55	57,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	21,43	20,15
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	37,12	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	392,00	50,00	59,20
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	166,70	81,80	68,70
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	$м^3$	436,00	62,10	63,30
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	22,00	24,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**	**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2654,40**	**2539,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		619,46	605,92
Материальные ресурсы		**руб**		**60365,34**	**62316,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**65373,08**	**67208,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-081

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-081-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		301,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	57,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	20,80
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.ч	19,55	37,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 600	т	633,50	57,20
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	$м^3$	166,70	72,70
406-0033	Песок керамзитовый, марка 800	$м^3$	436,00	64,60
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	25,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2353,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**2597,70**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		612,79
Материальные ресурсы		**руб**		**76581,89**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81532,93**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Приготовление тяжелых кладочных растворов

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 $м^3$ раствора*

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-известковых марки

06-01-082-1 10
06-01-082-2 25
06-01-082-3 50
06-01-082-4 75
06-01-082-5 100
06-01-082-6 150
06-01-082-7 200

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементно-глиняных марки

06-01-082-8 10
06-01-082-9 25
06-01-082-10 50
06-01-082-11 75
06-01-082-12 100
06-01-082-13 150
06-01-082-14 200

Приготовление тяжелых кладочных растворов цементных марки

06-01-082-15 25
06-01-082-16 50
06-01-082-17 75
06-01-082-18 100
06-01-082-19 150
06-01-082-20 200

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-1	06-01-082-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		273,60	267,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	52,71	52,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	16,75	16,81
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	13,80	12,20
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	8,10	13,30
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	59,99	131,00	130,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	51,00	49,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2134,08**	**2089,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**2093,65**	**2099,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		557,67	558,31
Материальные ресурсы		**руб**		**20654,53**	**21042,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24882,26**	**25230,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-3	06-01-082-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		263,34	255,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	52,19	52,27

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-3	06-01-082-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	16,23	16,31
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	10,60	8,10
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	17,80	24,50
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	59,99	124,00	123,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	46,00	41,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2054,05**	**1991,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**2046,85**	**2054,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		552,17	553,02
Материальные ресурсы		**руб**		**21370,90**	**21733,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25471,80**	**25779,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-5	06-01-082-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		255,36	247,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	52,55	52,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	16,59	16,63
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	7,90	5,50
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	30,60	41,40
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	123,00	120,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	41,00	35,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1991,81**	**1929,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**2079,25**	**2082,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		555,98	556,40
Материальные ресурсы		**руб**		**23654,76**	**25358,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27725,82**	**29370,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-7	06-01-082-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		240,54	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	52,35	54,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	16,39	18,51

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-7	06-01-082-8
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	3,40	
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00		8,10
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	51,00	
407-0001	Глина	$м^3$	87,80		17,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	115,00	
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	59,99		131,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	31,00	45,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1876,21**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**2061,25**	**2252,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		553,86	576,29
Материальные ресурсы		**руб**		**26760,79**	**11996,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30698,25**	**16035,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-9	06-01-082-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	54,18	54,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	18,22	18,06
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	13,30	
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00		17,80
407-0001	Глина	$м^3$	87,80	15,00	13,00
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	59,99	129,00	128,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	43,00	40,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1787,29**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**2225,95**	**2211,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		573,22	571,53
Материальные ресурсы		**руб**		**13323,53**	**14951,92**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17336,77**	**18950,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-11	06-01-082-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-11	06-01-082-12
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	53,66	53,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	17,70	17,61
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	24,80	31,00
407-0001	Глина	$м^3$	87,80	9,90	9,80
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99		123,00
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	59,99	126,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	37,00	37,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1787,29**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**2179,15**	**2171,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		567,72	566,77
Материальные ресурсы		**руб**		**16925,44**	**18838,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20891,88**	**22796,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-13	06-01-082-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	53,16	51,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	17,20	15,85
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	41,50	51,00
407-0001	Глина	$м^3$	87,80	6,60	4,10
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	119,00	107,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	33,00	27,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1787,29**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**2134,15**	**2012,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		562,43	548,15
Материальные ресурсы		**руб**		**21867,31**	**24133,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25788,75**	**27933,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-15	06-01-082-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	51,60	51,94

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-15	06-01-082-16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	15,64	15,98
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	13,60	23,20
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	59,99	125,00	124,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	35,00	31,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1787,29**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1993,75**	**2024,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		545,93	549,53
Материальные ресурсы		**руб**		**11840,95**	**14776,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15621,99**	**18587,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-17	06-01-082-18
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	51,99	51,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	16,03	15,96
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	31,90	
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00		30,40
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99		121,00
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	$м^3$	59,99	121,00	
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	31,00	31,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1787,29**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**2028,85**	**2022,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		550,05	549,31
Материальные ресурсы		**руб**		**17319,13**	**17640,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**21135,27**	**21449,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-19	06-01-082-20
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	51,86	51,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	15,90	15,83

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-082

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-082-19	06-01-082-20
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	41,60	49,90
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м^3	59,99	116,00	112,00
411-0001	Вода	м^3	2,44	30,00	29,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1787,29**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**2017,15**	**2010,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		548,68	547,94
Материальные ресурсы		**руб**		**21134,44**	**23705,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**24938,88**	**27503,88**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Приготовление тяжелых отделочных растворов

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 раствора*

Приготовление тяжелых отделочных растворов известковых состава

06-01-083-1 1:2
06-01-083-2 1:2,5
06-01-083-3 1:3

Приготовление тяжелых отделочных растворов цементных состава

06-01-083-4 1:1
06-01-083-5 1:2
06-01-083-6 1:3

Приготовление тяжелых отделочных растворов цементно-известковых состава

06-01-083-7 1:1:6
06-01-083-8 1:1:8
06-01-083-9 1:1:9
06-01-083-10 1:3:12

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-1	06-01-083-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		644,10	599,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	48,10	48,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	12,14	12,71
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	58,00	50,00
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	м^3	59,99	78,00	86,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-1	06-01-083-2
411-0001	Вода	м³	2,44	186,00	168,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5023,98**	**4677,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**1678,75**	**1730,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		508,90	514,93
Материальные ресурсы		**руб**		**47734,06**	**42294,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54436,79**	**48701,30**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-3	06-01-083-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		588,24	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	49,04	47,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	13,08	11,58
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	48,00	
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00		71,40
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	м³	59,99	90,00	68,00
411-0001	Вода	м³	2,44	163,00	44,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4588,27**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1763,35**	**1628,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		518,84	502,97
Материальные ресурсы		**руб**		**41052,82**	**26534,88**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47404,44**	**29950,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-5	06-01-083-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		229,14	229,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	50,21	51,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	14,25	15,37
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	52,00	41,80
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	м³	59,99	98,00	111,00
411-0001	Вода	м³	2,44	35,00	32,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-5	06-01-083-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1787,29**	**1787,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**1868,65**	**1969,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		531,22	543,07
Материальные ресурсы		**руб**		**22240,42**	**19820,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**25896,36**	**23577,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-7	06-01-083-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		273,60	262,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	50,78	50,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	14,82	14,93
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	14,00	10,50
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	20,40	15,30
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	$м^3$	59,99	110,00	114,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	66,00	59,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2134,08**	**2045,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**1919,95**	**1929,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		537,25	538,42
Материальные ресурсы		**руб**		**23428,14**	**19483,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**27482,17**	**23458,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-9	06-01-083-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		259,92	286,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	51,49	49,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	15,53	13,30
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	35,96	35,96
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	9,50	18,00
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	313,00	14,30	9,20
408-0151	Песок для строительных работ для штукатурных растворов отделочного слоя природный очень мелкий	$м^3$	59,99	120,00	100,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	57,00	82,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-083

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-083-9	06-01-083-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2027,38**	**2231,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**1983,85**	**1783,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		544,76	521,17
Материальные ресурсы		**руб**		**18791,53**	**22299,68**
Всего, прямые затраты		**руб**		**22802,76**	**26314,72**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-084

Приготовление легких отделочных растворов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.

02. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ раствора*

Приготовление легких отделочных растворов

06-01-084-1 известковых

06-01-084-2 цементно-известковых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-084-1	06-01-084-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		475,38	336,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	80,36	80,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	18,42	18,75
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.ч	16,30	61,94	61,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	32,60	13,20
101-1323	*Шлакопортландцемент общестроительного и* специального назначения марки 300	т	313,00		25,00
406-0034	Песок керамзитовый, марка 900	м³	443,80	119,00	119,00
411-0001	Вода	м³	2,44	101,00	55,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3707,96**	**2623,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**2667,42**	**2697,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		850,21	853,70
Материальные ресурсы		**руб**		**77003,34**	**70466,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**83378,72**	**75787,06**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-087

Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м² конструкций*

Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки

06-01-087-1 стен

06-01-087-2 перекрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-087-1	06-01-087-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,61	6,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,80	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	3,81	1,43
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,44	0,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,55	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00		0,006
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	$м^3$	1100,00		0,38
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**129,56**	**50,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**419,93**	**173,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		50,78	20,95
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**489,87**
Всего, прямые затраты		**руб**		**549,49**	**713,64**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-088

Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("туннельной") опалубки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^2$ конструкций*

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

06-01-088-1 перекрытий

06-01-088-2 стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-088-1	06-01-088-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,07	22,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,25	2,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,48	0,95
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,22	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,55	1,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,004	0,008

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-088

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-088-1	06-01-088-2
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м³	1100,00	0,02	0,04
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**86,35**	**172,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**107,58**	**213,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,23	26,24
Материальные ресурсы		**руб**		**69,91**	**139,82**
Всего, прямые затраты		**руб**		**263,84**	**526,14**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-089

Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м² конструкций*

06-01-089-1 Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-089-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	1,67
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,22
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,004
102-0138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м³	602,00	0,02
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**108,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**202,11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		24,65
Материальные ресурсы		**руб**		**59,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**370,64**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-090

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки.
02. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м² конструкций*

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

06-01-090-1 до 16 см

06-01-090-2 до 20 см

06-01-090-3 до 30 см

06-01-090-4 свыше 30 см

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

06-01-090-5 до 16 см

06-01-090-6 до 20 см

06-01-090-7 до 30 см

06-01-090-8 свыше 30 см наружных

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-090-1	06-01-090-2	06-01-090-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,88	4,52	5,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,18	0,23	0,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,18	0,23	0,32
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,07	1,31	2,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0042	0,0042	0,0042
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	1,40	1,80	2,60
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,16**	**39,05**	**44,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**17,58**	**22,36**	**31,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,90	2,43	3,39
Материальные ресурсы		**руб**		**938,12**	**1204,12**	**1736,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**997,86**	**1265,53**	**1811,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-090-4	06-01-090-5	06-01-090-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,88	4,76	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,44	3,14	2,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,44	0,12	0,24
110211	Автобетононасосы 65 $м^3$/ч	маш.ч	283,40		1,51	1,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-090-4	06-01-090-5	06-01-090-6
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	2,62	1,51	1,04
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0042	0,0042	0,0042
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	3,50	1,40	1,80
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**42,16**	**41,13**	**38,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,00**	**441,17**	**317,46**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,66	33,22	24,55
Материальные ресурсы		**руб**		**2334,62**	**938,12**	**1204,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2419,78**	**1420,42**	**1560,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-090-7	06-01-090-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,03	4,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,92	3,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,36	0,48
110211	Автобетононасосы 65 $м^3/ч$	маш.ч	283,40	1,28	1,39
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,28	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0042	0,0042
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	2,60	3,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,46**	**41,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**396,28**	**438,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		30,89	34,49
Материальные ресурсы		**руб**		**1736,12**	**2334,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2175,86**	**2814,13**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка опалубки. Укладка бетонной смеси.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^2$ конструкций*

Бетонирование перекрытий (с помощью бадьи) толщиной до

06-01-091-1 12 см в крупнощитовой опалубке

06-01-091-2 16 см в крупнощитовой опалубке

06-01-091-3 20 см в крупнощитовой опалубке

06-01-091-4 Бетонирование перекрытий (с помощью бадьи) толщиной свыше 20см в крупнощитовой опалубке

Бетонирование перекрытий (с помощью бадьи) толщиной до

06-01-091-5 12 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-6 16 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-7 20 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-8 Бетонирование перекрытий (с помощью бадьи) толщиной свыше 20см в объемно-переставной опалубке

Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасосов) толщиной до

06-01-091-9 12 см в крупнощитовой опалубке

06-01-091-10 16 см в крупнощитовой опалубке

06-01-091-11 20 см в крупнощитовой опалубке

06-01-091-12 Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасосов) толщиной свыше 20 см в крупнощитовой опалубке

Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасосов) толщиной до

06-01-091-13 12 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-14 16 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-15 20 см в объемно-переставной опалубке

06-01-091-16 Бетонирование перекрытий (с помощью автобетононасосов) толщиной свыше 20 см в объемно-переставной опалубке

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-1	06-01-091-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,68	1,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,12	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,12	0,24
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,19	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	1,28	1,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,33**	**16,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**10,97**	**21,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,27	2,54
Материальные ресурсы		**руб**		**854,76**	**994,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**880,06**	**1032,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-3	06-01-091-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,51	2,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,24	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24	0,24
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,67	2,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-3	06-01-091-4
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	1,92	2,34
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,41**	**22,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,58**	**21,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,54	2,54
Материальные ресурсы		**руб**		**1280,36**	**1559,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1323,35**	**1604,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-5	06-01-091-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,50	1,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,15	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,15	0,24
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,19	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	1,28	1,49
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,80**	**15,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**13,56**	**21,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1,59	2,54
Материальные ресурсы		**руб**		**854,76**	**994,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**881,12**	**1030,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-7	06-01-091-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,26	2,39
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,23	0,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,23	0,27
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,67	2,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-7	06-01-091-8
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	665,00	1,92	2,34
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,28**	**20,39**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,71**	**24,40**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		2,43	2,86
Материальные ресурсы		**руб**		**1280,36**	**1559,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1320,35**	**1604,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-9	06-01-091-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,62	1,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,98	2,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,12	0,24
110211	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.ч	283,40	0,93	0,93
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	0,93	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	665,00	1,28	1,49
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,82**	**16,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**274,40**	**284,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,95	22,22
Материальные ресурсы		**руб**		**854,76**	**994,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1142,98**	**1296,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-11	06-01-091-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,44	2,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,02	3,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24	0,24
110211	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.ч	283,40	1,39	1,51
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,39	1,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	665,00	1,92	2,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-11	06-01-091-12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,81**	**21,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**415,37**	**449,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,95	34,49
Материальные ресурсы		**руб**		**1280,36**	**1559,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1716,54**	**2030,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-13	06-01-091-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,39	1,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,74	2,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,12	0,24
110211	Автобетононасосы 65 м^3/ч	маш.ч	283,40	0,81	0,93
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	0,81	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	665,00	1,28	1,49
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,86**	**13,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**240,33**	**284,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,41	22,22
Материальные ресурсы		**руб**		**854,76**	**994,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1106,95**	**1293,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-15	06-01-091-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,20	2,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,56	3,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24	0,24
110211	Автобетононасосы 65 м^3/ч	маш.ч	283,40	1,16	1,39
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	1,16	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,0021	0,0021
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	665,00	1,92	2,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-091-15	06-01-091-16
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**18,77**	**19,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**350,06**	**415,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,08	31,95
Материальные ресурсы		**руб**		**1280,36**	**1559,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1649,19**	**1994,82**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-092

Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т арматуры, закладных деталей*

Установка каркасов и сеток в стенах массой одного элемента до

06-01-092-1 20 кг
06-01-092-2 50 кг
06-01-092-3 300 кг

Установка каркасов и сеток в перекрытиях массой одного элемента до

06-01-092-4 20 кг
06-01-092-5 50 кг
06-01-092-6 200 кг

Установка отдельных стержней в стенах диаметром

06-01-092-7 до 8 мм
06-01-092-8 свыше 8 мм

Установка отдельных стержней в перекрытиях диаметром

06-01-092-9 до 8 мм
06-01-092-10 свыше 8 мм

Установка закладных деталей при массе элементов до

06-01-092-11 5 кг
06-01-092-12 20 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-1	06-01-092-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,82	21,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,80	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,58	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,004	0,004
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	1,00	1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-1	06-01-092-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**260,92**	**174,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**69,99**	**50,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,46	6,14
Материальные ресурсы		**руб**		**5690,80**	**5690,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6021,71**	**5916,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-3	06-01-092-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,57	23,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,80	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,58	0,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,004	0,004
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,13**	**184,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**69,99**	**69,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,46	8,46
Материальные ресурсы		**руб**		**5690,80**	**5690,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5828,92**	**5945,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-0

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-5	06-01-092-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,60	6,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,58	0,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,36	0,58
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,004	0,00
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	1,00	1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-5	06-01-092-6
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,37**	**52,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**50,98**	**69,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,14	8,46
Материальные ресурсы		**руб**		**5690,80**	**5690,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5810,15**	**5813,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-7	06-01-092-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,44	24,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,60	0,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,36	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,10	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,006	0,005
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**369,20**	**191,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**52,86**	**50,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,35	6,14
Материальные ресурсы		**руб**		**5711,20**	**5701,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6133,26**	**5943,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-9	06-01-092-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,19	28,37
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,58	0,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,36	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,005	0,006
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	1,00	1,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-9	06-01-092-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**414,91**	**225,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**50,98**	**52,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,14	6,35
Материальные ресурсы		**руб**		**5701,00**	**5711,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6166,89**	**5989,60**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-092

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-092-11	06-01-092-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		90,61	27,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,95	2,20	2,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,82	0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,58	0,46
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,10	0,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,006	0,006
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**720,35**	**216,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**71,87**	**61,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,68	7,41
Материальные ресурсы		**руб**		**5711,20**	**5711,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6503,42**	**5989,58**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-096

Монтаж скользящей опалубки

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж опалубки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м осевой линии опалубки*

06-01-096-1 Монтаж скользящей опалубки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-096-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	115,30	0,93

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-096-1
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0584	Масла антраценовые	т	1696,00	0,035
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	1553,00	0,034
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1375,00	0,013
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, $мм^2$: 3х35+1х10	1000 м	100080,00	0,001
502-0174	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, $мм^2$: 3х4+1х2.5	1000 м	17662,00	0,00016
502-0176	Кабели силовые переносные с медными жилами повышенной гибкости, с сердечником марки КПГСН, с числом жил и сечением, $мм^2$: 3х10+1х6	1000 м	32915,00	0,0001
507-0003	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 10 $мм^2$	т	36720,00	0,0006
507-0366	Провода силовые для электрических установок на напряжение до660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки П РН, сечением 6 $мм^2$	1000 м	2904,00	0,0088
507-0367	Провода силовые для электрических установок на напряжение до660 В с медной жилой в негорючей резиновой оболочке марки П РН, сечением 16 $мм^2$	1000 м	6528,00	0,001
546-0031	Лампы накаливания газополные в прозрачной колбе МО 36-60	10 шт.	22,00	0,157
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.	47,80	1,54
546-0502	Прожектор с отражателем металлическим, тип ПЗМ-35АУ1	шт.	230,80	0,04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**209,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**108,74**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		10,05
Материальные ресурсы		**руб**		**376,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**695,20**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-097

Установка арматуры

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка арматуры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т арматуры*

06-01-097-1 Установка арматуры

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-097-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,58

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-097-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,36
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,004
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**257,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**50,98**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,14
Материальные ресурсы		**руб**		**5690,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5999,08**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Бетонирование конструкций стен

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м^2 конструкций стен (без вычета проемов)*

Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен наружных толщиной

06-01-098-1 до 10 см
06-01-098-2 до 20 см
06-01-098-3 до 30 см
06-01-098-4 свыше 30 см

Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций стен внутренних толщиной

06-01-098-5 до 20 см
06-01-098-6 до 30 см

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен наружных толщиной

06-01-098-7 до 10 см
06-01-098-8 до 20 см
06-01-098-9 до 30 см
06-01-098-10 свыше 30 см

Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций стен внутренних толщиной

06-01-098-11 до 20 см
06-01-098-12 до 30 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-1	06-01-098-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,78	23,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,61	3,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-1	06-01-098-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	2,50	3,21
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	0,80	0,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,09	1,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,001	0,001
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1375,00	0,02	0,02
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	8073,00	0,007	0,007
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	0,01	0,01
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	1,00	1,80
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	497,00	0,24	0,24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**197,76**	**209,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**232,84**	**294,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,61	35,13
Материальные ресурсы		**руб**		**943,04**	**1475,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1373,64**	**1979,00**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-3	06-01-098-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,80	23,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,56	3,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	3,45	3,33
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	0,80	0,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,19	1,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,001	0,001
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	$м^3$	1375,00	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-3	06-01-098-4
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	8073,00	0,007	0,007
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	0,01	0,01
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	2,60	3,50
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	497,00	0,24	0,24
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**216,10**	**212,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**315,11**	**304,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,66	36,40
Материальные ресурсы		**руб**		**2007,04**	**2605,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2538,25**	**3123,10**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-5	06-01-098-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,13	23,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,32	3,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	3,21	3,57
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	0,80	0,80
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,11	1,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,001	0,001
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
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	8073,00	0,007	0,007
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	0,01	0,01
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	1,80	2,60
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	497,00	0,30	0,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**200,94**	**209,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**294,22**	**325,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,13	38,93
Материальные ресурсы		**руб**		**1477,36**	**2009,36**
Всего, прямые затраты		руб		**1972,52**	**2544,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-7	06-01-098-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,99	17,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,88	2,33
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,48	0,71
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	0,81	0,81
110211	Автобетононасосы 65 м^3/ч	маш.ч	283,40	0,70	0,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,04	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,001	0,001
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м^3	1375,00	0,01	0,01
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	8073,00	0,007	0,007
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	0,01	0,01
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м^3	665,00	1,00	1,80
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м^3	497,00	0,24	0,24
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**117,95**	**157,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**248,39**	**299,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,89	24,65
Материальные ресурсы		**руб**		**929,29**	**1461,29**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1295,63**	**1918,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-9	06-01-098-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,82	22,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,57	2,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,95	1,19
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	0,81	0,81
110211	Автобетононасосы 65 м^3/ч	маш.ч	283,40	0,81	0,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,16	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,001	0,001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-9	06-01-098-10
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м³	1375,00	0,01	0,01
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	8073,00	0,007	0,007
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	0,01	0,01
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	665,00	2,60	3,50
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	497,00	0,24	0,24
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**179,97**	**203,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**320,39**	**341,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,19	29,73
Материальные ресурсы		**руб**		**1993,29**	**2591,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2493,65**	**3136,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-11	06-01-098-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,70	20,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,23	2,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,83	1,07
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,10	0,81	0,81
110211	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.ч	283,40	0,70	0,81
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,04	1,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,001	0,001
101-9864	Опалубка скользящая (амортизация)	комплект		П	П
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	8073,00	0,007	0,007
204-0065	Стержни домкратные	т	6500,00	0,01	0,01
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	665,00	1,80	2,60
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	497,00	0,30	0,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**160,72**	**134,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**278,63**	**330,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,59	28,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-098-11	06-01-098-12
Материальные ресурсы		**руб**		**1477,36**	**2009,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1916,71**	**2524,44**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-099

Установка плит теплоизоляционного слоя

СОСТАВ РАБОТ:

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м^2 конструкций стен (без вычета проемов)*

06-01-099-1 Установка плит теплоизоляционного слоя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-099-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,87	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
403-0182	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества тип Б, марка 400	м^3	412,80	0,93
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**5,07**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		0,63
Материальные ресурсы		**руб**		**383,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**448,78**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-100

Демонтаж скользящей опалубки

СОСТАВ РАБОТ:

1. Демонтаж скользящей опалубки

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м осевой линии опалубки*

06-01-100-1 Демонтаж скользящей опалубки

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-100-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-100-1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**187,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**20,74**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**208,57**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-103

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка бетонной и растворной смеси, ленты полиэтиленовой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м² конструкций перекрытий*

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадьи) толщиной перекрытий

06-01-103-1 до 12 см

06-01-103-2 до 16 см

06-01-103-3 до 20 см

06-01-103-4 свыше 20 см

Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса) толщиной перекрытий

06-01-103-5 до 12 см

06-01-103-6 до 16 см

06-01-103-7 до 20 см

06-01-103-8 свыше 20 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-103-1	06-01-103-2	06-01-103-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,35	20,35	20,83
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,79	1,90	2,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	1,79	1,90	2,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П	П
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00	0,30	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	665,00	1,28	1,49	1,92
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	497,00	0,14	0,14	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-103-1	06-01-103-2	06-01-103-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**158,73**	**158,73**	**162,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**154,66**	**164,16**	**174,53**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		18,94	20,10	21,37
Материальные ресурсы		**руб**		**927,68**	**1067,33**	**1353,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1241,07**	**1390,22**	**1690,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-103-4	06-01-103-5	06-01-103-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,06	20,01	20,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,14	2,33	2,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	2,14	0,71	0,83
110211	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.ч	283,40		0,81	0,93
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П	П
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00	0,30	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	м³	665,00	2,34	1,28	1,49
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м³	497,00	0,14	0,14	0,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**164,27**	**156,08**	**156,08**
Эксплуатация машин		**руб**		**184,90**	**290,89**	**335,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		22,64	24,65	28,46
Материальные ресурсы		**руб**		**1632,58**	**927,68**	**1067,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1981,75**	**1374,65**	**1558,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-103-7	06-01-103-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,47	20,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		7,80	2,00	2,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,27	3,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,95	1,19
110211	Автобетононасосы 65 м³/ч	маш.ч	283,40	1,16	1,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9865	Опалубка переставная (амортизация)	комплект		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-103

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-103-7	06-01-103-8
113-0367	Лента полиэтиленовая с липким слоем, марка А	кг	23,00	0,30	0,30
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В 15 (М200)	$м^3$	665,00	1,92	2,34
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	$м^3$	497,00	0,14	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**159,67**	**161,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**410,82**	**465,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		34,60	39,68
Материальные ресурсы		**руб**		**1353,28**	**1632,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1923,77**	**2259,69**

Таблица ГЭСНПиТЕР-2001-06-01-104

Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

СОСТАВ РАБОТ:

01. Раскрой и установка арматуры.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т арматуры*

06-01-104-1 Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	06-01-104-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,09
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		7,87	2,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,11
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00	0,004
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	1,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**103,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**45,88**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,50
Материальные ресурсы		**руб**		**5690,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5839,70**

gost.e-ecolog.ru