**Строительные нормы и правила РФ  
ГЭСН 81-02-14-2001  
Государственные элементные сметные нормы на строительные работы  
ГЭСН-2001  
Сборник N 14 "Конструкции в сельском строительстве"  
ГЭСН-2001-14  
(утв. постановлением Госстроя РФ от 26 августа 2003 г. N 154)**

*См. ФЕР 81-02-14-2001 "Конструкции в сельском строительстве", утвержденные постановлением Госстроя РФ от 24 декабря 2003 г. N 214*

Введены в действие с 26 августа 2003 г.

[Техническая часть](#sub_10)

[Раздел 01. Здания животноводческие](#sub_100)

[Раздел 02. Теплицы и овощехранилища](#sub_200)

**Техническая часть**

[1. Общие указания](#sub_1)

[2. Правила исчисления объемов работ](#sub_2)

**1. Общие указания**

1.1. Настоящие Государственные элементные сметные нормы (ГЭСН) предназначены для определения потребности в ресурсах (затраты труда рабочих, строительные машины, материалы) при выполнении работ по возведению конструкции в сельском строительстве и составления сметных расчетов (смет) ресурсным методом. ГЭСН являются исходными нормативами для разработки единичных расценок, индивидуальных и укрупненных норм (расценок).

1.2. ГЭСН отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ГЭСН обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ГЭСН носят рекомендательный характер.

1.3. Настоящим сборником учтено выполнение полного комплекса работ, в том числе: подъем, установка, выверка и закрепление конструкций, установка, перестановка и снятие подмостей, лестниц и монтажных приспособлений, транспортировка конструкций и материалов от приобъектного склада до места укладки, очистка устанавливаемых конструкций и мест сопряжения и другие вспомогательные работы.

1.4. Нормами не учтена защита древесины от гниения, которую необходимо учитывать дополнительно (кроме [нормы 14-02-028-01](#sub_140202801)) по нормам таблиц сборника ГЭСН-2001-10 "Деревянные конструкции" (таблицы 10-01-089; 10-01-090) или сборника ГЭСНр-2001-69 "Прочие ремонтно-строительные работы" (таблица 69-10).

1.5. Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяется по нормам сборников ГЭСНм-2001 на монтаж оборудования.

1.6. Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по норме 06-01-001-01 сборника ГЭСН-2001-06 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" или по нормам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 сборника ГЭСН-2001-08 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.7. Нормами [таблицы 14-02-001](#sub_1402001) не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

1.8. Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует нормировать отдельно.

[Нормой 14-02-002-01](#sub_140200201) учтена антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей.

1.9. [Норма 14-02-003-02](#sub_140200302) учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе:

из стальных - более 80 процентов;

из алюминиевых сплавов - до 20 процентов.

1.10. Затраты по установке резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по расчету.

1.11. Нормами [таблицы 14-02-007](#sub_1402007) на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

1.12. [Нормой 14-02-012-01](#sub_140201201) предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя.

1.13. Нормами [таблицы 14-02-020](#sub_1402020) предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

1.14. Нормы таблиц [14-02-020 - 14-02-023](#sub_1402020) распространяются на все типы теплиц.

1.15. Нормы настоящего сборника не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим нормам сборника ГЭСН 2001-16 "Трубопроводы внутренние"

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

**2. Правила исчисления объемов работ**

2.1. Объем сборных железобетонных, асбестоцементных, металлических и деревянных конструкций следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

2.2. Масса металлических конструкций, защищенных от коррозии металлическими покрытиями, определяется по рабочим чертежам КМ или по типовым чертежам КМД без учета массы защищенного металлического покрытия.

2.3. Площадь дверных проемов следует определять по наружным размерам дверных коробок.

2.4. Объем работ по прокладке оросителей следует исчислять по проектной длине поливинилхлоридных труб-оросителей без учета участков, занимаемых прочими деталями.

**Раздел 01. Здания животноводческие**

[Таблица ГЭСН 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса](#sub_1401001)

[Таблица ГЭСН 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных](#sub_1401002)

облегченных панелей

[Таблица ГЭСН 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных](#sub_1401003)

арок

[Таблица ГЭСН 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных](#sub_1401004)

клееных ферм

[Таблица ГЭСН 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух](#sub_1401005)

полурам

[Таблица ГЭСН 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит](#sub_1401006)

[Таблица ГЭСН 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления](#sub_1401007)

[Таблица ГЭСН 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов](#sub_1401008)

навозоудаления

[Таблица ГЭСН 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных](#sub_1401009)

приямков в каналах навозоудаления

[Таблица ГЭСН 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в](#sub_1401010)

сборных конструкциях каналов навозоудаления

[Таблица ГЭСН 14-01-011. Устройство деревянного открытого](#sub_1401011)

прямоугольного канализационного лотка

[Таблица ГЭСН 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов](#sub_1401012)

навозоудаления

[Таблица ГЭСН 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над](#sub_1401013)

приямками и каналами навозоудаления

[Таблица ГЭСН 14-01-014. Установка трапов бетонных](#sub_1401014)

[Таблица ГЭСН 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с](#sub_1401015)

индивидуальным ручным открыванием клапана

[Таблица ГЭСН 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона](#sub_1401016)

для крупного рогатого скота

[Таблица ГЭСН 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из](#sub_1401017)

стальных труб для содержания крупного рогатого

скота

[Таблица ГЭСН 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из](#sub_1401018)

железобетонных панелей для содержания крупного

рогатого скота

[Таблица ГЭСН 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из](#sub_1401019)

жердей

[Таблица ГЭСН 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах](#sub_1401020)

для содержания животных

[Таблица ГЭСН 14-01-021. Устройство подстилающего слоя пола из](#sub_1401021)

керамзитобетона

[Таблица ГЭСН 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки](#sub_1401022)

по каркасу из досок

**Таблица ГЭСН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса**

**Состав работ:**

01. Изготовление элементов пояса из досок и брусков. 02. Сборка пояса. 03. Установка пояса на место с заполнением минераловатными плитами. 04. Изоляция пароизолом и мастикой. 05. Устройство отливов из кровельной стали. 06. Прибивка сетки.

**Измеритель:** 100 м

14-01-001-01 Устройство деревянного надцокольного пояса

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │001-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │131,00 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,91 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,91 │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,23 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0603 │Мастика герметизирующая нетвердеющая │ т │0,0958 │

│ │"Бутэпрол-2М" │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0782 │Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 │ т │0,0466 │

│ │кг │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0872 │Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 │ м2 │ 8,16 │

│ │без покрытия │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,37 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 0,26 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 19 - 22 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 104-0007 │Плиты минераловатные повышенной жесткости на│ м3 │ 1,03 │

│ │синтетическом связующем М-200 │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1701 │Гермит (шнур диаметром 40 мм) │ кг │ 148 │

│ │ │ │ │

│ 101-1706 │Сталь оцинкованная листовая толщина листа │ т │ 0,322 │

│ │0,50 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │0,0007 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей**

**Состав работ:**

01. Разметка мест установки. 02. Установка панелей с креплением к строительным конструкциям. 03. Уплотнение минераловатными плитами, пароизолом и мастикой швов между панелями. 04. Установка на стыках панелей накладок из асбестоцементных листов.

**Измеритель:** 100 м2 стен

14-01-002-01 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │002-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │102,90 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 15,94 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 13,19 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 1,53 │

│ │(постоянного тока) │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 2,75 │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,03 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0044 │Листы асбестоцементные плоские с гладкой │ м2 │ 9,75 │

│ │поверхностью прессованные толщиной 10 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0603 │Мастика герметизирующая нетвердеющая │ т │0,0662 │

│ │"Бутэпрол-2М" │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,031 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 0,05 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 19 - 22 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 104-0007 │Плиты минераловатные повышенной жесткости на│ м3 │ 0,08 │

│ │синтетическом связующем М-200 │ │ │

│ │ │ │ │

│ 104-9080 │Детали перегородок асбестоцементные │ м3 │ 100 │

│ │ │ │ │

│ 101-1701 │Гермит (шнур диаметром 40 мм) │ кг │ 152,9 │

│ │ │ │ │

│ 101-1844 │Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая │ т │ 0,026 │

│ │18кп, шириной полок 60 - 100 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │0,0007 │

│ │ │ │ │

│ 101-1514 │Электроды диаметром 4 мм Э42А │ т │0,00226│

│ │ │ │ │

│ 101-1482 │Шурупы с полукруглой головкой 5 x 70 мм │ т │ 0,003 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок**

**Состав работ:**

01. Сборка арок из готовых деталей на бойке. 02. Подъем и установка арок с креплением на опорных конструкциях.

**Измеритель:** 1 арка

Установка деревянных клееных трехшарнирных арок

пролетом:

14-01-003-01 9 м

14-01-003-02 12 м

14-01-003-03 18 м

┌──────────┬──────────────────────────────────────┬──────┬─────────┬────────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из-│ 14-01- │ 14-01- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 003-01 │ 003-02 │003-03 │

├──────────┼──────────────────────────────────────┼──────┼─────────┼────────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│ 16,70 │ 16,90 │ 22,20 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │ 3,7 │ 3,7 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 1,99 │ 2,07 │ 2,98 │

├──────────┼──────────────────────────────────────┼──────┼─────────┼────────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч│ 1,90 │ 1,93 │ 2,65 │

│ │на других видах строительства (кроме │ │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400003 │Автомобили бортовые грузоподъемностью │маш.-ч│ 0,09 │ 0,14 │ 0,33 │

│ │до 10 т │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────────────────────────┼──────┼─────────┼────────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 203-0412 │Прямолинейные клееные конструкции │ м3 │ П │ П │ П │

│ │постоянного сечения на клею КБ-3 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,00018 │0,00018 │0,00018│

└──────────┴──────────────────────────────────────┴──────┴─────────┴────────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм**

**Состав работ:**

01. Сборка ферм из готовых деталей на бойке. 02. Установка насадок с приваркой к закладным деталям колонн. 03. Подъем и установка ферм с креплением к опорным конструкциям.

**Измеритель:** 1 ферма

Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм

пролетом:

14-01-004-01 12 м

14-01-004-02 18 м

┌──────────┬──────────────────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │004-01 │004-02 │

├──────────┼──────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 10,01 │ 13,19 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │ 3,9 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,78 │ 2,34 │

├──────────┼──────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 1,63 │ 2,06 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400003 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до │маш.-ч │ 0,15 │ 0,28 │

│ │10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 0,65 │ 0,65 │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │

├──────────┼──────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1529 │Электроды диаметром 6 мм Э42 │ т │0,0008 │0,0008 │

│ │ │ │ │ │

│ 203-9050 │Конструкции ферм │ м3 │ П │ П │

└──────────┴──────────────────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам**

**Состав работ:**

01. Установка и передвижка опорных конструкций под верхний шарнир. 02. Установка полурам в готовые фундаменты. 03. Постановка и снятие временных расчалок. 04. Закрепление верхнего шарнира.

**Измеритель:** 1 рама

Установка рам сборных железобетонных из двух полурам

пролетом:

14-01-005-01 12 м

14-01-005-02 18 м

14-01-005-03 21 м

┌──────────┬──────────────────────────────────────┬───────┬──────┬───────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01-│14-01- │ 14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │005-01│005-02 │ 005-03 │

├──────────┼──────────────────────────────────────┼───────┼──────┼───────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 6,34 │ 10,10 │ 10,71 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 4,3 │ 4,3 │ 4,3 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,69 │ 2,63 │ 3,05 │

├──────────┼──────────────────────────────────────┼───────┼──────┼───────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе│маш.-ч │ 1,54 │ 2,38 │ 2,78 │

│ │на других видах строительства (кроме │ │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью │маш.-ч │ 0,15 │ 0,25 │ 0,27 │

│ │до 5 т │ │ │ │ │

├──────────┼──────────────────────────────────────┼───────┼──────┼───────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-0784 │Поковки из квадратных заготовок массой│ т │0,0076│0,0064 │ 0,0064 │

│ │3.575 кг │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 440-9001 │Конструкции сборные железобетонные │ шт. │ 1 │ 1 │ 1 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами│ т │0,0012│ 0,001 │ 0,0012 │

└──────────┴──────────────────────────────────────┴───────┴──────┴───────┴────────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит**

**Состав работ:**

01. Укладка плит. 02. Укладка щитов. 03. Заделка стыков между плитами.

**Измеритель:** 100 м2 покрытия

14-01-006-01 Устройство покрытия из асбестоцементных плит

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │006-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 61,69 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 5,00 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 4,62 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,38 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 104-0007 │Плиты минераловатные повышенной жесткости на│ м3 │ 0,35 │

│ │синтетическом связующем М-200 │ │ │

│ │ │ │ │

│ 104-9120 │Панели покрытий асбестоцементные │ м2 │ 100 │

│ │ │ │ │

│ 101-1701 │Гермит (шнур диаметром 40 мм) │ кг │ 36,4 │

│ │ │ │ │

│ 101-1752 │Мастика "Изол" │ т │ 0,052 │

│ │ │ │ │

│ 203-0511 │Щиты из досок толщиной 25 мм │ м2 │ 3,56 │

│ │ │ │ │

│ 204-9282 │Крепежные детали (анкера) │ т │ П │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления**

**Состав работ:**

для [нормы 1](#sub_140100701):

01. Установка железобетонных блоков каналов на готовое основание. 02. Укладка бетона в основание. 03. Крепление блоков между собой с обертыванием их мешковиной. 04. Заделка стыков мастикой.

для [нормы 2](#sub_140100702):

01. Установка железобетонных блоков каналов на слой цементного раствора. 02. Заделка стыков тиоколовым герметиком. 03. Прокладка в стыках стеклоткани.

**Измеритель:** 1 м3 сборных железобетонных конструкций

Устройство каналов навозоудаления:

14-01-007-01 с Г-образным сечением блоков

14-01-007-02 с лотковым сечением блоков

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬────────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-01- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 007-01 │007-02 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 6,19 │ 4,73 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,5 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,74 │ 1,10 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,49 │ 0,89 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,25 │ 0,21 │

│ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 0,28 │ - │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0617 │Мастика тиоколовая строительного назначения │ кг │ 2 │ - │

│ │КБ-0,5 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 204-9001 │Арматура │ т │ П │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 401-0009 │Бетон тяжелый, класс В25 (М300) │ м3 │ П │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 440-9006 │Конструкции сборные железобетонные │ м3 │ 1 │ 1 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1514 │Электроды диаметром 4 мм Э42А │ т │0,00018 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1782 │Ткань мешочная │ 10 м2 │ 0,061 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0616 │Мастика клеящая сланцевая уплотняющая │ кг │ - │ 1,75 │

│ │неотверждающаяся МСУ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 402-0004 │Раствор готовый кладочный цементный, марка │ м3 │ - │ 0,08 │

│ │100 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 402-0008 │Раствор готовый кладочный цементный, марка │ м3 │ - │ 0,01 │

│ │300 │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 113-0315 │Ткань стеклянная Т-11 ГСВ-9 │ м2 │ - │ 1 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴────────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления**

**Состав работ:**

01. Устройство опалубки. 02. Установка арматурных сеток. 03. Бетонирование стен и днища канала. 04. Разборка опалубки. 05. Уход за бетоном.

**Измеритель:** 100 м3 железобетона

Устройство монолитных железобетонных каналов

навозоудаления:

14-01-008-01 одноячейковых

14-01-008-02 двухячейковых

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │008-01 │008-02 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │527,56 │488,32 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 5,84 │ 9,74 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на│маш.-ч │ 3,71 │ 6,23 │

│ │других видах строительства (кроме│ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 2,13 │ 3,51 │

│ │ │ │ │ │

│ 111100 │Вибраторы глубинные │маш.-ч │ 37,82 │ 39,90 │

│ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │219,24 │187,92 │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 1,03 │ 0,87 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │ 0,2 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм III сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 102-0081 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски │ м3 │ 2,54 │ 2,14 │

│ │необрезные длиной 4 - 6.5 м, все ширины, │ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более III сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 204-9001 │Арматура │ т │ П │ П │

│ │ │ │ │ │

│ 401-9001 │Бетон │ м3 │ 101,5 │ 101,5 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,044 │ 0,037 │

│ │ │ │ │ │

│ 203-0513 │Щиты из досок толщиной 50 мм │ м2 │ 130 │ 107 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,054 │ 0,046 │

│ │ │ │ │ │

│ 411-0001 │Вода │ м3 │ 19,06 │ 20,62 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1668 │Рогожа │ м2 │ 67,4 │ 72,9 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1529 │Электроды диаметром 6 мм Э42 │ т │ 0,28 │ 0,24 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0253 │Известь строительная негашеная комовая, сорт│ т │ 0,094 │ 0,078 │

│ │1 │ │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления**

**Состав работ:**

01. Устройство опалубки. 02. Установка закладных деталей. 03. Бетонирование стен и днища приямка. 04. Разборка опалубки. 05. Уход за бетоном.

**Измеритель:** 100 м3 бетона

14-01-009-01 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в

каналах навозоудаления

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │009-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │433,82 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,8 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 2,21 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 111100 │Вибраторы глубинные │маш.-ч │ 22,60 │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 1,33 │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,89 │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,88 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,2 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0081 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски │ м3 │ 2,2 │

│ │необрезные длиной 4 - 6.5 м, все ширины, │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 204-0001 │Горячекатаная арматурная сталь гладкая │ т │ 0,103 │

│ │класса A-I диаметром 6 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 401-9001 │Бетон │ м3 │ 102 │

│ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,064 │

│ │ │ │ │

│ 203-0511 │Щиты из досок толщиной 25 мм │ м2 │ 110 │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,07 │

│ │ │ │ │

│ 411-0001 │Вода │ м3 │ 3,39 │

│ │ │ │ │

│ 101-1668 │Рогожа │ м2 │ 11,3 │

│ │ │ │ │

│ 101-0253 │Известь строительная негашеная комовая, сорт│ т │ 0,08 │

│ │1 │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления**

**Состав работ:**

01. Устройство опалубки. 02. Укладка бетонной смеси в днище и стены. 03. Разборка опалубки. 04. Уход за бетоном.

**Измеритель:** 100 м3 бетона

14-01-010-01 Устройство монолитных бетонных участков в сборных

конструкциях каналов навозоудаления

┌──────────┬───────────────────────────────────────────┬───────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 010-01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │1164,12 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 3,08 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 │маш.-ч │ 1,85 │

│ │т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 3,00 │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 1,23 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0077 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски │ м3 │ 6,84 │

│ │необрезные длиной 4 - 6.5 м, все ширины, │ │ │

│ │толщиной 32 - 40 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0081 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски │ м3 │ 1,27 │

│ │необрезные длиной 4 - 6.5 м, все ширины, │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 401-9001 │Бетон │ м3 │ 102 │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,03 │

│ │ │ │ │

│ 411-0001 │Вода │ м3 │ 29,74 │

│ │ │ │ │

│ 101-1668 │Рогожа │ м2 │ 105 │

│ │ │ │ │

│ 101-0253 │Известь строительная негашеная комовая, │ т │ 0,1 │

│ │сорт 1 │ │ │

└──────────┴───────────────────────────────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка**

**Состав работ:**

01. Изготовление лотков. 02. Установка лотков с осмолкой.

**Измеритель:** 1 м3 древесины в конструкции.

14-01-011-01 Устройство деревянного открытого прямоугольного

канализационного лотка

┌──────────┬───────────────────────────────────────────┬───────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 011-01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 10,50 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,4 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,03 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 │маш.-ч │ 1,03 │

│ │т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,39 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0060 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные│ м3 │ 0,4 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0061 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные│ м3 │ 0,65 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,016 │

│ │ │ │ │

│ 101-1591 │Смола каменноугольная для дорожного │ т │ 0,009 │

│ │строительства │ │ │

└──────────┴───────────────────────────────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления**

**Состав работ:**

01. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое основание.

**Измеритель:** 1 м3

14-01-012-01 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления

┌──────────┬───────────────────────────────────────────┬───────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 012-01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 8,70 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 2,47 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 2,39 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 │маш.-ч │ 0,08 │

│ │т │ │ │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 440-9006 │Конструкции сборные железобетонные │ м3 │ 1 │

└──────────┴───────────────────────────────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления**

**Состав работ:**

01. Изготовление щитов. 02. Настилка щитов на место.

**Измеритель:** 100 м2 щитов

14-01-013-01 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и

каналами навозоудаления

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬──────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из-│ 14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 013-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼──────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч│ 44,04 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,1 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч│ 1,74 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼──────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч│ 1,04 │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч│ 1,78 │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч│ 0,70 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼──────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,76 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 203-0515 │Доски, строганные в четверть, 3 сорт, │ м3 │ 4,04 │

│ │толщина 40 - 60 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,01 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴──────┴────────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-014 Установка трапов бетонных**

**Состав работ:**

01. Устройство и разборка опалубки. 02. Укладка бетона с уплотнением. 03. Установка решетки.

**Измеритель:** 1 трап

Установка трапов бетонных размером:

14-01-014-01 200 x 200 мм

14-01-014-02 450 x 450 мм с гидравлическим затвором

┌──────────┬───────────────────────────────────────────┬────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.измер│14-01- │14-01- │

│ ресурса │ │ . │014-01 │014-02 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │ чел.-ч │ 5,20 │ 22,70 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │ 3 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 0,02 │ 0,11 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 111301 │Вибраторы поверхностные │ маш.-ч │ 0,08 │ 0,56 │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 │ маш.-ч │ 0,01 │ 0,07 │

│ │т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │ маш.-ч │ 0,01 │ 0,04 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │ маш.-ч │ - │ 0,01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 102-0058 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные│ м3 │ 0,006 │ 0,02 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │

│ │толщиной 32 - 40 мм IV сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 102-0062 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные│ м3 │ 0,004 │ 0,02 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │

│ │толщиной 44 мм и более IV сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-9180 │Решетки │ шт. │ 1 │ 1 │

│ │ │ │ │ │

│ 401-0005 │Бетон тяжелый, класс В12,5 (M150) │ м3 │ 0,06 │ 0,43 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1773 │Сталь листовая горячекатаная жаростойкая │ т │0,0004 │0,0004 │

│ │нержавеющая марки 12 X 17, толщиной 1,5 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │0,0003 │0,0009 │

│ │ │ │ │ │

│ 411-0001 │Вода │ м3 │0,0004 │0,0013 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1668 │Рогожа │ м2 │ 0,02 │ 0,54 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,002 │0,0086 │

└──────────┴───────────────────────────────────────────┴────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана**

**Состав работ:**

01. Изготовление щитов для стен и клапанов из досок и брусков. 02. Обивка щитов стен шахт кровельной сталью по войлоку с внутренней стороны и клапанов с двух сторон. 03. Сборка шахт из щитов с установкой на место. 04. Обивка наружных стен шахт сверх крыши или покрытия кровельной сталью. 05. Оштукатуривание шахт в пределах чердачного помещения. 06. Установка жалюзийных решеток ([нормы 1](#sub_140101501), [5](#sub_140101505)). 07. Установка клапана ([нормы 2-4](#sub_140101502), [6-8](#sub_140101506)). 08. Изготовление и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 09. Укладка балок на перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 10. Масляная окраска металлических поверхностей шахт и клапанов. 11. Известковая окраска по штукатурке.

**Измеритель:** 100 м2 внутренней поверхности шахт.

Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным

ручным открыванием клапана в здании с совмещенным

покрытием, внутренним сечением шахт:

14-01-015-01 200 x 200 мм

14-01-015-02 400 x 400 мм

14-01-015-03 600 x 600 мм

14-01-015-04 1000 x 1000 мм

Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным

ручным открыванием клапана в здании с чердачным

перекрытием, внутренним сечением шахт:

14-01-015-05 200 x 200 мм

14-01-015-06 400 x 400 мм

14-01-015-07 600 x 600 мм

14-01-015-08 1000 x 1000 мм

*Начало таблицы. (См.* [*окончание*](#sub_102)*)*

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬────────┬───────┬────────┬─────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-01- │14-01- │ 14-01- │ 14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 015-01 │015-02 │ 015-03 │ 015-04 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┼────────┼─────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 382,00 │269,00 │ 246,00 │ 232,00 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2,6 │ 2,6 │ 2,6 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 4,98 │ 3,63 │ 3,66 │ 3,37 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┼────────┼─────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 3,71 │ 2,45 │ 2,53 │ 2,24 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 3,52 │ 2,66 │ 2,66 │ 2,49 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 5,08 │ 2,12 │ 1,67 │ 1,17 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 1,46 │ 0,97 │ 1,00 │ 0,88 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 040504 │Аппараты для газовой сварки и резки │маш.-ч │ 0,52 │ 0,50 │ 0,51 │ 0,50 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┼────────┼─────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0388 │Краски масляные земляные МА-0115: мумия, │ т │ 0,0212 │0,0212 │ 0,0212 │ 0,0212 │

│ │сурик железный │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0627 │Олифа комбинированная К-2 │ т │ 0,0011 │0,0011 │ 0,0011 │ 0,0011 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,66 │ 0,35 │ 0,02 │ - │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные│ м3 │ 3,29 │ 1,09 │ 1,24 │ 0,81 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 100, 125 мм II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 5,3 │ 4,69 │ 4,57 │ 4,5 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19 - 22 мм III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0057 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 0,77 │ 0,5 │ 0,44 │ 0,41 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32 - 40 мм III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 300-0599 │Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200 │ м2 │ 2,52 │ - │ - │ - │

│ │x 200 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,819 │ 0,758 │ 0,751 │ 0,766 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,175 │ 0,073 │ 0,0577 │ 0,0403 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1756 │Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 │ т │ 1,12 │ 1,02 │ 0,99 │ 0,98 │

│ │мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0324 │Кислород технический газообразный │ м3 │ 0,4516 │0,4274 │ 0,4355 │ 0,4274 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 103-0003 │Трубы стальные сварные водогазопроводные с │ м │ 6,4 │ 2,1 │ 1,4 │ 0,8 │

│ │резьбой черные легкие (неоцинкованные) │ │ │ │ │ │

│ │диаметр условного прохода 25 мм, толщина │ │ │ │ │ │

│ │стенки 2.8 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 407-0001 │Глина │ м3 │ 0,11 │ 0,1 │ 0,1 │ 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,024 │ 0,016 │ 0,016 │ 0,0145 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,47 │ 0,47 │ 0,45 │ 0,4 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1602 │Ацетилен газообразный технический │ м3 │ 0,0903 │0,0855 │ 0,0871 │ 0,0855 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0784 │Поковки из квадратных заготовок массой 3.575│ т │ - │0,1113 │ 0,0812 │ 0,0986 │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 300-9170 │Клапаны │ шт. │ - │ 1 │ 1 │ 1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0029 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные│ м3 │ - │ - │ 0,56 │ 0,34 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 100, 125 мм III сорта │ │ │ │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴────────┴───────┴────────┴─────────┘

*Окончание таблицы. (См.* [*начало*](#sub_101)*)*

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬────────┬───────┬─────────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-01- │14-01- │ 14-01- │ 14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │ 015-05 │015-06 │ 015-07 │ 015-08 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┼─────────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 371,00 │315,00 │ 287,00 │ 267,00 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,6 │ 2,6 │ 2,6 │ 2,6 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 4,28 │ 4,11 │ 3,58 │ 3,34 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┼─────────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 3,15 │ 3,07 │ 2,59 │ 2,33 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 3,04 │ 2,90 │ 2,56 │ 2,41 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 2,03 │ 1,29 │ 0,98 │ 0,70 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 1,24 │ 1,21 │ 1,02 │ 0,93 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 040504 │Аппараты для газовой сварки и резки │маш.-ч │ 0,41 │ 0,36 │ 0,36 │ 0,36 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┼─────────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0388 │Краски масляные земляные МА-0115: мумия, │ т │ 0,0212 │0,0212 │ 0,0212 │ 0,0212 │

│ │сурик железный │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0627 │Олифа комбинированная К-2 │ т │ 0,0011 │0,0011 │ 0,0011 │ 0,0011 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0025 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,74 │ 0,34 │ 0,01 │ - │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0028 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные│ м3 │ 2,02 │ 2,63 │ 1,39 │ 1,01 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 100, 125 мм II сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 5,3 │ 4,68 │ 4,48 │ 4,44 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 19 - 22 мм III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0057 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 0,46 │ 0,43 │ 0,4 │ 0,37 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 32 - 40 мм III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 300-0599 │Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200 │ м2 │ 1 │ - │ - │ - │

│ │x 200 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 402-0088 │Раствор готовый отделочный легкий │ м3 │ 1,9 │ 1,6 │ 1,5 │ 1,4 │

│ │цементно-известковый │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1704 │Войлок строительный │ т │ 0,819 │ 0,745 │ 0,728 │ 0,727 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,07 │0,0444 │ 0,0338 │ 0,0242 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1756 │Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 │ т │ 0,86 │ 0,76 │ 0,73 │ 0,72 │

│ │мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 402-0013 │Раствор готовый кладочный │ м3 │ 1,8 │ 1,5 │ 1,4 │ 1,3 │

│ │цементно-известковый, марка 50 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0308 │Дрань штукатурная, длиной 800 - 1000 мм │1000 шт│ 2,2 │ 1,8 │ 1,7 │ 1,6 │

│ │шириной 19 - 22 мм, толщиной 4 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 103-0003 │Трубы стальные сварные водогазопроводные с │ м │ 2,6 │ 1,3 │ 0,8 │ 0,5 │

│ │резьбой черные легкие (неоцинкованные) │ │ │ │ │ │

│ │диаметр условного прохода 25 мм, толщина │ │ │ │ │ │

│ │стенки 2.8 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,022 │ 0,02 │ 0,017 │ 0,015 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0324 │Кислород технический газообразный │ м3 │ 0,3484 │0,3089 │ 0,3089 │ 0,3089 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1602 │Ацетилен газообразный технический │ м3 │ 0,0697 │0,0618 │ 0,0618 │ 0,0618 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,34 │ 0,32 │ 0,32 │ 0,32 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 407-0001 │Глина │ м3 │ 0,11 │ 0,1 │ 0,1 │ 0,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0253 │Известь строительная негашеная комовая, сорт│ т │ 0,0165 │0,0165 │ 0,0165 │ 0,0165 │

│ │1 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1378 │Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 │ т │0,00125 │0,00102│ 0,00096 │0,00091 │

│ │защитная, серая, ХВ-004 зеленая │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0639 │Пемза шлаковая (щебень пористый из │ м3 │ 0,0004 │0,0004 │ 0,0004 │ 0,0004 │

│ │металлургического шлака), марка 600, фракция│ │ │ │ │ │

│ │от 5 до 10 мм │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0784 │Поковки из квадратных заготовок массой 3.575│ т │ - │0,0689 │ 0,0464 │ 0,058 │

│ │кг │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 102-0029 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные│ м3 │ - │ 0,21 │ 0,73 │ 0,49 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной 100, 125 мм III сорта │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 300-9170 │Клапаны │ шт. │ - │ 1 │ 1 │ 1 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴────────┴───────┴─────────┴────────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота**

**Состав работ:**

01. Установка блоков кормушек на готовое основание. 02. Заделка швов раствором.

**Измеритель:** 1 м3

14-01-016-01 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного

рогатого скота

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │016-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 19,30 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 2,65 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 2,28 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,37 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 440-9006 │Конструкции сборные железобетонные │ м3 │ 1 │

│ │ │ │ │

│ 402-9050 │Раствор цементный │ м3 │ 0,15 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота**

**Состав работ:**

01. Изготовление элементов ограждения из труб. 02. Установка элементов и конструкций на место. 03. Крепление и сварка конструкций.

**Измеритель:** 1 т

14-01-017-01 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных

труб для содержания крупного рогатого скота

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │017-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты груда рабочих-строителей │чел.-ч │ 60,90 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,93 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 41,99 │

│ │(постоянного тока) │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 1,93 │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 6,84 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1529 │Электроды диаметром 6 мм Э42 │ т │ 0,023 │

│ │ │ │ │

│ 103-9210 │Трубы водогазопроводные │ м │ П │

│ │ │ │ │

│ 101-0782 │Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 │ т │ 0,053 │

│ │кг │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота**

**Состав работ:**

01. Установка элементов и конструкций на место. 02. Крепление и сварка конструкций.

**Измеритель:** 1 м3

14-01-018-01 Изготовление и установка ограждения боксов из

железобетонных панелей для содержания крупного рогатого

скота

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │018-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 3,46 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,89 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,44 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 0,70 │

│ │(постоянного тока) │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,45 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0782 │Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 │ т │0,0174 │

│ │кг │ │ │

│ │ │ │ │

│ 440-9006 │Конструкции сборные железобетонные │ м3 │ 1 │

│ │ │ │ │

│ 101-1514 │Электроды диаметром 4 мм Э42А │ т │0,0006 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей**

**Состав работ:**

01. Бурение ям под стойки. 02. Установка железобетонных стоек. 03. Укладка бетонной смеси в пазухи стоек. 04. Устройство ограждения из жердей.

**Измеритель:** 1 м ограждения

14-01-019-01 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │019-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 4,41 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,7 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,77 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,57 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 160402 │Машины бурильно-крановые на автомобиле │маш.-ч │ 0,13 │

│ │глубиной бурения 3,5 м │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,07 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0013 │Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди │ м3 │ 0,1 │

│ │длиной 3 - 6.5 м, толщиной 3 - 5 см │ │ │

│ │ │ │ │

│ 401-0003 │Бетон тяжелый, класс В7,5 (M100) │ м3 │ 0,02 │

│ │ │ │ │

│ 440-9070 │Стойки сборные железобетонные │ м3 │ 0,05 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных**

**Состав работ:**

01. Устройство дощатого настила пола из готовых досок толщиной 36 мм по готовым лагам.

**Измеритель:** 100 м2 пола

14-01-020-01 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для

содержания животных

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │020-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 63,77 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,63 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,98 │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,65 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,90 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,026 │

│ │ │ │ │

│ 203-0345 │Доски для покрытия полов со шпунтом и │ м3 │ 3,71 │

│ │гребнем из древесины антисептированные тип │ │ │

│ │ДП-35, толщиной 35 мм, шириной без гребня от│ │ │

│ │64 до 100 мм │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона**

**Состав работ:**

01. Увлажнение основания водой. 02. Укладка керамзитобетона с разравниванием и заглаживанием открытой поверхности.

**Измеритель:** 1 м3 подстилающего слоя

14-01-021-01 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │021-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 2,10 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 111301 │Вибраторы поверхностные │маш.-ч │ 0,56 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 401-9059 │Керамзитобетон класса В7,5 (M100) │ м3 │ 1,02 │

│ │ │ │ │

│ 411-0001 │Вода │ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │ │

│ 102-0138 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски │ м3 │ 0,001 │

│ │необрезные длиной 2 - 3.75 м, все ширины, │ │ │

│ │толщиной 32 - 40 мм IV сорта │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок**

**Состав работ:**

01. Сборка каркаса. 02. Прибивка металлической оцинкованной сетки. 03. Установка перегородок.

**Измеритель:** 100 м2 перегородок

14-01-022-01 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу

из досок

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-01- │

│ ресурса │ │ мер. │022-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │108,00 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,6 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,45 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 1,45 │

│ │ │ │ │

│ 331532 │Пилы электрические цепные │маш.-ч │ 0,52 │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 0,52 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0956 │Петля накладная │ шт. │ 207 │

│ │ │ │ │

│ 101-1586 │Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 │ м2 │ 80,7 │

│ │мм плетеная │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0008 │Лесоматериалы круглые хвойных пород для │ м3 │ 1,41 │

│ │строительства длиной 3 - 6.5 м, диаметром 14│ │ │

│ │- 24 см │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0049 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 0,88 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 19 - 22 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0057 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные │ м3 │ 0,52 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 32 - 40 мм III сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,006 │

│ │ │ │ │

│ 101-1808 │Сталь угловая равнополочная кипящая 18кп, │ т │ 0,08 │

│ │шириной полок 35 - 56 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ 0,022 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Раздел 02. Теплицы и овощехранилища**

[1. Зимние остекленные теплицы](#sub_210)

[2. Теплицы пленочные](#sub_220)

[3. Зимние остекленные и пленочные теплицы](#sub_300)

[4. Овощехранилища](#sub_400)

**1. Зимние остекленные теплицы**

[Таблица ГЭСН 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных](#sub_1402001)

столбиков

[Таблица ГЭСН 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных](#sub_1402002)

плит

[Таблица ГЭСН 14-02-003. Установка каркасов и ограждений](#sub_1402003)

[Таблица ГЭСН 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц](#sub_1402004)

[Таблица ГЭСН 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и](#sub_1402005)

закрывания форточек

[Таблица ГЭСН 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и](#sub_1402006)

закрывания форточек

[Таблица ГЭСН 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов](#sub_1402007)

подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм

**Таблица ГЭСН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков**

**Состав работ:**

01. Установка кондукторов. 02. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте.

**Измеритель:** 1 конструкция

14-02-001-01 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │001-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 1,25 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,5 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 440-9001 │Конструкции сборные железобетонные │ шт. │ 1 │

│ │ │ │ │

│ 201-0778 │Прочие индивидуальные сварные конструкции, │ т │0,0005 │

│ │масса сборочной единицы до 0.1 т │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит**

**Состав работ:**

01. Установка конструкций с проверкой положения в плане и по высоте. 02. Сварка сопряжений с окраской соединительных элементов и закладных деталей, заделка стыков бетоном.

**Измеритель:** 1 конструкция

14-02-002-01 Установка сборных железобетонных цокольных плит

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │002-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 1,92 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,7 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,45 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,35 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,10 │

│ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 0,28 │

│ │(постоянного тока) │ │ │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0787 │Поковки оцинкованные массой 1.8 кг │ т │ 0,003 │

│ │ │ │ │

│ 440-9001 │Конструкции сборные железобетонные │ шт. │ 1 │

│ │ │ │ │

│ 101-0388 │Краски масляные земляные МА-0115: мумия, │ т │0,00006│

│ │сурик железный │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1514 │Электроды диаметром 4 мм Э42А │ т │0,0002 │

│ │ │ │ │

│ 401-0005 │Бетон тяжелый, класс В12,5 (M150) │ м3 │ 0,09 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений**

**Состав работ:**

01. Сортировка, укрупнительная сборка металлоконструкций и форточек. 02. Устройство подмостей. 03. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 04. Герметизация стыков лотков мастикой ([норма 1](#sub_140200301)).

**Измеритель:** 1 т конструкций

Установка каркасов и ограждений:

14-02-003-01 стальных блочных теплиц

14-02-003-02 стальных ангарных теплиц

14-02-003-03 алюминиевых комбинированных теплиц

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┬────────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │ 14-02- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │003-01 │ 003-02 │003-03 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │131,89 │ 139,52 │184,21 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │ 3,3 │ 3,3 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,37 │ 2,36 │ 0,38 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,15 │ 2,25 │ 0,15 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,22 │ 0,11 │ 0,23 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 0,12 │ 3,36 │ - │

│ │(постоянного тока) │ │ │ │ │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼────────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 201-9006 │Конструкции металлические │ т │ 1 │ 1 │ 1 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ П │ П │ П │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-0605 │Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"│ т │0,0007 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 402-9050 │Раствор цементный │ м3 │ 0,003 │ 0,003 │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-1514 │Электроды диаметром 4 мм Э42А │ т │0,0001 │0,00153 │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 113-0024 │Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая │ т │ - │ 0,0001 │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 113-0228 │Эмаль ХВ-125 серебристая │ т │ - │ 0,0002 │ - │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┴────────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц**

**Состав работ:**

01. Протирка стекол. 02. Устройство и перестановка подмостей ([нормы 1](#sub_140200401), [2](#sub_140200402)). 03. Устройство и перестановка лесов ([норма 2](#sub_140200402)). 04. Остекление с прирезкой по месту крепления стекла кляммерами и двойной промазкой фальцев мастикой. 05. Оклейка стыков тканью, окрашивание ткани ([норма 1](#sub_140200401)). 06. Укладка резиновых прокладок ([норма 2](#sub_140200402)). 07. Заправка герметизатора мастикой.

**Измеритель:** 100 м2 остекления

Остекление мерным стеклом теплиц:

14-02-004-01 блочных

14-02-004-02 ангарных

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬─────────┬───────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.измер.│14-02- │ 14-02- │

│ ресурса │ │ │004-01 │ 004-02 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │ чел.-ч │ 33,25 │ 67,36 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,1 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 0,19 │ 0,18 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│ маш.-ч │ 0,11 │ 0,11 │

│ │ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │ маш.-ч │ 0,08 │ 0,07 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │ │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼─────────┼───────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0605 │Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"│ т │ 0,046 │ 0,032 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1273 │Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4│ м2 │ 105 │ 105 │

│ │мм, для теплиц │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-9893 │Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1 │ 1000 шт │ 0,33 │ 0,17 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1757 │Ветошь │ кг │ 2 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 544-0068 │Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, │ 10 м2 │ 0,01 │ - │

│ │шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 │ │ │ │

│ │мм, толщиной 0,12 мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 113-0342 │Эмаль КЧ-728 белая │ т │0,0005 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1703 │Прокладки резиновые (пластина техническая │ кг │ - │ 3,2 │

│ │прессованная) │ │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴─────────┴───────┴────────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек**

**Состав работ:**

01. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка деталей ([нормы 1-5](#sub_140200501)). 02. Установка комплектующих и крепежных деталей. 03. Установка узлов в проектное положение ([нормы 1-5](#sub_140200501)). 04. Присоединение и подготовка мотор-редукторов под наладку ([нормы 1](#sub_140200501), [2](#sub_140200502)). 05. Укрупнительная сборка, установка и регулировка реечных передач ([норма 6](#sub_140200506)). 06. Установка, присоединение и подготовка к включению конечных выключателей ([норма 7](#sub_140200507)).

**Измеритель:** 1 узел

Установка механизмов открывания и закрывания форточек,

узел:

14-02-005-01 привод сдвоенный

14-02-005-02 привод боковой и торцовый

14-02-005-03 цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)

14-02-005-04 торцовый цилиндрический редуктор

14-02-005-05 червячный редуктор

14-02-005-06 передача реечная

14-02-005-07 выключатель конечный

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │14-02- │14-02- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │005-01 │005-02 │005-03 │005-04 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 30,30 │ 14,10 │ 10,40 │ 5,58 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,9 │ 4,2 │ 3,1 │ 5,1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,18 │ 0,05 │ 0,02 │ 0,01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,18 │ 0,05 │ 0,02 │ 0,01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 500-9020 │Мотор-редуктор │ шт. │ 2 │ 1 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 500-9021 │Редуктор цилиндрический │ шт. │ 2 │ 1 │ 2 │ 1 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-0322 │Керосин для технических целей марок КТ-1, │ т │0,0004 │0,0002 │0,0004 │0,0002 │

│ │КТ-2 │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,12 │ 0,012 │ 0,012 │ 0,012 │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 544-0089 │Лента липкая изоляционная на поликасиновом │ кг │ 0,06 │ 0,032 │ - │ - │

│ │компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, │ │ │ │ │ │

│ │толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │ │

│ 542-9015 │Смазка ЦИАБИМ-201 │ кг │ 0,44 │ 0,22 │ 0,44 │ 0,22 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┴───────┴───────┘

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │14-02- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │005-05 │005-06 │005-07 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 5,34 │ 0,37 │ 1,88 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,2 │ 3.3 │ 3,1 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,02 │ - │ - │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,02 │ - │ - │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 500-9022 │Редуктор червячный │ шт. │ 1 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-0322 │Керосин для технических целей марок КТ-1, │ т │0,0002 │ - │ - │

│ │КТ-2 │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ 101-1757 │Ветошь │ кг │ 0,012 │ 0,06 │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 542-9015 │Смазка ЦИАБИМ-201 │ кг │ 0,55 │ - │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 500-9023 │Реечная передача │ шт. │ - │ 1 │ - │

│ │ │ │ │ │ │

│ 500-9024 │Выключатель путевой (конечный) │ шт. │ - │ - │ 2 │

│ │ │ │ │ │ │

│ 544-0089 │Лента липкая изоляционная на поликасиновом │ кг │ - │ - │ 0,036 │

│ │компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, │ │ │ │ │

│ │толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно │ │ │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек**

**Состав работ:**

01. Насадка деталей крепления и втулок. 02. Сборка, установка, центровка и регулировка валов.

**Измеритель:** 1 т

14-02-006-01 Установка валов механизмов открывания и закрывания

форточек

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │006-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │136,00 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,04 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 1,04 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 500-9025 │Валы │ т │ 1 │

│ │ │ │ │

│ 542-9015 │Смазка ЦИАБИМ-201 │ кг │ 0,017 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм**

**Состав работ:**

01. Выполнение борозд в песке глубиной 0,2 м вручную. 02. Резка полиэтиленовых труб по разметке. 03. Разбортовка концов и посадка фланцев ([норма 1](#sub_140200701)). 04. Посадка на штуцер ([норма 2](#sub_140200702)). 05. Укладка полиэтиленовых трубопроводов с образованием изгибов и пригрузом. 06. Соединение стыков на фланцах ([норма 1](#sub_140200701)). 07. Соединение стыков на штуцерах ([норма 2](#sub_140200702)). 08. Испытание трубопроводов. 09. Засыпка борозд с планировкой вручную.

**Измеритель:** 100 м трубопроводов

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного

обогрева диаметром до 50 мм с соединением на:

14-02-007-01 фланцах

14-02-007-02 штуцерах

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │007-01 │007-02 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 20,30 │ 20,20 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,8 │ 3,3 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,02 │ 0,03 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,02 │ 0,03 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 530-9001 │Трубы полиэтиленовые │ м │ 102 │ 102 │

│ │ │ │ │ │

│ 533-9002 │Фланцы │ компл │ 2,7 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0218 │Глицерин синтетический │ т │0,00012│0,00005│

│ │ │ │ │ │

│ 411-0001 │Вода │ м3 │ 2 │ 2 │

│ │ │ │ │ │

│ 534-9003 │Штуцеры │ компл │ - │ 1,16 │

│ │ │ │ │ │

│ 534-9004 │Муфты │ компл │ - │ 1,16 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0388 │Краски масляные земляные МА-0115: мумия, │ т │ - │0,00003│

│ │сурик железный │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1825 │Олифа натуральная │ кг │ - │ 0,02 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0311 │Каболка │ т │ - │0,00002│

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┴───────┘

**2. Теплицы пленочные**

[Таблица ГЭСН 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов](#sub_1402012)

[Таблица ГЭСН 14-02-013. Заполнение дверных проемов](#sub_1402013)

[Таблица ГЭСН 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и](#sub_1402014)

ограждений

[Таблица ГЭСН 14-02-015. Покрытие пленкой](#sub_1402015)

**Таблица ГЭСН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов**

**Состав работ:**

01. Сортировка и укрупнительная сборка конструкций. 02. Сборка и установка каркаса ([норма 1](#sub_140201201)). 03. Изготовление, покрытие эмалью за 2 раза и установка деревянных элементов ([норма 2](#sub_140201202)). 04. Установка подмостей.

**Измеритель:** 1 м3

Установка деревянных конструкций каркасов:

14-02-012-01 теплиц

14-02-012-02 перегородок из брусков

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬────────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-02- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │ 012-01 │012-02 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 51,80 │ 40,30 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,5 │ 3,2 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,38 │ 0,36 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,38 │ 0,36 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼────────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0787 │Поковки оцинкованные массой 1.8 кг │ т │ 0,052 │0,00693│

│ │ │ │ │ │

│ 113-0246 │Эмаль ПФ-115 серая │ т │0,00271 │0,0249 │

│ │ │ │ │ │

│ 203-9151 │Клееные конструкции │ м3 │ 1 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ 0,0042 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0795 │Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 │ т │0,00004 │ - │

│ │мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 113-0024 │Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая │ т │0,00084 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 102-0084 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ - │ 1,05 │

│ │длиной 2 - 3.75 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм II сорта │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │ - │0,0003 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴────────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-013 Заполнение дверных проемов**

**Состав работ:**

01. Изготовление деревянных элементов. 02. Сборка каркаса дверных полотен. 03. Навеска дверей. 04. Покрытие древесины эмалью за 2 раза.

**Измеритель:** 1 м2 проема

14-02-013-01 Заполнение дверных проемов

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │013-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 2,02 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,04 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,04 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0084 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,02 │

│ │длиной 2 - 3.75 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 113-0246 │Эмаль ПФ-115 серая │ т │0,00079│

│ │ │ │ │

│ 203-9155 │Приборы дверные накладные │ компл │ П │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │0,0003 │

│ │ │ │ │

│ 101-1667 │Шпатлевка масляно-клеевая │ т │0,0002 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений**

**Состав работ:**

01. Сортировка конструкций и укрупнительная сборка. 02. Изготовление и установка деревянных вкладышей. 03. Устройство подмостей. 04. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 05. Герметизация стыков лотков мастикой.

**Измеритель:** 1 т

14-02-014-01 Установка металлических конструкций каркасов и

ограждений

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │014-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │105,00 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,5 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,35 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,35 │

│ │ │ │ │

│ 040502 │Установки для сварки ручной дуговой │маш.-ч │ 0,71 │

│ │(постоянного тока) │ │ │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0024 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │длиной 4 - 6.5 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 40 - 75 мм II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 201-9002 │Конструкции стальные │ т │ 1 │

│ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │ П │

│ │ │ │ │

│ 101-0605 │Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"│ т │0,0007 │

│ │ │ │ │

│ 101-1514 │Электроды диаметром 4 мм Э42А │ т │0,0005 │

│ │ │ │ │

│ 113-0246 │Эмаль ПФ-115 серая │ т │0,0008 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-015 Покрытие пленкой**

**Состав работ:**

01. Нарезка пленки по размеру. 02. Сварка полотнищ. 03. Крепление пленки. 04. Разработка грунта и присыпка пленки.

**Измеритель:** 100 м2 покрытия

Покрытие пленкой:

14-02-015-01 стен и кровель

14-02-015-02 перегородок и дверных полотен

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬─────────┬────────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.измер.│ 14-02- │14-02- │

│ ресурса │ │ │ 015-01 │015-02 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼─────────┼────────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │ чел.-ч │ 12,30 │ 5,78 │

│ │ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,5 │ 2,8 │

│ │ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 0,01 │ 0,01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼─────────┼────────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│ маш.-ч │ 0,01 │ 0,01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼─────────┼────────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-9894 │Кляммеры марки КЛ-2 │ 1000 шт │ 0,0236 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 113-9039 │Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм │ 1000 м2 │ 0,125 │ 0,125 │

│ │ │ │ │ │

│ 203-9010 │Штапики-раскладки 10 x 19 мм │ м3 │ 0,0034 │ 0,003 │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0308 │Канаты трехпрядные из капроновых нитей │ т │0,00085 │ - │

│ │ │ │ │ │

│ 101-0795 │Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 │ т │0,00085 │ - │

│ │мм │ │ │ │

│ │ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │0,00011 │0,00124│

│ │ │ │ │ │

│ 530-0042 │Трубы напорные из полиэтилена низкого │ 10 м │ - │ 3,62 │

│ │давления среднего типа, наружным диаметром │ │ │ │

│ │32 мм │ │ │ │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴─────────┴────────┴───────┘

**3. Зимние остекленные и пленочные теплицы**

[Таблица ГЭСН 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом](#sub_1402020)

[Таблица ГЭСН 14-02-021. Подвеска проволочных шпалерных опор](#sub_1402021)

[Таблица ГЭСН 14-02-022. Установка катковых и неподвижных опор под](#sub_1402022)

трубопроводы отопления

[Таблица ГЭСН 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных](#sub_1402023)

труб и деталей

**Таблица ГЭСН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом**

**Состав работ:**

01. Погрузка и перевозка компоста на расстояние до 1 км. 02. Выгрузка и разравнивание компоста.

**Измеритель:** 100 м3 компоста в деле

14-02-020-01 Заполнение теплиц питательным компостом

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │020-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 9,29 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 2,3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 48,66 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 070147 │Бульдозеры при работе на других видах │маш.-ч │ 2,23 │

│ │строительства (кроме водохозяйственного) 37 │ │ │

│ │(50) кВт (л.с.) │ │ │

│ │ │ │ │

│ 152600 │Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном │маш.-ч │ 6,32 │

│ │ходу │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400201 │Шасси самоходные 0.9 т (Т-16 МТ) │маш.-ч │ 40,11 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 414-9095 │Компост питательный │ м3 │ 102 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор**

**Состав работ:**

01. Раскатка бухты проволоки. 02. Разметка и рубка проволоки по размеру. 03. Изготовление подвесок и крюков. 04. Подвеска и крепление проволоки к конструкциям теплиц.

**Измеритель:** 100 м проволоки

14-02-021-01 Подвеска проволочных шпалерных опор

┌──────────┬───────────────────────────────────────────┬────────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.измер│14-02- │

│ ресурса │ │ . │021-01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼────────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │ чел.-ч │ 2,33 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,8 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │ чел.-ч │ 0,01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼────────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 │ маш.-ч │ 0,01 │

│ │т │ │ │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼────────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0813 │Проволока стальная низкоуглеродистая │ т │0,00564│

│ │разного назначения оцинкованная диаметром │ │ │

│ │3.0 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0814 │Проволока стальная низкоуглеродистая │ т │0,0046 │

│ │разного назначения оцинкованная диаметром │ │ │

│ │6.0 - 6.3 мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1150 │Прокат для армирования ж/б конструкций │ т │0,00031│

│ │круглый и периодического профиля, │ │ │

│ │горячекатаный и термомеханический, │ │ │

│ │термически упрочненный класс A-I диаметром │ │ │

│ │10 мм │ │ │

└──────────┴───────────────────────────────────────────┴────────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления**

**Состав работ:**

01. Установка и крепление опор болтами. 02. Заделка стыков бетоном.

**Измеритель:** 1 т конструкций

14-02-022-01 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы

отопления

┌──────────┬────────────────────────────────────────────┬───────┬───────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │022-01 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 55,70 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,4 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,43 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т│маш.-ч │ 0,43 │

├──────────┼────────────────────────────────────────────┼───────┼───────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 401-0006 │Бетон тяжелый, класс В15 (М200) │ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │ │

│ 536-9001 │Стальные опоры │ т │ 1 │

│ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │0,0066 │

└──────────┴────────────────────────────────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица ГЭСН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей**

**Состав работ:**

01. Сборка оросителя из готовых деталей на клею и резьбе. 02. Установка натяжного устройства и натягивание канатной проволоки. 03. Установка подвесок и крепление оросителя к канатной проволоке. 04. Присоединение гибких соединительных шлангов.

**Измеритель:** 100 м труб оросителя

14-02-023-01 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и

деталей

┌──────────┬───────────────────────────────────────────┬───────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │ 023-01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 52,70 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3,8 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 0,05 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 │маш.-ч │ 0,05 │

│ │т │ │ │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 500-9026 │Ороситель │ м │ 100 │

│ │ │ │ │

│ 101-0795 │Проволока канатная оцинкованная диаметром 3│ т │0,00693 │

│ │мм │ │ │

│ │ │ │ │

│ 113-0003 │Ацетон технический сорт первый │ т │0,00023 │

│ │ │ │ │

│ 113-0167 │Смола полиамидная Л-18 │ т │ 0,0002 │

│ │ │ │ │

│ 101-9909 │Шланги │ м │ П │

└──────────┴───────────────────────────────────────────┴───────┴────────┘

**4. Овощехранилища**

**Таблица ГЭСН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов**

**Состав работ:**

01. Острожка досок и брусьев. 02. Приготовление антисептических составов, антисептирование древесины. 03. Установка деревянных стоек в гнезда бетонного пола. 04. Установка растяжек. 05. Заборка стен досками. 06. Изготовление и сборка навесных щитов, навеска готовых щитов на стойки с установкой накладных деталей.

**Измеритель:** 100 м2 разборной стены.

14-02-028-01 Устройство стен секций из щитов

┌──────────┬───────────────────────────────────────────┬───────┬────────┐

│ Шифр │ Наименование элементов затрат │Ед.из- │ 14-02- │

│ ресурса │ │ мер. │ 028-01 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 1 │Затраты труда рабочих-строителей │чел.-ч │ 178,76 │

│ │ │ │ │

│ 1.1 │Средний разряд работы │ │ 3 │

│ │ │ │ │

│ 2 │Затраты труда машинистов │чел.-ч │ 1,88 │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 3 │Машины и механизмы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 400001 │Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 │маш.-ч │ 1,13 │

│ │т │ │ │

│ │ │ │ │

│ 331441 │Рубанки электрические │маш.-ч │ 18,04 │

│ │ │ │ │

│ 331531 │Пилы дисковые электрические │маш.-ч │ 1,89 │

│ │ │ │ │

│ 330206 │Дрели электрические │маш.-ч │ 1,60 │

│ │ │ │ │

│ 021141 │Краны на автомобильном ходу при работе на │маш.-ч │ 0,75 │

│ │других видах строительства (кроме │ │ │

│ │магистральных трубопроводов) 10 т │ │ │

├──────────┼───────────────────────────────────────────┼───────┼────────┤

│ 4 │Материалы │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-0112 │Бура │ т │ 0,0316 │

│ │ │ │ │

│ 101-1805 │Гвозди строительные │ т │0,01704 │

│ │ │ │ │

│ 101-0325 │Кислота борная марки А │ т │ 0,0211 │

│ │ │ │ │

│ 101-0787 │Поковки оцинкованные массой 1.8 кг │ т │ 0,681 │

│ │ │ │ │

│ 102-0084 │Пиломатериалы хвойных пород. Бруски │ м3 │ 0,11 │

│ │обрезные длиной 2 - 3.75 м, шириной 75 - │ │ │

│ │150 мм, толщиной 40 - 75 мм II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0088 │Пиломатериалы хвойных пород. Брусья │ м3 │ 0,9 │

│ │обрезные длиной 2 - 3.75 м, шириной 75 - │ │ │

│ │150 мм, толщиной 100 - 125 мм II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 102-0116 │Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные│ м3 │ 4,1 │

│ │длиной 2 - 3.75 м, шириной 75 - 150 мм, │ │ │

│ │толщиной 32 - 40 мм II сорта │ │ │

│ │ │ │ │

│ 204-0064 │Детали закладные и накладные изготовленные │ т │ 0,387 │

│ │с применением сварки, гнутья, сверления │ │ │

│ │(пробивки) отверстий (при наличии одной из │ │ │

│ │этих операций или всего перечня в любых │ │ │

│ │сочетаниях) поставляемые отдельно │ │ │

│ │ │ │ │

│ 101-1714 │Болты строительные с гайками и шайбами │ т │0,00944 │

│ │ │ │ │

│ 411-0001 │Вода │ м3 │ 0,4 │

└──────────┴───────────────────────────────────────────┴───────┴────────┘