**Нормативные показатели расхода материалов (НПРМ).
Сборник 14 "Конструкции в сельском строительстве"**

 [Техническая часть](#sub_100)

 [Раздел 01. Здания животноводческие](#sub_101)

 [Таблица 14-1. Устройство деревянного надцокольного пояса](#sub_141)

 [Таблица 14-2. Устройство стен из асбестоцементных облегченных](#sub_142)

 панелей

 [Таблица 14-3. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок](#sub_143)

 [Таблица 14-4. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм](#sub_144)

 [Таблица 14-5. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам](#sub_145)

 [Таблица 14-6. Устройство покрытия из асбестоцементных плит](#sub_146)

 [Таблица 14-7. Устройство каналов навозоудаления](#sub_147)

 [Таблица 14-8. Устройство монолитных железобетонных каналов](#sub_148)

 навозоудаления

 [Таблица 14-9. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков](#sub_149)

 в каналах навозоудаления

 [Таблица 14-10. Устройство монолитных бетонных участков в сборных](#sub_1410)

 конструкциях каналов навозоудаления

 [Таблица 14-11. Устройство деревянного открытого прямоугольного](#sub_1411)

 канализационного лотка

 [Таблица 14-12. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления](#sub_1412)

 [Таблица 14-13. Изготовление и настилка деревянных щитов над](#sub_1413)

 приямками и каналами навозоудаления

 [Таблица 14-14. Установка трапов бетонных](#sub_1414)

 [Таблица 14-15. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с](#sub_1415)

 индивидуальным ручным открыванием клапана

 [Таблица 14-16. Установка кормушек из сборного железобетона для](#sub_1416)

 крупного рогатого скота

 [Таблица 14-17. Изготовление и установка ограждения боксов из](#sub_1417)

 стальных труб для содержания крупного рогатого скота

 [Таблица 14-18. Установка ограждения боксов из железобетонных панелей](#sub_1418)

 для содержания крупного рогатого скота

 [Таблица 14-19. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей](#sub_1419)

 [Таблица 14-20. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для](#sub_1420)

 содержания животных

 [Таблица 14-21. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона](#sub_1421)

 [Таблица 14-22. Устройство перегородок из металлической сетки по](#sub_1422)

 каркасу из досок

 [Таблица 14-23. Устройство воздуховодов из полиэтиленовой](#sub_1423)

 перфорированной пленки

 [Раздел 02. Теплицы и овощехранилища](#sub_102)

 [01. Зимние остекленные теплицы](#sub_1201)

 [Таблица 14-24. Установка сборных железобетонных фундаментных](#sub_1424)

 столбиков

 [Таблица 14-25. Установка сборных железобетонных цокольных плит](#sub_1425)

 [Таблица 14-26. Установка каркасов и ограждений](#sub_1426)

 [Таблица 14-27. Остекление мерным стеклом теплиц](#sub_1427)

 [Таблица 14-28. Установка узлов механизмов открывания и закрывания](#sub_1428)

 форточек

 [Таблица 14-29. Установка валов механизмов открывания и закрывания](#sub_1429)

 форточек

 [Таблица 14-30. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного](#sub_1430)

 обогрева диаметром до 50 мм

 [02. Пленочные теплицы](#sub_1202)

 [Таблица 14-31. Установка деревянных конструкций каркасов](#sub_1431)

 [Таблица 14-32. Заполнение дверных проемов](#sub_1432)

 [Таблица 14-33. Установка металлических конструкций каркасов и](#sub_1433)

 ограждений

 [Таблица 14-34. Покрытие пленкой](#sub_1434)

 [03. Зимние остекленные и пленочные теплицы](#sub_1203)

 [Таблица 14-35. Заполнение теплиц питательным компостом](#sub_1435)

 [Таблица 14-36. Подвеска проволочных шпалерных опор](#sub_1436)

 [Таблица 14-37. Установка катковых и неподвижных опор под](#sub_1437)

 трубопроводы отопления

 [Таблица 14-38. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и](#sub_1438)

 деталей

 [04. Овощехранилища](#sub_1204)

 [Таблица 14-39. Устройство стен секций из щитов](#sub_1439)

**Техническая часть**

**1. Общие указания**

1.1. Настоящий сборник содержит нормативные показатели расхода материалов на работы, выполняемые в сельском строительстве.

Сборник разработан на основе сборника N 14 "Конструкции в сельском строительстве" СНиР-91 (СНиП 4.02-91, 4.05-91) с конкретизацией структур строительно-монтажных процессов и выделением операций, предусматривающих расход материалов.

1.2. Нормативные показатели расхода материалов предназначены для определения потребности ресурсов при выполнении работ в сельском строительстве и расчета плановой и фактической себестоимости указанных работ на основе калькулирования издержек производства в ценах и тарифах того периода, для которого определяется сметная и фактическая стоимость работ. Нормативные показатели применяются всеми участниками инвестиционного процесса независимо от организационно-правовых форм и ведомственной принадлежности.

1.3. В основу нормативных показателей положены производственные нормы расхода материалов, определяющие максимально допустимый расход материалов на производство единицы продукции строительного процесса (рабочей операции) заданного качества при данном уровне техники, технологии, организации строительства и использовании материальных ресурсов, отвечающих требованиям действующих стандартов строительных норм и правил.

1.4. Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери (отходы) материалов, образующиеся в пределах строительной площадки, при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией и организацией производства.

1.5. В нормы не включены:

потери и отходы материалов, обусловленные отступлением от регламентированных технологических процессов и режимов работы, нарушением установленных правил организации, производства и приемки работ, применением некачественных материалов;

потери и отходы материалов, образующиеся при транспортировании их от поставщика до приобъектного склада строительной площадки;

расход материалов на ремонтно-эксплуатационные и производственно-эксплуатационные нужды в части изготовления, ремонта и эксплуатации оснастки, приспособлений, стендов, средств механизации и т.п.

1.6. Нормы расхода материалов на установку строительных конструкций и производство общестроительных работ, встречающихся в практике сельского строительства, не предусмотренных настоящим сборником, следует определять по соответствующим сборникам.

1.7. Нормами учтена защита древесины от гниения, предусмотренная для обычных условий возведения зданий и сооружений.

1.8. Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяется по ценникам на монтаж оборудования.

1.9. Устройство основания под каналы навозоудаления следует нормировать по табл.1 сборника 6 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" или по табл.3 сборника 8 "Конструкции из кирпича и блоков".

1.10. Нормами табл.14-24 "Установка сборных железобетонных цокольных панелей" не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов, их следует учитывать по соответствующим сборникам:

табл.1 сборника 4 "Скважины" и табл.1 сборника 6 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные".

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

Антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей нормой [табл.14-25](#sub_1425) учтена.

1.12. Нормы [табл.14-26](#sub_1426) на ангарные теплицы учитывают следующее соотношение массы конструкций: стальных более 80%, из алюминиевых сплавов до 20%.

1.13. Расход материалов на установку резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно по расчету.

1.14. Нормами расхода материалов [табл.14-30](#sub_1430) по прокладке полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

1.15. Деревянные конструкции каркаса теплиц предусмотрены полной заводской поставки.

1.16. Механизмы открывания и закрывания форточек компонуются из узлов при изменении количества форточек для разных типов теплиц.

1.17. Нормы расхода материалов табл. с [14-35](#sub_1435) по [14-38](#sub_1438) распространяются на все виды теплиц.

1.18. Нормы расхода материалов не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по соответствующим таблицам сборника 16 "Трубопроводы внутренние".

1.19. Нормы расхода материалов на устройство опалубки даны дробью: в числителе - на первоначальное изготовление, в знаменателе - для контроля за списанием материалов на себестоимость выполненных работ с учетом оборачиваемости.

1.20. Нормами не учитывается расход материалов на устройство лесов и подмостей, их следует учитывать по соответствующим таблицам сборника 8 "Конструкции из кирпича и блоков".

**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 полотен.

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 14-1. Устройство деревянного надцокольного пояса**

**Состав работ:** 01. Изготовление элементов пояса из досок и брусков. 02.

Установка пояса на место с заполнением минераловатными плитами. 03.

Изоляция пороизолом и мастикой. 04. Устройство отливов из кровельной

стали. 05. Прибивка сетки.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-1.1│Устройство дере-│100 м │Мастика герметизиру-│ кг │ 95,8 │

│ │вянного надцо-│ │ющая нетвердеющая│ │ │

│ │кольного пояса │ │"Бутэпрол-2М", ТУ│ │ │

│ │ │ │1-29-58-77 │ │ │

│ │ │ │Поковки строительные│ кг │ 46,6 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Сетка проволочная│ м2 │ 8,16 │

│ │ │ │плетеная с квадратны-│ │ │

│ │ │ │ми ячейками N 12 │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,37 │

│ │ │ │75 мм, толщ.50 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │22 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Плиты минераловатные│ м3 │ 1,03 │

│ │ │ │повышенной жесткости│ │ │

│ │ │ │на синтетическом свя-│ │ │

│ │ │ │зующем М-200, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │22950-78 │ │ │

*Взамен ГОСТ 22950-78 постановлением Минстроя РФ от 5 марта 1996 г. N 18-16 с 1 июля 1996 г. введен в действие ГОСТ 22950-95*

│ │ │ │Гернит (шнур диамет-│ кг │ 148 │

│ │ │ │ром 40 мм) │ │ │

│ │ │ │Сталь листовая оцин-│ т │ 0,322 │

│ │ │ │кованная 0,5 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │19903-79 │ │ │

│ │ │ │Антисептик - натрий│ кг │ 80,7 │

│ │ │ │фтористый технический│ │ │

│ │ │ │марки А, сорт I │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 0,7 │

│ │ │ │3х70 мм, ГОСТ 028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-2. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей**

**Состав работ:** 01. Установка панелей с креплением к строительным

конструкциям. 02. Уплотнение минераловатными плитами, пороизолом и

мастикой швов между панелями. 03. Установка на стыках панелей накладок из

асбестоцементных листов.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │ изме-│ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-2.1│Устройство стен │100 м2│Листы асбестоцемент-│ м2 │ 9,75 │

│ │из асбестоцемент-│стен │ные плоские с гладкой│ │ │

│ │ных облегченных │ │поверхностью прессо-│ │ │

│ │панелей │ │ванные, толщ.10 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 18124-75 │ │ │

*Взамен ГОСТ 18124-75 постановлением Минстроя РФ от 14 июля 1995 г. N 18-68 с 1 июля 1996 г. введен в действие ГОСТ 18124-95*

│ │ │ │Мастика герметизиру-│ кг │ 66,2 │

│ │ │ │ющая нетвердеющая│ │ │

│ │ │ │"Бутэпрол-2М", ТУ│ │ │

│ │ │ │1-29-58-77 │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,031 │

│ │ │ │75 мм, толщ.50 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,05 │

│ │ │ │22 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Плиты минераловатные│ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │повышенной жесткости│ │ │

│ │ │ │на синтетическом свя-│ │ │

│ │ │ │зующем М-200, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │2950-78 │ │ │

*Взамен ГОСТ 22950-78 постановлением Минстроя РФ от 5 марта 1996 г. N 18-16 с 1 июля 1996 г. введен в действие ГОСТ 22950-95*

│ │ │ │Панели перегородок│ м2 │ 100 │

│ │ │ │асбестоцементные │ │ │

│ │ │ │Гернит (шнур диамет-│ кг │ 152,9 │

│ │ │ │ром 40 мм) │ │ │

│ │ │ │Сталь уголковая рав-│ кг │ 25,0 │

│ │ │ │нополочная 60х60 мм│ │ │

│ │ │ │18 кп │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 0,7 │

│ │ │ │3х70 мм, ГОСТ 4028-63│ │ │

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

**Таблица 14-3. 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.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Установка деревя-│ │ │ │ │

│ │нных клееных │ │ │ │ │

│ │трехшарнирных │ │ │ │ │

│ │арок пролетом: │ │ │ │ │

│Е14-3.1│ 9 м │ 1 │Детали стальной затя-│ шт. │ 3 │

│ │ │арка │жки для арок пролетом│ ──- │ ───── │

│ │ │ │9 м │ кг │ 45,0 │

│ │ │ │Элементы верхнего по-│ шт. │ 2 │

│ │ │ │яса деревянные кле-│ │ │

│ │ │ │еные пролетом 9 м │ │ │

│ │ │ │Детали крепления ме-│ шт. │ 8 │

│ │ │ │таллические │ ─── │ ───── │

│ │ │ │ │ кг │ 2,4 │

│ │ │ │Накладки деревянные│ шт. │ 2 │

│ │ │ │Детали подвесок ме-│ шт. │ 4 │

│ │ │ │таллические │ ─── │ ───── │

│ │ │ │ │ кг │ 4,6 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 0,18 │

│ │ │ │5х150 мм,ГОСТ 4028-63│ │ │

│Е14-3.2│ 12 м │ 1 │Детали стальной затя-│ шт. │ 3 │

│ │ │арка │жки для арок пролетом│ ─── │ ───── │

│ │ │ │12 м │ кг │ 57,4 │

│ │ │ │Элементы верхнего по-│ шт. │ 2 │

│ │ │ │яса деревянные кле-│ │ │

│ │ │ │еные пролетом 12 м │ │ │

│ │ │ │Детали крепления ме-│ шт. │ 8 │

│ │ │ │таллические │ ─── │ ───── │

│ │ │ │ │ кг │ 2,4 │

│ │ │ │Накладки деревянные│ шт. │ 2 │

│ │ │ │Детали подвесок ме-│ шт. │ 4 │

│ │ │ │таллические │ ─── │ ───── │

│ │ │ │ │ кг │ 4,8 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 0,18 │

│ │ │ │5х150 мм,ГОСТ 4028-63│ │ │

│Е14-3.3│ 18 м │ 1 │Детали стальной затя-│ шт. │ 3 │

│ │ │арка │жки для арок пролетом│ ──- │ ───── │

│ │ │ │18 м │ т │ 0,113 │

│ │ │ │Элементы верхнего по-│ шт. │ 2 │

│ │ │ │яса деревянные кле-│ │ │

│ │ │ │еные пролетом 18 м │ │ │

│ │ │ │Детали крепления ме-│ шт. │ 12 │

│ │ │ │таллические │ ─── │ ───── │

│ │ │ │ │ кг │ 7,2 │

│ │ │ │Накладки деревянные│ шт. │ 2 │

│ │ │ │Детали подвесок ме-│ шт. │ 4 │

│ │ │ │таллические │ ──- │ ────- │

│ │ │ │ │ кг │ 3,0 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 0,18 │

│ │ │ │5х150 мм,ГОСТ 028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-4. 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.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Установка метал-│ │ │ │ │

│ │лодеревянных тре-│ │ │ │ │

│ │угольных клееных│ │ │ │ │

│ │ферм пролетом: │ │ │ │ │

│Е14-4.1│ 12 м │ 1 │Фермы металлодеревян-│ м3 │по проекту│

│ │ │ферма │ные треугольные клее-│ │ │

│ │ │ │ные пролетом 12 м │ │ │

│ │ │ │Электроды Э-42, АНО-6│ кг │ 0,8 │

│ │ │ │диам. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │466-75 │ │ │

│Е14-4.2│ 18 м │ 1 │Фермы металлодеревян-│ м3 │по проекту│

│ │ │ферма │ные треугольные клее-│ │ │

│ │ │ │ные пролетом 18 м │ │ │

│ │ │ │Электроды Э-42, АНО-6│ кг │ 0,8 │

│ │ │ │диам. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

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

**Таблица 14-5. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам**

**Состав работ:** 01. Установка и передвижка опорных конструкций под верхний

шарнир. 02. Установка полурам в готовые фундаменты.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Установка рам│ │ │ │ │

│ │сборных железобе-│ │ │ │ │

│ │тонных из двух│ │ │ │ │

│ │полурам пролетом:│ │ │ │ │

│Е14-5.1│ 12 м │ 1 │Полурамы сборные же-│ шт. │ 2 │

│ │ │рама │лезобетонные для рам│ │ │

│ │ │ │пролетом 12 м │ │ │

│ │ │ │Поковки строительные│ кг │ 7,6 │

│ │ │ │массой 3,575 кг │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 1,2 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 798-70 │ │ │

│Е14-5.2│ 18 м │ 1 │Полурамы сборные же-│ шт. │ 2 │

│ │ │рама │лезобетонные для рам│ │ │

│ │ │ │пролетом 18 м │ │ │

│ │ │ │Поковки строительные│ кг │ 6,4 │

│ │ │ │массой 3,575 кг │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 1,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│Е14-5.3│ 21 м │ 1 │Полурамы сборные же-│ шт. │ 2 │

│ │ │рама │лезобетонные для рам│ │ │

│ │ │ │пролетом 21 м │ │ │

│ │ │ │Поковки строительные│ кг │ 6,4 │

│ │ │ │массой 3,575 кг │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 1,2 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

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

**Таблица 14-6. Устройство покрытия из асбестоцементных плит**

**Состав работ:** 01. Укладка плит. 02. Укладка щитов. 03. Заделка стыков

между плитами.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-6.1│Устройство покры-│100 м2│Плиты минераловатные│ м3 │ 0,35 │

│ │тия из асбестоце-│покры-│повышенной жесткости│ │ │

│ │ментных плит │тия │на синтетическом свя-│ │ │

│ │ │ │зующем М-200, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │22950-78 │ │ │

*Взамен ГОСТ 22950-78 постановлением Минстроя РФ от 5 марта 1996 г. N 18-16 с 1 июля 1996 г. введен в действие ГОСТ 22950-95*

│ │ │ │Плиты покрытий асбес-│ м2 │ 100 │

│ │ │ │тоцементные │ │ │

│ │ │ │Гернит (шнур диамет-│ кг │ 36,4 │

│ │ │ │ром 40 мм) │ │ │

│ │ │ │Мастика "Изол" │ кг │ 52,0 │

│ │ │ │Щиты из досок толщи-│ м2 │ 3,56 │

│ │ │ │ной 25 мм │ │ │

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

**Таблица 14-7. Устройство каналов навозоудаления**

**Состав работ:** 01. Установка железобетонных блоков каналов на готовое

основание. 02. Укладка бетона в основание блоков Г-образного сечения. 03.

Заделка стыков блоков Г-образного сечения мастикой. 04. Заделка стыков

блоков лоткового сечения тиоколовым герметиком и прокладка в стыках

стеклоткани.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Устройство кана-│ │ │ │ │

│ │лов навозоудале-│ │ │ │ │

│ │ния: │ │ │ │ │

│Е14-7.1│с Г-образным се-│1 м3 │Блоки каналов навозо-│ м3 │ 1 │

│ │чением блоков │сбор- │удаления Г-образного │ │ │

│ │ │ных │сечения сборные желе-│ │ │

│ │ │ж.б. │зобетонные │ │ │

│ │ │к-ций │Мастика тиоколовая│ кг │ 2 │

│ │ │ │строительного назна-│ │ │

│ │ │ │чения КБ-0,5 │ │ │

│ │ │ │Арматура (класс и ди-│ т │по проекту│

│ │ │ │аметр по проекту) │ │ │

│ │ │ │Бетон тяжелый кл.В25,│ м3 │по проекту│

│ │ │ │ГОСТ 473-85 │ │ │

│Е14-7.2│с лотковым сече-│1 м3 │Блоки каналов навозо-│ м3 │ 1 │

│ │нием блоков │сбор- │удаления лоткового │ │ │

│ │ │ных │сечения сборные желе-│ │ │

│ │ │ж.б. │зобетонные │ │ │

│ │ │к-ций │Мастика герметизиру-│ кг │ 1,75 │

│ │ │ │ющая нетвердеющая│ │ │

│ │ │ │строительная, МСУ,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4791-79 │ │ │

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │М100, ГОСТ 8013-89 │ │ │

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,01 │

│ │ │ │М300, ГОСТ 8013-89 │ │ │

│ │ │ │Ткань стеклянная кон-│ м2 │ 1,0 │

│ │ │ │струкционная │ │ │

│ │ │ │Т-11-ГСВ-9 │ │ │

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

**Таблица 14-8. Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления**

**Состав работ:** 01. Устройство опалубки. 02. Изготовление и установка

арматурных сеток. 03. Бетонирование стен и днища канала.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Устройство моно-│ │ │ │ │

│ │литных железобе-│ │ │ │ │

│ │тонных каналов│ │ │ │ │

│ │навозоудаления: │ │ │ │ │

│Е14-8.1│одноячейковых │100 м3│Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,24 │

│ │ │желе- │75 мм, толщ.40 мм,│ │ ───── │

│ │ │зобе- │III с., ГОСТ 4454-80│ │ 0,2 │

│ │ │тона в│Доски необрезные│ м3 │ 2,54 │

│ │ │деле │толщ.44 мм, III с.,│ │ ───── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 1,79 │

│ │ │ │Арматура (класс и ди-│ т │по проекту│

│ │ │ │аметр по проекту)│ │ │

│ │ │ │Бетон тяжелый (класс│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │по проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 44,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Щиты из досок толщи-│ м2 │ 130 │

│ │ │ │ной 50 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 45,0 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │028-63 │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 9,0 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │028-63 │ │ │

│ │ │ │Электроды Э-42, АНО-6│ т │ 0,28 │

│ │ │ │диам.6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │466-75 │ │ │

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,212 │

│Е14-8.2│двухячейковых │100 м3│Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,2 │

│ │ │желе- │75 мм, толщ. 40 мм,│ │ ───── │

│ │ │зобе- │III с., ГОСТ 4454-80 │ │ 0,17 │

│ │ │тона в│Доски необрезные│ м3 │ 2,14 │

│ │ │деле │толщ.44 мм, III с.,│ │ ───── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 1,51 │

│ │ │ │Арматура (класс и ди-│ т │по проекту│

│ │ │ │аметр по проекту) │ │ │

│ │ │ │Бетон тяжелый (класс│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │по проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │473-85 │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 37,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Щиты из досок толщи-│ м2 │ 107 │

│ │ │ │ной 50 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 87,1 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 38,0 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │028-63 │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 8,0 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │028-63 │ │ │

│ │ │ │Электроды Э-42, АНО-6│ т │ 0,24 │

│ │ │ │диам.6 мм, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,178 │

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

**Таблица 14-9. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в
каналах навозоудаления**

**Состав работ:** 01. Устройство опалубки. 02. Установка закладных деталей.

03. Бетонирование стен и днища приямка.

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

│Функци-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-9.1│Устройство моно-│100 м3│Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,2 │

│ │литных бетонных│бетона│75 мм, толщ.40 мм,│ │ ───── │

│ │прямоугольных │в деле│III с., ГОСТ 4454-80 │ │ 0,17 │

│ │приямков в кана-│ │Доски необрезные│ м3 │ 2,2 │

│ │лах навозоудале-│ │толщ.44 мм, III с.,│ │ ───── │

│ │ния │ │ГОСТ 4454-80 │ │ 1,66 │

│ │ │ │Сталь арматурная го-│ т │ 0,103 │

│ │ │ │рячекатаная гладкая│ │ │

│ │ │ │кл.А-I, диам. 6 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ │Бетон тяжелый (класс │ м3 │ 102 │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 473-85 │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 64,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Щиты из досок толщи-│ м2 │ 110 │

│ │ │ │ной 25 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 91,3 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 68,0 │

│ │ │ │4х100 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 028-63 │ │ │

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,208 │

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

**Таблица 14-10. Устройство монолитных бетонных участков в сборных
конструкциях каналов навозоудаления**

**Состав работ:** 01. Устройство опалубки. 02. Укладка бетонной смеси в днище

и стены.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-10.1│Устройство моно-│100 м3│Доски необрезные│ м3 │ 6,84 │

│ │литных бетонных│бетона│толщ. 40 мм, III с., │ │ ────- │

│ │участков в сбор-│в деле│ГОСТ 4454-80 │ │ 5,27 │

│ │ных конструкциях│ │Доски │ │ │

│ │каналов навозоу-│ │необрезные толщ. 44│ м3 │ 1,27 │

│ │даления │ │ мм, III с., │ │ ────- │

│ │ │ │ГОСТ 4454-80 │ │ 0,98 │

│ │ │ │Бетон тяжелый (класс│ м3 │ 102 │

│ │ │ │по проекту), │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 473-85 │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 30,4 │

│ │ │ │4х100 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-11. Устройство деревянного открытого прямоугольного
канализационного лотка**

**Состав работ:** 01. Изготовление лотков. 02. Антисептирование. 03. Обшивка

деревянных лотков досками. 04. Установка лотков.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-11.1│Устройство дере-│1 м3 │Доски необрезные│ м3 │ 0,4 │

│ │вянного открытого│дре- │толщ.44 мм, II с., │ │ │

│ │прямоугольного │веси- │ГОСТ 4454-80 │ │ │

│ │канализационного │ны в │Доски необрезные│ м3 │ 0,65 │

│ │лотка │деле │толщ.44 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4454-80 │ │ │

│ │ │ │Антисептик - натрий│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │фтористый технический│ │ │

│ │ │ │марки А, сорт I │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 3,0 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-12. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления**

**Состав работ:** 01. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое

основание.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-12.1│Установка решеток│1 м3 │Решетки перекрытия│ м3 │ 1 │

│ │перекрытия кана-│ │каналов навозоудале-│ │ │

│ │лов навозоудале-│ │ния сборные железобе-│ │ │

│ │ния │ │тонные (марка по про-│ │ │

│ │ │ │екту) │ │ │

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

**Таблица 14-13. Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками
и каналами навозоудаления**

**Состав работ:** 01. Изготовление щитов. 02. Антисептирование щитов. 03.

Укладка щитов.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼──────────────────────┬────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │изм.│ │

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

│Е14-13.1│Изготовление и│100 м2│Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,76 │

│ │настилка деревян-│щитов │100 мм, толщ.75 мм,│ │ │

│ │ных щитов над│ │III с., ГОСТ 4454-80 │ │ │

│ │приямками и кана-│ │Антисептик - натрий│ т │ 0,15 │

│ │лами навозоудале-│ │фтористый технический│ │ │

│ │ния │ │марки А, сорт I │ │ │

│ │ │ │Доски строганые в чет-│ м3 │ 4,04 │

│ │ │ │верть толщ.40-60 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 10,0 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ 4028-63│ │ │

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

**Таблица 14-14. Установка трапов бетонных**

**Состав работ:** 01. Устройство опалубки. 02. Укладка бетона. 03. Установка

решетки.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Установка трапов│ │ │ │ │

│ │бетонных размером│ │ │ │ │

│Е14-14.1│ 200х200 мм │ 1 │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,006 │

│ │ │трап │40 мм, IV с., │ │ ───── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 Доски│ │ 0,005 │

│ │ │ │обрезные толщ.44 мм,│ м3 │ 0,004 │

│ │ │ │IV с., │ │ ───── │

│ │ │ │ГОСТ 4454-80 │ │ 0,003 │

│ │ │ │Решетки жалюзийные│ шт. │ 1 │

│ │ │ │Бетон тяжелый кл. │ м3 │ 0,06 │

│ │ │ │В 12,5 ГОСТ 473-85│ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 2,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 798-70 │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные │ кг │ 0,3 │

│ │ │ │4х100 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 028-63 │ │ │

│Е14-14.2│ 450х450 мм с│ 1 │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,02 │

│ │гидравлическим │трап │40 мм, IV с., │ │ ───── │

│ │затвором │ │ГОСТ 4454-80 │ │ 0,015 │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,02 │

│ │ │ │44 мм, IV с., │ │ ───── │

│ │ │ │ГОСТ 4454-80 │ │ 0,015 │

│ │ │ │Решетки жалюзийные│ шт. │ 1 │

│ │ │ │Бетон тяжелый кл.│ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │В 12,5 ГОСТ 473-85│ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 8,6 │

│ │ │ │гайками и шайбами, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 798-70 │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 0,9 │

│ │ │ │4х100 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-15. 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 для шахт сечением

200х200 мм и клапана для шахт сечением более 200х200 мм. 07. Изготовление

и установка устройств для сбора и отвода конденсата. 08. Укладка балок на

перекрытие (покрытие) и на стропила для крепления шахт. 09. Масляная

окраска металлических поверхностей шахт и клапанов. 10. Известковая

окраска по штукатурке.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Устройство вытяж-│ │ │ │ │

│ │ных вентиляцион-│ │ │ │ │

│ │ных шахт с инди-│ │ │ │ │

│ │видуальным ручным│ │ │ │ │

│ │открыванием кла-│ │ │ │ │

│ │пана: │ │ │ │ │

│ │в здании с совме-│ │ │ │ │

│ │щенным покрытием,│ │ │ │ │

│ │внутренним сече-│ │ │ │ │

│ │нием шахт: │ │ │ │ │

│Е14-15.1│ 200х200 мм │100 м2│Белила густотертые│ кг │ 31,9 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1,│ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 82-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 28,5 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 90-78 │ │ │

│ │ │шахт │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,66 │

│ │ │ │125 мм, толщ.50 мм, │ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 4454-80 │ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 3,29 │

│ │ │ │100 мм, толщ. 100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 5,3 │

│ │ │ │22 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │40 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Решетки регулирующие,│ м2 │ 2,52 │

│ │ │ │200х200 мм, РР-3 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный,│ т │ 0,819 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ т │ 0,175 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 1,12 │

│ │ │ │СТК-1 толщ.0,5 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 24,0 │

│ │ │ │5х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│Е14-15.2│ 400х400 мм │100 м2│Белила густотертые│ кг │ 30,1 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1, │ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 482-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 26,4 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 190-78 │ │ │

│ │ │шахт │Поковки строительные│ т │ 0,1113 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир. │ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │125 мм, толщ.50 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 1,09 │

│ │ │ │100 мм, толщ. 100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 4,69 │

│ │ │ │22 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,5 │

│ │ │ │40 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный,│ т │ 0,758 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 73,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 1,02 │

│ │ │ │СТК-1 толщ.0,5 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Клапан │ шт. │ 1 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 16,0 │

│ │ │ │5х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│Е14-15.3│ 600х600 мм │100 м2│Белила густотертые│ кг │ 30,6 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1,│ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 482-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 26,4 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 190-78 │ │ │

│ │ │шахт │Поковки строительные│ кг │ 81,2 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,02 │

│ │ │ │125 мм, толщ.50 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 1,24 │

│ │ │ │100 мм, толщ.100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │100 мм, толщ. 150 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные│ │ │

│ │ │ │толщ.22 мм, III с., │ м3 │ 4,57 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,44 │

│ │ │ │40 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный,│ т │ 0,751 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 57,7 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 0,99 │

│ │ │ │СТК-1 толщ. 0,5 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Клапан │ шт. │ 1 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 16,0 │

│ │ │ │5х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│Е14-15.4│ 1000х1000 мм │100 м2│Белила густотертые│ кг │ 29,8 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1,│ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 482-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 25,8 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 190-78 │ │ │

│ │ │шахт │Поковки строительные│ кг │ 98,6 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 0,81 │

│ │ │ │100 мм, толщ.100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │100 мм, толщ.150 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 4,5 │

│ │ │ │22 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,41 │

│ │ │ │40 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный,│ т │ 0,766 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 40,3 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 0,98 │

│ │ │ │СТК-1 толщ.0,5 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Клапан │ шт. │ 1 │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 14,5 │

│ │ │ │5х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │в здании с чер-│ │ │ │ │

│ │дачным перекрыти-│ │ │ │ │

│ │ем, внутренним│ │ │ │ │

│ │сечением шахт: │ │ │ │ │

│Е14-15.5│ 200х200 мм │100 м2│Белила густотертые│ кг │ 22,9 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1, │ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 482-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 20,5 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 190-78│ │ │

│ │ │шахт │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │125 мм, толщ.50 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 2,02 │

│ │ │ │100 мм, толщ.100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 5,3 │

│ │ │ │22 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,46 │

│ │ │ │40 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Решетки регулирующие│ м2 │ 1 │

│ │ │ │200х200 мм, РР-3 │ │ │

│ │ │ │Раствор отделочный │ м3 │ 1,9 │

│ │ │ │легкий цементно- │ │ │

│ │ │ │известкового состава │ │ │

│ │ │ │1:1:12 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный, │ т │ 0,819 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 70,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 0,86 │

│ │ │ │СТК-1 толщ.0,5 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 22,0 │

│ │ │ │5х120 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ │Известь негашеная │ кг │ 16,5 │

│ │ │ │Краски сухие │ кг │ 0,4 │

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,01 │

│ │ │ │Пемза │ кг │ 0,12 │

│Е14-15.6│ 400х400 мм │100 м2│Белила густотертые│ кг │ 21,6 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1, │ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 482-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 19,0 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 190-78 │ │ │

│ │ │шахт │Поковки строительные │ кг │ 68,9 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир. │ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │125 мм, толщ.50 мм, │ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир. │ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │100 мм, толщ.100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир. │ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │100 мм, толщ. 150 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ. │ м3 │ 4,68 │

│ │ │ │22 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ. │ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │40 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Раствор отделочный │ м3 │ 1,6 │

│ │ │ │легкий цементно-изве-│ │ │

│ │ │ │сткового состава │ │ │

│ │ │ │1:1:12 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный, │ т │ 0,745 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с │ кг │ 44,4 │

│ │ │ │гайками и шайбами, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная │ т │ 0,76 │

│ │ │ │СТК-1 толщ.0,5 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Клапан │ шт. │ 1 │

│ │ │ │Гвозди строительные │ кг │ 20,0 │

│ │ │ │5х120 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ │Известь негашеная │ кг │ 16,5 │

│ │ │ │Краски сухие │ кг │ 0,4 │

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,01 │

│ │ │ │Пемза │ кг │ 0,12 │

│Е14-15.7│ 600х600 мм │100 м2│Белила густотертые│ кг │ 21,5 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1, │ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 482-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 18,8 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 190-78 │ │ │

│ │ │шахт │Поковки строительные │ кг │ 46,4 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир. │ м3 │ 0,01 │

│ │ │ │125 мм, толщ. 50 мм, │ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир. │ м3 │ 1,39 │

│ │ │ │100 мм, толщ.100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир. │ м3 │ 0,73 │

│ │ │ │100 мм, толщ.150 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ. │ м3 │ 4,48 │

│ │ │ │22 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ. │ м3 │ 0,4 │

│ │ │ │40 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Раствор отделочный │ м3 │ 1,5 │

│ │ │ │легкий цементно-изве-│ │ │

│ │ │ │сткового состава │ │ │

│ │ │ │1:1:12 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный, │ т │ 0,728 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с │ кг │ 33,8 │

│ │ │ │гайками и шайбами, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная │ т │ 0,73 │

│ │ │ │СТК-1 толщ.0,5 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Клапан │ шт. │ 1 │

│ │ │ │Гвозди строительные │ кг │ 17,0 │

│ │ │ │5х120 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ │Известь негашеная │ кг │ 16,5 │

│ │ │ │Краски сухие │ кг │ 0,4 │

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,01 │

│ │ │ │Пемза │ кг │ 0,12 │

│Е14-15.8│ 1000х1000 мм │100 м2│Белила густотертые │ кг │ 21,7 │

│ │ │внут- │цинковые МА-011-1, │ │ │

│ │ │ренней│ГОСТ 482-77 │ │ │

│ │ │повер-│Олифа комбинированная│ кг │ 18,8 │

│ │ │хности│К-2, ГОСТ 190-78 │ │ │

│ │ │шахт │Поковки строительные │ кг │ 58,0 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир. │ м3 │ 1,01 │

│ │ │ │100 мм, толщ.100 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир. │ м3 │ 0,49 │

│ │ │ │100 мм, толщ.150 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ. │ м3 │ 4,44 │

│ │ │ │22 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ. │ м3 │ 0,37 │

│ │ │ │40 мм, III с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Раствор отделочный │ м3 │ 1,4 │

│ │ │ │легкий цементно-изве-│ │ │

│ │ │ │сткового состава │ │ │

│ │ │ │1:1:12 │ │ │

│ │ │ │Войлок строительный, │ т │ 0,727 │

│ │ │ │ГОСТ 6418-81\* │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с │ кг │ 24,2 │

│ │ │ │гайками и шайбами, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Сталь кровельная │ т │ 0,72 │

│ │ │ │СТК-1 толщ. 0,5 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Клапан │ шт. │ 1 │

│ │ │ │Гвозди строительные │ кг │ 15,0 │

│ │ │ │5х120 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ │Известь негашеная │ кг │ 16,5 │

│ │ │ │Краски сухие │ кг │ 0,4 │

│ │ │ │Ветошь │ кг │ 0,01 │

│ │ │ │Пемза │ кг │ 0,12 │

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

**Таблица 14-16. Установка кормушек из сборного железобетона
для крупного рогатого скота**

**Состав работ:** 01. Установка блоков кормушек на готовое основание. 02.

Заделка швов раствором.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-16.1│Установка корму-│1 м3 │Блоки кормушек сбор-│ м3 │ 1 │

│ │шек из сборного│ │ные железобетонные│ │ │

│ │железобетона для│ │для крупного рогатого│ │ │

│ │крупного рогатого│ │скота │ │ │

│ │скота │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │(марка по проекту),│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

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

**Таблица 14-17. 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.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │изм.│ │

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

│Е14-17.1│Изготовление и│ 1 т │Электроды Э-42, АНО-6│ кг │ 3,05 │

│ │установка ограж-│ │диам. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │дения боксов из│ │9466-75 │ │ │

│ │стальных труб для│ │Трубы стальные свар-│ м │по проекту│

│ │содержания круп-│ │ные водогазопроводные│ │ │

│ │ного рогатого│ │(диам. по проекту),│ │ │

│ │скота │ │ГОСТ 3262-75 │ │ │

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

**Таблица 14-18. 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.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼───────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-18.1│Установка ограж-│1 м3 │Поковки строительные │ кг │ 17,4 │

│ │дения боксов из│ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │железобетонных │ │Панели ограждения │ м3 │ 1 │

│ │панелей для со-│ │боксов сборные железо-│ │ │

│ │держания крупного│ │бетонные для содержа-│ │ │

│ │рогатого скота │ │ния крупного рогатого│ │ │

│ │ │ │скота │ │ │

│ │ │ │Электроды Э-42, АНО-6│ кг │ 0,6 │

│ │ │ │диам. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

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

**Таблица 14-19. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей**

**Состав работ:** 01. Установка железобетонных стоек. 02. Укладка бетонной

смеси в пазухи стоек. 03. Устройство ограждения из жердей.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-19.1│Устройство ограж-│ 1 м │Стойки сборные желе-│ м3 │ 0,05 │

│ │дения выгульных│огра- │зобетонные │ │ │

│ │дворов из жердей │жде- │Бетон тяжелый кл. │ м3 │ 0,02 │

│ │ │ния │В7,5, ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ │Жерди дл. 3-6,5 м,│ │ │

│ │ │ │толщ. 3-5 см │ м3 │ 0,1 │

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

**Таблица 14-20. 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.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-20.1│Устройство доща-│100 м2│Доски со шпунтом и│ м3 │ 3,71 │

│ │того покрытия│пола │гребнем антисептиро-│ │ │

│ │пола из готовых│ │ванные, ДП-36, ГОСТ│ │ │

│ │досок толщиной│ │8242-88 │ │ │

│ │36 мм по готовым│ │Гвозди строительные│ кг │ 26,0 │

│ │лагам │ │1,8х50 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-21. Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона**

**Состав работ:** 01. Укладка керамзитобетона с разравниванием и

заглаживанием открытой поверхности.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-21.1│Устройство подс-│1 м3 │Керамзитобетон М100 │ м3 │ 1,02 │

│ │тилающего слоя│подс- │ │ │ │

│ │пола из керамзи-│тила- │ │ │ │

│ │тобетона │ющего │ │ │ │

│ │ │слоя │ │ │ │

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

**Таблица 14-22. Устройство перегородок из металлической сетки
по каркасу из досок**

**Состав работ:** 01. Сборка каркаса. 02. Прибивка металлической оцинкованной

сетки. 03. Установка перегородок.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-22.1│Устройство пере-│100 м2│Петля накладная │ шт. │ 207 │

│ │городок из метал-│пере- │Сетка из оцинкованной│ м2 │ 80,7 │

│ │лической сетки по│горо- │проволоки диам. 2 мм │ │ │

│ │каркасу из досок │док за│плетеная │ │ │

│ │ │выче- │Бревна строительные│ м3 │ 1,41 │

│ │ │том │хвойных пород диам.│ │ │

│ │ │прое- │18 см, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │мов │9463-88 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,88 │

│ │ │ │22 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 0,52 │

│ │ │ │40 мм, III с., ГОСТ│ │ │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 6,0 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Антисептик - натрий│ т │ 0,25 │

│ │ │ │фтористый технический│ │ │

│ │ │ │марки А, сорт I │ │ │

│ │ │ │Сталь угловая равно-│ кг │ 80,0 │

│ │ │ │полочная 35х35 мм, 18│ │ │

│ │ │ │кп, ГОСТ 8509-86 │ │ │

*Взамен ГОСТ 8509-86 постановлением Госстандарта РФ от 20 февраля 1996 г. N 85 с 1 января 1997 г. введен в действие ГОСТ 8509-93*

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 22,0 │

│ │ │ │1,8х60 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-23. Устройство воздуховодов из полиэтиленовой
перфорированной пленки**

**Состав работ:** 01. Натяжение и крепление металлических тросов. 02.

Устройство начального и конечного патрубков. 03. Присоединение

полиэтиленового воздуховода к металлическим патрубкам. 04. Подвешивание

полиэтиленовых воздуховодов к металлическому тросу. 05. Сваривание

воздуховодов.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │изм.│ │

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

│ │Устройство возду-│ │ │ │ │

│ │ховодов из поли-│ │ │ │ │

│ │этиленовой перфо-│ │ │ │ │

│ │рированной пленки│ │ │ │ │

│Е14-23.1│диаметром 315 мм │100 м │Проволока стальная│кг │ 25,3 │

│ │ │воз- │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │духо- │оцинкованная диам.│ │ │

│ │ │водов │3,0 мм, ГОСТ 3282-74 │ │ │

│ │ │ │Крепления для возду-│кг │по проекту│

│ │ │ │ховодов (подвески│ │ │

│ │ │ │СТД-6210, СТД-6209,│ │ │

│ │ │ │СТД-6208, подвески│ │ │

│ │ │ │регулируемые СТД-446,│ │ │

│ │ │ │тяги, хомуты, кронш-│ │ │

│ │ │ │тейны) │ │ │

│ │ │ │Сталь листовая оцин-│т │по проекту│

│ │ │ │кованная толщ. 1,0мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Сталь полосовая шир.│т │по проекту│

│ │ │ │50-200 мм, толщ.4-5│ │ │

│ │ │ │мм, 3 сп, ГОСТ 103-76│ │ │

│ │ │ │Сталь угловая равно-│т │по проекту│

│ │ │ │полочная 35х35 мм, 18│ │ │

│ │ │ │пс, ГОСТ 8509-86 │ │ │

│ │ │ │Пленка полиэтиленовая│кг │ 18,8 │

│ │ │ │перфорированная толщ.│ │ │

│ │ │ │0,2-0,5 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10354-82 │ │ │

│Е14-23.2│диаметром 500 мм │100 м │Проволока стальная│кг │ 44,9 │

│ │ │воз- │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │духо- │оцинкованная диам.│ │ │

│ │ │водов │3,0 мм, ГОСТ 3282-74 │ │ │

│ │ │ │Крепления для возду-│кг │по проекту│

│ │ │ │ховодов (подвески│ │ │

│ │ │ │СТД-6210, СТД-6209,│ │ │

│ │ │ │СТД-6208, подвески│ │ │

│ │ │ │регулируемые СТД-446,│ │ │

│ │ │ │тяги, хомуты, кронш-│ │ │

│ │ │ │тейны) │ │ │

│ │ │ │Сталь листовая оцин-│т │по проекту│

│ │ │ │кованная толщ. 1,0мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74\* │ │ │

│ │ │ │Сталь полосовая шир.│т │по проекту│

│ │ │ │50-200 мм, толщ.4-5│ │ │

│ │ │ │мм, 3 сп, ГОСТ 103-76│ │ │

│ │ │ │Сталь угловая равно-│т │по проекту│

│ │ │ │полочная 35х35 мм, 18│ │ │

│ │ │ │пс, ГОСТ 8509-86 │ │ │

│ │ │ │Пленка полиэтиленовая│кг │ 30,2 │

│ │ │ │перфорированная толщ.│ │ │

│ │ │ │0,2-0,5 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10354-82 │ │ │

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

**Раздел 02. Теплицы и овощехранилища**

**01. Зимние остекленные теплицы**

**Таблица 14-24. Установка сборных железобетонных
фундаментных столбиков**

**Состав работ:** 01. Установка конструкций.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-24.1│Установка сборных│ 1 │Столбики фундаментные│ шт. │ 1 │

│ │железобетонных │конс- │сборные железобетон-│ │ │

│ │фундаментных │трук- │ные │ │ │

│ │столбиков │ция │ │ │ │

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

**Таблица 14-25. Установка сборных железобетонных цокольных плит**

**Состав работ:** 01. Установка конструкций. 02. Сварка сопряжений с окраской

соединительных элементов и закладных деталей, заделка стыков бетоном.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональ- │ процессы │ │

│ный код├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-25.1│Установка сборных│ 1 │Поковки строительные │ кг │ 3,0 │

│ │железобетонных │конс- │массой 1,8 кг │ │ │

│ │цокольных плит │трук- │Плиты цокольные сбор-│ шт. │ 1 │

│ │ │ция │ные железобетонные │ │ │

│ │ │ │Электроды Э-42, АНО-6│ кг │ 0,2 │

│ │ │ │диам. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

│ │ │ │Бетон тяжелый (класс│ м3 │ 0,09 │

│ │ │ │по проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ │Краска масляная, ГОСТ│ кг │ 0,06 │

│ │ │ │8292-85 │ │ │

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

**Таблица 14-26. Установка каркасов и ограждений**

**Состав работ:** 01. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными

элементами. 02. Герметизация стыков лотков мастикой при устройстве

блочных теплиц.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │изм.│ │

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

│ │Установка карка-│ │ │ │ │

│ │сов и ограждений:│ │ │ │ │

│Е14-26.1│стальных блочных│1 т │Конструкции стальные│ т │ 1 │

│ │теплиц │конс- │блочных теплиц │ │ │

│ │ │трук- │Болты строительные с│ т │по проекту│

│ │ │ций │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Мастика герметизиру-│кг │ 0,7 │

│ │ │ │ющая нетвердеющая│ │ │

│ │ │ │строительная, МСУ,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│Е14-26.2│стальных ангарных│1 т │Конструкции стальные│ т │ 0,85 │

│ │теплиц │конс- │ангарных теплиц │ │ │

│ │ │трук- │Конструкции алюмини-│ т │ 0,15 │

│ │ │ций │евые ангарных теплиц│ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ т │по проекту│

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│Е14-26.3│алюминиевых ком-│1 т │Конструкции алюмини-│ т │ 1 │

│ │бинированных теп-│конс- │евые комбинированных│ │ │

│ │лиц │трук- │теплиц │ │ │

│ │ │ций │Болты строительные с│ т │по проекту│

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

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

**Таблица 14-27. Остекление мерным стеклом теплиц**

**Состав работ:** 01. Остекление с прирезкой по месту. 02. Крепление стекла

кляммерами с двойной промазкой фальцев мастикой. 03. Укладка резиновых

прокладок.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Остекление мерным│ │ │ │ │

│ │стеклом теплиц: │ │ │ │ │

│Е14-27.1│блочных │100 м2│Стекло листовое мер-│ м2 │ 105 │

│ │ │остек-│ное, толщ. 4 мм, для│ │ │

│ │ │ления │теплиц, ГОСТ 111-78\* │ │ │

*В настоящее время действует ГОСТ 111-2001 "Стекло листовое. Технические условия", утвержденный постановлением Госстроя РФ от 7 мая 2002 г. N 22*

│ │ │ │Мастика герметизиру-│ кг │ 46,0 │

│ │ │ │ющая нетвердеющая│ │ │

│ │ │ │"Гэлан", ТУ│ │ │

│ │ │ │1-29-44-76 │ │ │

│ │ │ │Кляммеры, приведенные│1000 │ 0,33 │

│ │ │ │к марке КЛ-1 │ шт. │ │

│Е14-27.2│ангарных │100 м2│Стекло листовое мер-│ м2 │ 105 │

│ │ │остек-│ное, толщ. 4 мм, для│ │ │

│ │ │ления │теплиц, ГОСТ 111-78\* │ │ │

*В настоящее время действует ГОСТ 111-2001 "Стекло листовое. Технические условия", утвержденный постановлением Госстроя РФ от 7 мая 2002 г. N 22*

│ │ │ │Мастика герметизиру-│ кг │ 32,0 │

│ │ │ │ющая нетвердеющая│ │ │

│ │ │ │Гэлан, ТУ 21-29-44-76│ │ │

│ │ │ │Кляммеры, приведенные│1000 │ 0,17 │

│ │ │ │к марке КЛ-1 │ шт. │ │

│ │ │ │Прокладки резиновые│ кг │ 3,2 │

│ │ │ │ТГМ 4.55.10.190, ТУ│ │ │

│ │ │ │8.105376-82 │ │ │

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

**Таблица 14-28. Установка узлов механизмов открывания
и закрывания форточек**

**Состав работ:** 01. Разборка и сборка редукторов, промывка и смазка

деталей. 02. Установка комплектующих и крепежных деталей. 03. Установка

узлов в проектное положение. 04. Присоединение и подготовка

мотор-редукторов под наладку. 05. Укрупнительная сборка, установка и

регулировка реечных передач. 06. Установка, присоединение и подготовка к

включению конечных выключателей.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Установка узлов│ │ │ │ │

│ │механизмов откры-│ │ │ │ │

│ │вания и закрыва-│ │ │ │ │

│ │ния форточек: │ │ │ │ │

│Е14-28.1│привода сдвоенно-│ 1 │Мотор-редуктор │ шт. │ 2 │

│ │го │узел │Редуктор цилиндричес-│ шт. │ 2 │

│ │ │ │кий │ │ │

│Е14-28.2│привода бокового│ 1 │Мотор-редуктор │ шт. │ 1 │

│ │и торцового │узел │Редуктор цилиндричес-│ шт. │ 1 │

│ │ │ │кий │ │ │

│Е14-28.3│цилиндрического │ 1 │Редуктор цилиндричес-│ шт. │ 2 │

│ │редуктора (с дву-│узел │кий │ │ │

│ │мя редукторами) │ │ │ │ │

│Е14-28.4│торцового цилинд-│ 1 │Редуктор цилиндричес-│ шт. │ 1 │

│ │рического редук-│узел │кий │ │ │

│ │тора │ │ │ │ │

│Е14-28.5│червячного редук-│ 1 │Редуктор червячный │ шт. │ 1 │

│ │тора │узел │ │ │ │

│Е14-28.6│передачи реечной │ 1 │Передача реечная │ шт. │ 1 │

│ │ │узел │ │ │ │

│Е14-28.7│выключателя коне-│ 1 │Выключатель путевой│ шт. │ 2 │

│ │чного │узел │(конечный) │ │ │

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

**Таблица 14-29. Установка валов механизмов открывания
и закрывания форточек**

**Состав работ:** 01. Установка валов.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-29.1│Установка валов│1 т │Валы механизмов отк-│ т │ 1 │

│ │механизмов откры-│ │рывания и закрывания│ │ │

│ │вания и закрыва-│ │форточек │ │ │

│ │ния форточек │ │ │ │ │

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

**Таблица 14-30. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного
обогрева диаметром до 50 мм**

**Состав работ:** 01. Соединение полиэтиленовых труб на фланцах или штуцерах.

02. Укладка трубопроводов. 03. Гидравлическое испытание трубопроводов.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬──────┬────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

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

│ │Прокладка полиэ-│ │ │ │ │

│ │тиленовых трубоп-│ │ │ │ │

│ │роводов подпоч-│ │ │ │ │

│ │венного обогрева│ │ │ │ │

│ │диаметром до 50 │ │ │ │ │

│ │мм с соединением:│ │ │ │ │

│Е14-30.1│на фланцах │100 м │Трубы полиэтиленовые│ м │ 102 │

│ │ │трубо-│диам. до 50 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │прово-│18509-83 │ │ │

│ │ │дов │Фланцы │компл.│ 2,7 │

│ │ │ │Вода │ м3 │ 2 │

│Е14-30.2│на штуцерах │100 м │Трубы полиэтиленовые│ м │ 102 │

│ │ │трубо-│диам. до 50 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │прово-│18509-83 │ │ │

│ │ │дов │Штуцеры │компл.│ 1,16 │

│ │ │ │Муфты │компл.│ 1,16 │

│ │ │ │Вода │ м3 │ 2 │

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

**02. Пленочные теплицы**

**Таблица 14-31. Установка деревянных конструкций каркасов**

**Состав работ:** 01. Сборка и установка каркаса теплиц. 02. Изготовление,

антисептирование, покрытие эмалью за 2 раза и установка деревянных

элементов перегородок из брусков.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Установка дере-│ │ │ │ │

│ │вянных конструк-│ │ │ │ │

│ │ций каркасов: │ │ │ │ │

│Е14-31.1│теплиц │1 м3 │Поковки строительные│ кг │ 52,0 │

│ │ │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Конструкции каркаса│ м3 │ 1 │

│ │ │ │деревянные клееные │ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 4,2 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│Е14-31.2│перегородок из│1 м3 │Поковки строительные│ кг │ 6,93 │

│ │брусков │ │массой 1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 1,05 │

│ │ │ │125 мм, толщ. 40 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Эмаль ПФ-115 серая,│ кг │ 24,9 │

│ │ │ │ГОСТ 6465-76\* │ │ │

│ │ │ │Антисептик - натрий│ кг │ 30,0 │

│ │ │ │фтористый технический│ │ │

│ │ │ │марки А, сорт I │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные│ кг │ 0,3 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

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

**Таблица 14-32. Заполнение дверных проемов**

**Состав работ:** 01. Изготовление и антисептирование деревянных элементов.

02. Сборка каркаса дверных полотен. 03. Навеска дверей. 04. Покрытие

древесины эмалью за 2 раза.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные│ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├───────────────┬──────┼─────────────────────┬──────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм. │ │

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

│Е14-32.1│Заполнение │1 м2 │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,02 │

│ │дверных проемов│прое- │75 мм, толщ.40 мм, II│ │ │

│ │ │ ма │с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Эмаль ПФ-115 серая,│ кг │ 0,79 │

│ │ │ │ГОСТ 6465-76\* │ │ │

│ │ │ │Приборы дверные нак-│компл.│по проекту│

│ │ │ │ладные │ │ │

│ │ │ │Антисептик - натрий│ кг │ 2,9 │

│ │ │ │фтористый технический│ │ │

│ │ │ │марки А, сорт I │ │ │

│ │ │ │Гвозди строительные,│ кг │ 0,3 │

│ │ │ │3х70 мм, ГОСТ 4028-63│ │ │

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

**Таблица 14-33. Установка металлических конструкций
каркасов и ограждений**

**Состав работ:** 01. Изготовление, антисептирование и установка деревянных

вкладышей. 02. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными

элементами. 03. Герметизация стыков лотков мастикой.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬─────┼─────────────────────┬─────┬──────────┤

│ │ наименование │изме-│ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │рит. │ │ изм.│ │

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

│Е14-33.1│Установка метал- │1 т │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,07 │

│ │лических констру-│ │75 мм, толщ.40 мм, II│ │ │

│ │кций каркасов и │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ограждений │ │Конструкции каркасов│ т │ 1 │

│ │ │ │и ограждений стальные│ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ т │по проекту│

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ │Мастика герметизиру-│ кг │ 0,7 │

│ │ │ │ющая нетвердеющая│ │ │

│ │ │ │строительная, МСУ,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 14791-79 │ │ │

│ │ │ │Антисептик - натрий│ кг │ 9,0 │

│ │ │ │фтористый технический│ │ │

│ │ │ │марки А, сорт I │ │ │

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

**Таблица 14-34. Покрытие пленкой**

**Состав работ:** 01. Нарезка пленки и сварка полотнищ. 02. Крепление пленки.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│ │Покрытие пленкой:│ │ │ │ │

│Е14-34.1│стен и кровель │100 м2│Пленка полиэтиленовая│1000 │ 0,125 │

│ │ │покры-│толщ. 0,15 мм, ГОСТ│ м2 │ │

│ │ │тия │10354-82 │ │ │

│ │ │ │Кляммеры КЛ-2 │1000 │ 0,0236 │

│ │ │ │ │ шт. │ │

│Е14-34.2│перегородок и│100 м2│Пленка полиэтиленовая│1000 │ 0,125 │

│ │дверных полотен │покры-│толщ. 0,15 мм, ГОСТ│ м2 │ │

│ │ │тия │10354-82 │ │ │

│ │ │ │Трубы полиэтиленовые│10 м │ 3,62 │

│ │ │ │среднего типа наружн.│ │ │

│ │ │ │диам. 32 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │18509-83 │ │ │

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

**03. Зимние остекленные и пленочные теплицы**

**Таблица 14-35. Заполнение теплиц питательным компостом**

**Состав работ:** 01. Выгрузка и разравнивание компоста.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-35.1│Заполнение теплиц│100 м3│Компост питательный │ м3 │ 102 │

│ │питательным ком- │компо-│ │ │ │

│ │постом │ста в│ │ │ │

│ │ │деле │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

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

**Таблица 14-36. Подвеска проволочных шпалерных опор**

**Состав работ:** 01. Изготовление подвесок и крюков. 02. Подвеска и

крепление проволоки к конструкциям теплиц.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-36.1│Подвеска проволо-│100 м │Проволока стальная│ кг │ 5,64 │

│ │чных шпалерных │прово-│низкоуглеродистая │ │ │

│ │опор │локи │оцинкованная диам.│ │ │

│ │ │ │3,0 мм, ГОСТ 3282-74 │ │ │

│ │ │ │Проволока стальная│ кг │ 4,6 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │оцинкованная диам.│ │ │

│ │ │ │6,0 мм, ГОСТ 3282-74 │ │ │

│ │ │ │Сталь арматурная го-│ кг │ 0,31 │

│ │ │ │рячекатаная периоди-│ │ │

│ │ │ │ческого профиля кл.│ │ │

│ │ │ │А-I, диам.10 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │5781-82 │ │ │

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

**Таблица 14-37. Установка катковых и неподвижных опор под
трубопроводы отопления**

**Состав работ:** 01. Установка и крепление опор болтами. 02. Заделка стыков

бетоном.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-37.1│Установка катко- │1 т │Бетон тяжелый кл.│ м3 │ 0,21 │

│ │вых и неподвижных│конс- │В15, ГОСТ 7473-85│ │ │

│ │опор под трубоп- │трук- │Опоры катковые и не-│ т │ 1 │

│ │роводы отопления │ций │подвижные стальные│ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 6,6 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │

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

**Таблица 14-38. Установка оросителей из поливинилхлоридных
труб и деталей**

**Состав работ:** 01. Сборка оросителя из готовых деталей на клею и резьбе.

02. Установка подвесок и крепление оросителя к канатной проволоке. 03.

Присоединение гибких соединительных шлангов.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬────┬──────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │изм.│ │

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

│Е14-38.1│Установка ороси- │100 м │Ороситель из поливи-│м │ 100 │

│ │телей из поливи- │труб- │нилхлоридных труб и│ │ │

│ │нилхлоридных труб│ороси-│деталей │ │ │

│ │и деталей │теля │Сталь арматурная го-│кг │ 1,6 │

│ │ │ │рячекатаная периоди-│ │ │

│ │ │ │ческого профиля кл.│ │ │

│ │ │ │А-I, диам.10 мм, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │ │ │Проволока стальная│кг │ 0,5 │

│ │ │ │канатная, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7372-79 │ │ │

│ │ │ │Шланги гибкие соеди-│ м │по проекту│

│ │ │ │нительные │ │ │

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

**04. Овощехранилища**

**Таблица 14-39. Устройство стен секций из щитов**

**Состав работ:** 01. Приготовление антисептических составов,

антисептирование древесины. 02. Установка деревянных стоек в гнезда

бетонного пола. 03. Установка растяжек. 04. Заборка стен досками. 05.

Изготовление и сборка навесных щитов, навеска готовых щитов на стойки с

установкой накладных деталей.

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

│Функци- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ональный│ процессы │ │

│код ├─────────────────┬──────┼─────────────────────┬─────┬─────────┤

│ │ наименование │изме- │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ритель│ │ изм.│ │

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

│Е14-39.1│Устройство стен │100 м2│Бура, ГОСТ 8429-77Е│ кг │ 31,6 │

│ │секций из щитов │раз- │Кислота борная марки│ кг │ 21,1 │

│ │поливинилхлорид- │борной│А, ГОСТ 18704-78 │ │ │

│ │ных труб и дета-│стены │Гвозди с конической│ кг │ 17,04 │

│ │лей │ │головкой, 3,5х90 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ │Поковки строительные│ т │ 0,681 │

│ │ │ │оцинкованные массой│ │ │

│ │ │ │1,8 кг │ │ │

│ │ │ │Бруски обрезные шир.│ м3 │ 0,11 │

│ │ │ │100 мм, толщ. 40 мм,│ │ │

│ │ │ │II с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Брусья обрезные шир.│ м3 │ 0,81 │

│ │ │ │150 мм, толщ. 125 мм,│ │ │

│ │ │ │III с., ГОСТ 24454-80│ │ │

│ │ │ │Доски обрезные толщ.│ м3 │ 4,1 │

│ │ │ │40 мм, II с., │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ │Детали закладные и│ т │ 0,387 │

│ │ │ │накладные по проекту│ │ │

│ │ │ │Болты строительные с│ кг │ 9,44 │

│ │ │ │гайками и шайбами,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 7798-70 │ │ │