Приложение № 14
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

# ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-14-2001

## Сборник 14. Конструкции в сельском строительстве

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.14. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕР сборника 14 «Конструкции в сельском строительстве» предназначены для определения затрат при выполнении полного комплекса работ по возведению конструкций в сельском строительстве.

1.14.1. ФЕР сборника 14 отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.14.2. ФЕР сборника 14 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.

1.14.3. Защиту древесины от гниения, (кроме расценки 14-02-028-01) необходимо учитывать дополнительно по ФЕР сборника 10 «Деревянные конструкции» или ФЕРр сборника 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.14.4. Затраты на установку металлического ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяются по расценкам на монтаж оборудования.

1.14.5. Устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по расценке 06-01-001-01 сборника 6 ФЕР «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» или по расценкам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 ФЕР сборника 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.14.6. Расценками табл. 14-02-001 бурение скважин и бетонирование фундаментов не учтено.

1.14.7. Окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию следует учитывать дополнительно.

Расценкой 14-02-002-01 учтена антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей.

1.14.8. Расценка 14-02-003-02 учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе:

стальных — св. 80 %;

из алюминиевых сплавов — до 20 %.

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

1.14.10. Расценками табл. 14-02-007 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

1.14.11. Расценкой 14-02-012-01 предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя.

1.14.12. Расценками табл. 14-02-020 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

1.14.13. Расценки табл. с 14-02-020 по 14-02-023 распространяются на все типы теплиц.

1.14.14. ФЕР сборника 14 не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по сборнику 16 ФЕР «Трубопроводы внутренние».

1.14.15. Указанный в ФЕР сборника 14 размер «до» включает в себя этот размер.

## II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ

2.14. Исчисление объемов работ при использовании ФЕР сборника 14 «Конструкции в сельском строительстве».

2.14.1. Объем сборных железобетонных, деревянных конструкций с единицей измерения $м^3$, следует принимать по спецификациям проектов.

gost.e-ecolog.ru

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

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

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

2.14.5. Объем работ по устройству стен из асбестоцементных облегченных панелей (табл. 14-01-002) и покрытия из асбестоцементных плит (табл. 14-01-006) с измерителем 100 $м^2$ следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

2.14.6. Объем работ по установке рам сборных железобетонных из двух полурам следует определять по количеству рам (табл. 14-01-005).

2.14.7. Объем работ по устройству монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по спецификациям проектов.

2.14.8. Объем работ по устройству деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка (табл.14-01-011) следует исчислять по объему древесины в конструкции.

2.14.9. Объем работ по устройству вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана (табл. 14-01-015) определяется по площади внутренней поверхности шахты.

2.14.10. Объем работ по устройству ограждения выгульных дворов из жердей (табл. 14-01-019) исчисляется по проектной длине ограждения.

2.14.11. Объем работ по устройству дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных следует определять без учета площади конструкций, выступающих над уровнем пола (табл. 14-01-020).

2.14.12. Объем работ по устройству перегородок из металлической сетки по каркасу из досок следует определять по площади перегородок за вычетом проемов (табл. 14-01-022).

2.14.13. Объем работ по остеклению мерным стеклом теплиц (табл. 14-02-004) следует определять по площади остекления.

2.14.14. Объем работ по устройству подвески проволочных шпалерных опор следует определять по проектной длине проволоки (табл. 14-02-21).

2.14.15. Объем работ по устройству стен секций из щитов следует определять по площади разборной стены (табл. 14-02-28).

# III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ** | | | | | | | |
| **Таблица ФЕР 14-01-001** | **Устройство деревянного надцокольного пояса** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м | | | | | | |
| 14-01-001-01 | Устройство деревянного надцокольного пояса | 11 937,44 | 1 117,43 | 59,80 | 10,56 | 10 760,21 | 131 |
| **Таблица ФЕР 14-01-002** | **Устройство стен из хризотилцементных облегченных панелей** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м$^2$ | | | | | | |
| 14-01-002-01 | Устройство стен из хризотилцементных облегченных панелей | 7 237,70 | 911,69 | 1 715,22 | 209,97 | 4 610,79 | 102,9 |
| *01.1.01.03* | *Панели стеновые хризотилцементные, м$^2$* | | | | | *100* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-003** | **Установка деревянных клееных трехшарнирных арок** | | | | | | |
| | Измеритель: шт | | | | | | |
| | Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом: | | | | | | |
| 14-01-003-01 | 9 м | 383,80 | 155,14 | 226,50 | 26,87 | 2,16 | 16,7 |
| *11.2.06.02* | *Конструкции деревянные клееные, м$^3$* | | | | | *П* | |
| 14-01-003-02 | 12 м | 393,14 | 157,00 | 233,98 | 27,95 | 2,16 | 16,9 |
| *11.2.06.02* | *Конструкции деревянные клееные, м$^3$* | | | | | *П* | |
| 14-01-003-03 | 18 м | 540,76 | 206,24 | 332,36 | 40,24 | 2,16 | 22,2 |
| *11.2.06.02* | *Конструкции деревянные клееные, м$^3$* | | | | | *П* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-004** | **Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм** | | | | | | |
| | Измеритель: шт | | | | | | |
| | Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом: | | | | | | |
| 14-01-004-01 | 12 м | 308,18 | 95,20 | 205,44 | 24,04 | 7,54 | 10,01 |
| *11.2.12.02* | *Конструкции ферм, м$^3$* | | | | | *П* | |
| 14-01-004-02 | 18 м | 398,49 | 125,44 | 265,51 | 31,59 | 7,54 | 13,19 |
| *11.2.12.02* | *Конструкции ферм, м$^3$* | | | | | *П* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-005** | **Установка рам сборных железобетонных из двух полурам** | | | | | | |
| | Измеритель: шт | | | | | | |
| | Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом: | | | | | | |
| 14-01-005-01 | 12 м | 311,45 | 63,78 | 187,58 | 22,53 | 60,09 | 6,34 |
| *05.1.08.10* | *Конструкции сборные железобетонные, шт* | | | | | *1* | |
| 14-01-005-02 | 18 м | 443,20 | 101,61 | 291,08 | 35,03 | 50,51 | 10,1 |
| *05.1.08.10* | *Конструкции сборные железобетонные, шт* | | | | | *1* | |
| 14-01-005-03 | 21 м | 498,61 | 107,74 | 338,55 | 40,66 | 52,32 | 10,71 |
| *05.1.08.10* | *Конструкции сборные железобетонные, шт* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-006** | **Устройство покрытия из хризотилцементных плит** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м$^2$ | | | | | | |
| 14-01-006-01 | Устройство покрытия из хризотилцементных плит | 2 782,35 | 553,36 | 558,12 | 66,78 | 1 670,87 | 61,69 |
| *01.1.01.03* | *Панели стеновые хризотилцементные, м$^2$* | | | | | *100* | |
| *08.4.01.01* | *Крепежные детали (анкера), т* | | | | | *П* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-007** | **Устройство каналов навозоудаления** | | | | | | |
| | Измеритель: м$^3$ | | | | | | |
| | Устройство каналов навозоудаления: | | | | | | |
| 14-01-007-01 | с Г-образным сечением блоков | 284,96 | 53,48 | 75,25 | 9,52 | 156,23 | 6,19 |
| *08.4.03.03* | *Арматура, т* | | | | | *П* | |
| *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона, м$^3$* | | | | | *П* | |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м$^3$* | | | | | *1* | |

| Шифр расценки / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 14-01-007-02 | с лотковым сечением блоков | 255,61 | 42,90 | 116,51 | 14,46 | 96,20 | 4,73 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м³* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-008** | **Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м³ | | | | | | |
| | Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления: | | | | | | |
| 14-01-008-01 | одноячейковых | 20 861,20 | 4 420,95 | 2 415,79 | 74,80 | 14 024,46 | 527,56 |
| *08.4.03.03* | *Арматура, т* | | | | | *П* | |
| *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона, м³* | | | | | *101,5* | |
| 14-01-008-02 | двухячейковых | 18 525,64 | 4 092,12 | 2 547,54 | 124,83 | 11 885,98 | 488,32 |
| *08.4.03.03* | *Арматура, т* | | | | | *П* | |
| *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона, м³* | | | | | *101,5* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-009** | **Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м³ | | | | | | |
| 14-01-009-01 | Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления | 11 901,24 | 3 635,41 | 231,88 | 27,31 | 8 033,95 | 433,82 |
| *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона, м³* | | | | | *102* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-010** | **Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м³ | | | | | | |
| 14-01-010-01 | Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления | 18 462,21 | 10 058,00 | 263,50 | 38,07 | 8 140,71 | 1 164,12 |
| *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона, м³* | | | | | *102* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-011** | **Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка** | | | | | | |
| | Измеритель: м³ | | | | | | |
| 14-01-011-01 | Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка | 1 573,94 | 84,95 | 67,68 | 11,95 | 1 421,31 | 10,5 |
| **Таблица ФЕР 14-01-012** | **Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления** | | | | | | |
| | Измеритель: м³ | | | | | | |
| 14-01-012-01 | Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления | 2 663,35 | 77,08 | 281,07 | 33,20 | 2 305,20 | 8,7 |
| **Таблица ФЕР 14-01-013** | **Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м² | | | | | | |
| 14-01-013-01 | Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления | 7 071,85 | 346,59 | 149,12 | 21,51 | 6 576,14 | 44,04 |
| **Таблица ФЕР 14-01-014** | **Установка трапов бетонных** | | | | | | |
| | Измеритель: шт | | | | | | |
| | Установка трапов бетонных размером: | | | | | | |
| 14-01-014-01 | 200х200 мм | 83,10 | 44,36 | 1,85 | 0,26 | 36,89 | 5,2 |
| *19.2.03.09* | *Решетки, шт* | | | | | *1* | |
| *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона, м³* | | | | | *0,06* | |
| 14-01-014-02 | 450х450 мм с гидравлическим затвором | 338,64 | 193,63 | 9,50 | 1,35 | 135,51 | 22,7 |
| *19.2.03.09* | *Решетки, шт* | | | | | *1* | |
| *04.1.02.05* | *Смеси бетонные тяжелого бетона, м³* | | | | | *0,43* | |

| Шифр расценки / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ФЕР 14-01-015** | **Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м$^2$ | | | | | | |
| | Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании: | | | | | | |
| 14-01-015-01 | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм | 41 015,64 | 3 147,68 | 400,40 | 60,54 | 37 467,56 | 382 |
| 14-01-015-02 | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм | 29 963,47 | 2 216,56 | 287,33 | 43,96 | 27 459,58 | 269 |
| *19.3.01.05* | *Клапаны, шт* | | | | | *1* | |
| 14-01-015-03 | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм | 29 621,65 | 2 027,04 | 290,80 | 44,36 | 27 303,81 | 246 |
| *19.3.01.05* | *Клапаны, шт* | | | | | *1* | |
| 14-01-015-04 | с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм | 28 126,47 | 1 911,68 | 265,77 | 40,76 | 25 949,02 | 232 |
| *19.3.01.05* | *Клапаны, шт* | | | | | *1* | |
| 14-01-015-05 | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200х200 мм | 35 978,40 | 3 057,04 | 343,35 | 52,00 | 32 578,01 | 371 |
| 14-01-015-06 | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400х400 мм | 32 914,28 | 2 595,60 | 330,62 | 49,98 | 29 988,06 | 315 |
| *19.3.01.05* | *Клапаны, шт* | | | | | *1* | |
| 14-01-015-07 | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм | 29 428,50 | 2 364,88 | 286,36 | 43,47 | 26 777,26 | 287 |
| *19.3.01.05* | *Клапаны, шт* | | | | | *1* | |
| 14-01-015-08 | с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм | 27 745,31 | 2 200,08 | 266,11 | 40,52 | 25 279,12 | 267 |
| *19.3.01.05* | *Клапаны, шт* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-016** | **Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота** | | | | | | |
| | Измеритель: м$^3$ | | | | | | |
| 14-01-016-01 | Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота | 550,54 | 173,12 | 287,42 | 35,07 | 90,00 | 19,3 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м$^3$* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-017** | **Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота** | | | | | | |
| | Измеритель: т | | | | | | |
| 14-01-017-01 | Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота | 1 566,87 | 565,76 | 466,94 | 22,39 | 534,17 | 60,9 |
| *23.3.06.05* | *Трубы стальные водогазопроводные, м* | | | | | *П* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-018** | **Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота** | | | | | | |
| | Измеритель: м$^3$ | | | | | | |
| 14-01-018-01 | Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота | 228,71 | 32,14 | 86,02 | 11,16 | 110,55 | 3,46 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, м$^3$* | | | | | *1* | |

| Шифр расценки / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ФЕР 14-01-019** | **Устройство ограждения выгульных дворов из жердей** | | | | | | |
| | Измеритель: м | | | | | | |
| 14-01-019-01 | Устройство ограждения выгульных дворов из жердей | 176,24 | 36,65 | 88,39 | 10,02 | 51,20 | 4,41 |
| *05.1.07.27* | *Стойка железобетонная сборная, м³* | | | | | *0,05* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-020** | **Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м² | | | | | | |
| 14-01-020-01 | Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных | 8 905,67 | 543,96 | 139,41 | 20,15 | 8 222,30 | 63,77 |
| **Таблица ФЕР 14-01-021** | **Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях** | | | | | | |
| | Измеритель: м³ | | | | | | |
| 14-01-021-01 | Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях | 18,11 | 16,38 | 0,28 | | 1,45 | 2,1 |
| *04.1.01.01* | *Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м³* | | | | | *1,02* | |
| **Таблица ФЕР 14-01-022** | **Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м² | | | | | | |
| 14-01-022-01 | Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок | 7 877,87 | 991,44 | 95,28 | 16,82 | 6 791,15 | 108 |
| **Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА** | | | | | | | |
| **Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ФЕР 14-02-001** | **Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков** | | | | | | |
| | Измеритель: шт | | | | | | |
| 14-02-001-01 | Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков | 16,25 | 10,34 | 0,66 | 0,12 | 5,25 | 1,14 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, шт* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-002** | **Установка сборных железобетонных цокольных плит** | | | | | | |
| | Измеритель: шт | | | | | | |
| 14-02-002-01 | Установка сборных железобетонных цокольных плит | 149,47 | 17,84 | 49,23 | 5,89 | 82,40 | 1,92 |
| *05.1.08.14* | *Конструкции сборные железобетонные, шт* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-003** | **Установка каркасов и ограждений** | | | | | | |
| | Измеритель: т | | | | | | |
| | Установка каркасов и ограждений: | | | | | | |
| 14-02-003-01 | стальных блочных теплиц | 1 119,69 | 1 072,06 | 32,74 | 4,58 | 14,89 | 121 |
| *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные, кг* | | | | | *П* | |
| *07.2.07.13* | *Конструкции металлические, т* | | | | | *1* | |
| 14-02-003-02 | стальных ангарных теплиц | 1 427,68 | 1 134,08 | 269,87 | 28,82 | 23,73 | 128 |
| *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные, кг* | | | | | *П* | |
| *07.2.07.13* | *Конструкции металлические, т* | | | | | *1* | |
| 14-02-003-03 | алюминиевых комбинированных теплиц | 1 529,76 | 1 497,34 | 32,42 | 4,70 | | 169 |
| *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные, кг* | | | | | *П* | |
| *07.2.07.13* | *Конструкции металлические, т* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-004** | **Остекление мерным стеклом теплиц** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м² | | | | | | |
| | Остекление мерным стеклом теплиц: | | | | | | |
| 14-02-004-01 | блочных | 3 874,65 | 263,52 | 16,46 | 2,36 | 3 594,67 | 30,5 |
| 14-02-004-02 | ангарных | 3 875,66 | 533,95 | 15,31 | 2,23 | 3 326,40 | 61,8 |

| Шифр расценки / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица ФЕР 14-02-005** | **Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек** | | | | | | |
| | Измеритель: узел | | | | | | |
| | Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек: | | | | | | |
| 14-02-005-01 | привод сдвоенный | 313,58 | 288,15 | 11,83 | 2,09 | 13,60 | 30,3 |
| *01.7.04.11* | *Мотор-редуктор, шт* | | | | | *2* | |
| *01.7.04.11* | *Редуктор цилиндрический, шт* | | | | | *2* | |
| 14-02-005-02 | привод боковой и торцовый | 150,05 | 139,87 | 3,29 | 0,58 | 6,89 | 14,1 |
| *01.7.04.11* | *Мотор-редуктор, шт* | | | | | *1* | |
| *01.7.04.11* | *Редуктор цилиндрический, шт* | | | | | *1* | |
| 14-02-005-03 | цилиндрический редуктор (с двумя редукторами) | 99,09 | 89,86 | 1,31 | 0,23 | 7,92 | 10,4 |
| *01.7.04.11* | *Редуктор цилиндрический, шт* | | | | | *2* | |
| 14-02-005-04 | торцовый цилиндрический редуктор | 67,52 | 62,89 | 0,66 | 0,12 | 3,97 | 5,58 |
| *01.7.04.11* | *Редуктор цилиндрический, шт* | | | | | *1* | |
| 14-02-005-05 | червячный редуктор | 57,10 | 46,67 | 1,31 | 0,23 | 9,12 | 5,34 |
| *01.7.04.11* | *Редуктор червячный, шт* | | | | | *1* | |
| 14-02-005-06 | передача реечная | 3,39 | 3,28 | | | 0,11 | 0,37 |
| *01.7.04.11* | *Валы, шт* | | | | | *1* | |
| 14-02-005-07 | выключатель конечный | 19,53 | 16,24 | | | 3,29 | 1,88 |
| **Таблица ФЕР 14-02-006** | **Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек** | | | | | | |
| | Измеритель: т | | | | | | |
| 14-02-006-01 | Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек | 1 273,57 | 1 204,96 | 68,34 | 12,06 | 0,27 | 136 |
| *01.7.04.11* | *Валы, т* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-007** | **Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м | | | | | | |
| | Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением: | | | | | | |
| 14-02-007-01 | на фланцах | 450,03 | 190,82 | 1,31 | 0,23 | 257,90 | 20,3 |
| *24.3.03.12* | *Трубы полиэтиленовые, м* | | | | | *102* | |
| 14-02-007-02 | на штуцерах | 280,21 | 178,97 | 1,97 | 0,35 | 99,27 | 20,2 |
| *24.3.03.12* | *Трубы полиэтиленовые, м* | | | | | *102* | |
| **Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ** | | | | | | | |
| **Таблица ФЕР 14-02-012** | **Установка деревянных конструкций каркасов** | | | | | | |
| | Измеритель: $м^3$ | | | | | | |
| | Установка деревянных конструкций каркасов: | | | | | | |
| 14-02-012-01 | теплиц | 8 317,19 | 469,83 | 24,97 | 4,41 | 7 822,39 | 51,8 |
| 14-02-012-02 | перегородок из брусков | 2 302,50 | 352,22 | 23,66 | 4,18 | 1 926,62 | 40,3 |
| **Таблица ФЕР 14-02-013** | **Заполнение дверных проемов** | | | | | | |
| | Измеритель: $м^2$ | | | | | | |
| 14-02-013-01 | Заполнение дверных проемов | 64,73 | 17,90 | 2,63 | 0,46 | 44,20 | 2,02 |
| *01.7.04.11* | *Приборы дверные накладные, компл* | | | | | *П* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-014** | **Установка металлических конструкций каркасов и ограждений** | | | | | | |
| | Измеритель: т | | | | | | |
| 14-02-014-01 | Установка металлических конструкций каркасов и ограждений | 1 121,94 | 952,35 | 28,75 | 4,06 | 140,84 | 105 |
| *01.7.15.03-0042* | *Болты с гайками и шайбами строительные, кг* | | | | | *П* | |
| *07.2.07.13* | *Конструкции стальные, т* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-015** | **Покрытие пленкой** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 $м^2$ | | | | | | |
| | Покрытие пленкой: | | | | | | |
| 14-02-015-01 | стен и кровель | 265,01 | 100,49 | 0,66 | 0,12 | 163,86 | 12,3 |
| *01.7.07.12* | *Пленка полиэтиленовая, $м^2$* | | | | | *125* | |
| 14-02-015-02 | перегородок и дверных полотен | 394,17 | 48,44 | 0,66 | 0,12 | 345,07 | 5,78 |
| *01.7.07.12* | *Пленка полиэтиленовая, $м^2$* | | | | | *125* | |

| Шифр расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм. | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ** | | | | | | | |
| **Таблица ФЕР 14-02-020** | **Заполнение теплиц питательным компостом** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м$^3$ | | | | | | |
| 14-02-020-01 | Заполнение теплиц питательным компостом | 2 187,27 | 74,51 | 2 112,76 | 511,26 | | 9,29 |
| *16.2.01.01* | *Компост питательный, м$^3$* | | | | | *102* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-021** | **Подвеска проволочных шпалерных опор** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м | | | | | | |
| 14-02-021-01 | Подвеска проволочных шпалерных опор | 149,40 | 21,90 | 0,66 | 0,12 | 126,84 | 2,33 |
| **Таблица ФЕР 14-02-022** | **Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления** | | | | | | |
| | Измеритель: т | | | | | | |
| 14-02-022-01 | Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления | 712,03 | 499,63 | 28,26 | 4,99 | 184,14 | 55,7 |
| *07.2.07.11* | *Стальные опоры, т* | | | | | *1* | |
| **Таблица ФЕР 14-02-023** | **Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м | | | | | | |
| 14-02-023-01 | Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей | 590,65 | 495,38 | 3,29 | 0,58 | 91,98 | 52,7 |
| *01.7.19.01* | *Шланги, м* | | | | | *П* | |
| *18.1.10.16* | *Оросители, м* | | | | | *100* | |
| **Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА** | | | | | | | |
| **Таблица ФЕР 14-02-028** | **Устройство стен секций из щитов** | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м$^2$ | | | | | | |
| 14-02-028-01 | Устройство стен секций из щитов | 18 346,54 | 1 524,82 | 160,80 | 23,24 | 16 660,92 | 178,76 |

# СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
II. ИСЧИСЛЕНИЕ ОБЪЕМОВ РАБОТ ... 1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 3
Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ ... 3
Таблица ФЕР 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса ... 3
Таблица ФЕР 14-01-002 Устройство стен из хризотилцементных облегченных панелей ... 3
Таблица ФЕР 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок ... 3
Таблица ФЕР 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм ... 3
Таблица ФЕР 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам ... 3
Таблица ФЕР 14-01-006 Устройство покрытия из хризотилцементных плит ... 3
Таблица ФЕР 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления ... 3
Таблица ФЕР 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления ... 4
Таблица ФЕР 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления ... 4
Таблица ФЕР 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления ... 4
Таблица ФЕР 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка ... 4
Таблица ФЕР 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления ... 4
Таблица ФЕР 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления ... 4
Таблица ФЕР 14-01-014 Установка трапов бетонных ... 4
Таблица ФЕР 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана ... 5
Таблица ФЕР 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота ... 5
Таблица ФЕР 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота ... 5
Таблица ФЕР 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота ... 5
Таблица ФЕР 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей ... 6
Таблица ФЕР 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных ... 6
Таблица ФЕР 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из бетона легкого на пористых заполнителях ... 6
Таблица ФЕР 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок ... 6
Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 6
Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 6
Таблица ФЕР 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков ... 6
Таблица ФЕР 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит ... 6
Таблица ФЕР 14-02-003 Установка каркасов и ограждений ... 6
Таблица ФЕР 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц ... 6
Таблица ФЕР 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек ... 7
Таблица ФЕР 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек ... 7
Таблица ФЕР 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм ... 7
Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ ... 7
Таблица ФЕР 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов ... 7
Таблица ФЕР 14-02-013 Заполнение дверных проемов ... 7
Таблица ФЕР 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений ... 7
Таблица ФЕР 14-02-015 Покрытие пленкой ... 7
Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ ... 8
Таблица ФЕР 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом ... 8
Таблица ФЕР 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор ... 8
Таблица ФЕР 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления ... 8
Таблица ФЕР 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей ... 8
Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА ... 8
Таблица ФЕР 14-02-028 Устройство стен секций из щитов ... 8

gost.e-ecolog.ru