

# **ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ**

**ҚУРИЛИШ ИШЛАРИДАГИ РЕСУРС  
СМЕТА НОРМАЛАРИ  
ТЎПЛАМЛАРИ**

**«ҚИШЛОҚ ҚУРИЛИШ-КОНСТРУКЦИЯЛАРИ»  
14 ТЎПЛАМ**

**ШНҚ 4.02.14–05**

**СБОРНИКИ  
СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**СБОРНИК 14  
«КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

**РАСМИЙ НАШР  
(ЎЗБЕКЧА-РУСЧА)**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА ВА  
ҚУРИЛИШ ҚЎМИТАСИ  
ТОШКЕНТ-2005**

**ШНҚ 4.02.14 – 05 қурилиш ишларидаги ресурс смета нормалари тўпلامлари.**

**«Қишлоқ қурилиш-конструкциялари» 14 тўплам. (Ўзбекистон Республикаси «Давархитектқурилиш» Тошкент 2005 й., 25 бет).**

Капитал қурилишда иқтисодий ислохотлар ва нархларни шакллантириш Маркази томонидан «Қишлоқ қурилиш-конструкциялари» 14 тўплами ҚМҚ 4.02.14-96 ўрнига қайта ишланган ва Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитасининг 2005 йил 10 июл №36 буйриғи билан тасдиқланган.

Тасдиқлаш учун Ўзбекистон Республикаси «Давархитектқурилиш» капитал қурилишда иқтисодий ислохотлар ва нархларни шакллантириш Маркази томонидан тайёрланган.

Ушбу ШНҚ 4.02.14-05 қурилиш ишларидаги ресурс смета нормалари тўпلامлари «Қишлоқ қурилиш-конструкциялари» 14 тўплам амалга киритилиши билан Ўзбекистон Республикаси ҳудудида ҚМҚ 4.02.14-96 «Қишлоқ қурилиш-конструкциялари» 14 тўплами ўз қучини йўқотади.

Норматив ҳужжатдан фойданилганда Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш ва Ўзстандарт агентлиги томонидан нашр этилган қурилиш нормалари ва қоидаларига, ҳамда давлат стандартига киритилган ўзгаришлар ҳисобга олиними керак.

Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва Қурилиш Қўмитаси (Давархитектқурилиш)	Шаҳарсозлик нормалари ва қоидалари	ШНҚ 4.02.14-05
	Қурилиш ишлари ресурс смета нормалари тўпламлари 14-тўплам «Қишлоқ қурилиш-конструкциялари»	ҚМҚ 4.02.14-96 ўрнига

### Техник бўлим

#### 1. Умумий кўрсатмалар

**1.1.** Мазкур ресурс смета нормалари (РСН) қишлоқ хўжалиги қурилишида турли хил конструкцияларни барпо этиш ва ресурслар усули билан смета тузишда, ресурсларга бўладиган эҳтиёжларни аниқлаш учун мўлжалланган (ишчиларнинг меҳнат харажатлари қурилиш машиналари, материаллар) РСН яқка тартибдаги ва йириклаштирилган нормалар учун чиқарилган норматив ҳисобланади.

**1.2.** РСНда қурилиш ишлари турлари бўйича машина ва механизмларни технологияларидан фойдаланиш харажатлари ва қурилиш ишларини ташкил этиш ишлари ўртатармоқ бўйича акс эттирилган. Ушбу РСНни мулкдорлик шакли ва тегишлилигидан қатъий назар барча даражадаги давлат бюджети ва бюджетдан ташқари мақсадли фондлар маблағларини жалб этиб қурилиш ишларини амалга ошираётган ҳамма ташкилот ва корхоналар иш жараёнида қўллашга мажбурдирлар

Қурилишларни ўз маблағлари ҳисобидан молиялаштираётган корхона ташкилот ва жисмоний шахсларга ушбу РСН тавсиявий характерга эга.

**1.3.** Мазкур тўплам тўлиқ комплекс ишларни ўз ичига олган шу жумладан: кўтариш, ўрнатиш, тўғирлаш ва конструкцияларни жойлаштириб маҳкамлаш, зинапоя ва монтаж қурилмаларнинг ҳавозасини ўрнатиш, жойини ўзгартириш ва ечиш, конструкция ва материалларни объект ҳудудида жойлашган омбордан, ётқизиш жойигача транспортировка қилиш, ўрнатилаётган конструкцияни ва ўрнатилаётган конструкция жойини тозалаш ва бошқа ёрдамчи ишлар.

**1.4.** Ёғочнинг чиришдан ҳимояси норма билан кўзда тутилмаган, буни қўшимча қилиб (14-02-028-01) 10-тўпламнинг «Ёғоч конструкциялар» ёки 69-тўпламнинг «Бошқа қурилиш ва таъмирлаш ишлари» нормалари билан инобатга олиниши керак.

**1.5.** Қора мол парваришlash учун пўлат қувурдан метал панжара боксларини ўрнатиш заводда ишлаб чиқарилган комплектда етқизиб бериш, жиҳозларни монтаж қилиш нормалари тўпламларидан аниқланади.

**1.6.** Гўнг тозалаш учун мўлжалланган каналларнинг замин тузилишини норма 06-01-001-01 06чи-тўплам «Бетон ва монолит (яхлит) темир-бетон конструкциялари» ёки нормалар 08-01-002-01 ва 08-01-002-02 08чи-тўплам «Ғишт ва чиғирли конструкциялар»дан аниқлаш лозим.

**1.7.** Қудук бурғулаш ва фундаментларни бетонлаш 14-02-001 жадвал нормаларида ҳисобга олинмаган.

**1.8.** Фундамент устунчаларнинг ва цокол плиталарининг юзасини бўяш ва уларнинг изоляциясини алоҳида нормалаш лозим.

14-02-002-01 нормада бирлаштирувчи элементларни ва закладной (бостириш) деталларни коррозияга қарши бўёқ билан бўяш ҳам назарда тутилади.

**1.9.** 14-02-003-02 нормасида металл-конструкцияларнинг вазни бўйича куйидаги нисбатлар назарда тутилган:

пўлатдан 80 фоиздан зиёд;

алюминий қотишмасидан 20 фоизгача.

**1.10.** Иссиқхона дарвозаларини ва форточка ўринларини мустаҳкамлаш учун, резина прокладкаларини ўрнатишга бўладиган харажатлар, қўшимча ҳисоб билан аниқлансин.

**1.11.** 14-02-007 жадвал нормаларида тупрок тагидан иситиш учун мўлжалланган полиэтилен трубопроводларни ётқизишда дренаж устига қум қатлами ташалгандан сўнг ишнинг бажарилиши кўзда тутилган.

**1.12** 14-02-012-01 нормада ёғоч конструкциядан каркасни йиғиш ва ўрнатиш, заводда ишлаб чиқарилган комплектда етқизиб бериш кўзда тутилган.

**1.13.** 14-02-020 жадвал нормаларида компостни қўлда ёки механизмларда текислаш кўзда тутилган.

Давархитектқурилиш Қўмитасининг Иқтисодий ис- лохотлар бошқармаси томо- нидан киритилган	Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура қурилиш Қўмитасининг 2005 й. 10 июлдаги № 36-сон буйруғи билан тасдиқланган	Кучга кириш муд- дати 10 июл 2005 й.
---------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------

**1.14.** 14-02-020 14-02-023 жадвал нормалари иссиқхоналарнинг барча турларига тегишли.

**1.15.** Мазкур тўплам нормаларида иссиқхоналарда трубопроводлар ётқизиш назарда тутилмаган. Бу ишларни 16чи тўпламнинг «ички трубопроводлар» га мувофиқ аниқлаш керак.

**1.16.** Мазкур тўпламда кўрсатилган «гача» ўлчамлари ўз ичида ушбу ўлчамни киритган.

## 2. Иш хажмини ҳисоблаб чиқиш қондаси.

**2.1.** Йиғма темир-бетон, асбестцементли, металл ва ёғочли конструкцияларнинг хажмини, уларнинг лойиҳасининг спецификацисига (таснифланишига) қараб ўринларини (проёмлар) айириб ташланиши инobatга оли-

ниши керак.

**2.2.** Коррозиядан металл ёпмалар билан ҳимояланган металл конструкцияларнинг оғирлиги, ишчи чизмалар КМ ёки типовой (бир шаклли) чизмалар КДМ орқали металл ёпма ҳимоясини оғирлигини инobatга олмасдан аниққланади.

**2.3.** Эшик ўринларини (проём) юзаси уларнинг эшик кутисининг ташқи ўлчамлари орқали аниқланади.

**2.4.** Суғориш қурилмаларини (орасителлар) ётқизишда иш хажмини ҳисоблашда лойиҳа узунлигидаги поливинилхлорид суғориш қувурлари орқали ҳисоблаш лозим, бошқа деталлар билан эгаллаган участка мойдонини ҳисобга олмаслик керак.

## 01 Бўлим. Чорвачилик бинолари

### РСН 14-01-001 жадвали. Цокол устига ёғочли белбоғларни ўрнатиш

#### Ишлар таркиби:

01. Белбоғ элементларини брус ва тахталардан тайёрлаш. 02. Белбоғни йиғиш. 03. Белбоғни жойига ўрнатиш минераловатли плиталар билан тўлдириш. 04. Мастика ва пароизол билан изоляциялаш. 05. Ёпма пўлатдан сув чиқариладиган (отливов) қурилмалар. 06. Тўр (сетка) қоқиш.

**Ўлчов: 100 м**

14-01-001-01 Цокол устига ёғочли белбоғ ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-001-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	101
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,83
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,83
1523	Дискли электр арра	маш.-с	0,23
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
32115	Қотмайдиган, герметизациялайдиган мастика «Бутэпрол-2М»	т	0,0958
32501	Тўртбурчак заготовкadan поковкалар оғирлиги 1,8 кг	т	0,0466
33203	Тўртбурчак катакли тўқилган қоп №12 тўшамасиз	м <sup>2</sup>	8,16
36025	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,37
36049	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 19-22 мм, эни 75-150 мм узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	0,26
38507	Юқори қаттиқликка эга минераловатли плиталар синтетик боғловчиси билан М-200	м <sup>3</sup>	1,03
45405	Гермит (40 мм диаметрли боғич)	кг	148
33731	Листли рухланган пўлат, лист қалинлиги 0,50 мм	т	0,322
30407	Қурилиш миxlари	т	0,0007

### РСН 14-01-002 жадвали. Енгиллаштирилган асбестцементли панеллардан девор ўрнатиш

#### Ишлар таркиби:

## 5-бет. ШНҚ 4.02.14-05

01. Ўрнатиш жойини белгилаб олиш. 02. Қурилиш конструкцияларига маҳкамлаш билан панелларни ўрнатиш. 03. Минераловатли плита, пароизол ва мастика билан панеллар орасидаги чокларни муштаҳкамлаш. 04. Панеллар туташган жойларида асбестцементли листдан ёпма ўрнатиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> девор**

14-01-002-01 Енгиллаштирилган асбестцементли панеллардан девор ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-002-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	94,4
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	15,94
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	13,19
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас токда)	маш.-с	1,53
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	2,75
1523	Дискли электр арра	маш.-с	0,03
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
30044	Асбестцементли листлар, текис, силлиқ юзали, прессланган қалинлиги 10 мм.	м <sup>2</sup>	9,75
32115	Қотмайдиган, герметизациялайдиган мастика «Бутэпрол-2М»	т	0,0662
36025	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,031
36049	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 19-22 мм, эни 75-150 мм узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	0,05
38507	Юқори қаттиқликка эга минераловатли плиталар синтетик боғловчиси билан М-200	м <sup>3</sup>	0,08
46687	Асбестцементли пардадевор деталлари	м <sup>2</sup>	100
45405	Гермит (40 мм диаметри бўғич)	кг	152,9
40848	Бурчакли пўлат тенг токчали, қайнайдиган пўлат 18 кп, токчаларнинг эни 60-100 мм	т	0,026
30407	Қурилиш михлари	т	0,0007
35311	4 мм Э42А диаметри электродлар	т	0,00226
35102	Ярим айлана бошчали шуруплар 5x70 мм	т	0,003

### РСН 14-01-003 жадвали. Ёғочли елимланган уч шарнирли аркаларни ўрнатиш

#### Ишлар таркиби:

01. Боёкда тайёр деталлардан аркалар йиғиш. 02. Аркаларни кўтариш ва ўрнатишда тутиб турадиган конструкцияларини қотириш билан биргаликда.

**Ўлчов: 1 арка**

Ёғочли елимланган уч шарнирли аркаларни ораликлар билан ўрнатиш:

14-01-003-01 9 м  
14-01-003-02 12 м  
14-01-003-03 18 м

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-003-01	14-01-003-02	14-01-003-03
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	10,8	11	15,1
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,99	2,07	2,98
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>				
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	1,90	1,93	2,65
2512	10 т гача юк кўтарадиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,09	0,14	0,33

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 03-01	14-01-0 03-02	14-01-0 03-03
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>				
51512	Тўғри чизикли елимланган конструкциялар, доимий кесимда КБ-3 елимда	м <sup>3</sup>	П	П	П
30407	Қурилиш михлари	т	0,00018	0,00018	0,00018

РСН 14-01-004 жадвали. **Металл-ёғочли учбурчак елимланган фермаларни ўрнатиш****Ишлар таркиби:**

01. Боёкда тайёр деталлардан фермалар йиғиш. 02. Устунларнинг закладной деталларига учликларни (насадкаларни) пайвандлаб ўрнатиш. 03. Фермаларни кўтариш ва тутиб турадиган конструкцияларга маҳкамлаб ўрнатиш.

**Ўлчов: 1 ферма**

Учбурчакли металл-ёғочли елимланган фермаларни ораликлар билан ўрнатиш:

14-01-004-01 12 м

14-01-004-02 18 м

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-004 -01	14-01-004 -02
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	9,18	12,1
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,78	2,34
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	1,63	2,06
2512	10 т гача юк кўтарадиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,15	0,28
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас токда)	маш.-с	0,65	0,65
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
35326	6 мм Э42 диаметрли электродлар	т	0,0008	0,0008
44213	Ферма конструкциялари	м <sup>3</sup>	П	П

РСН 14-01-005 жадвали. **Икки яримромли йиғма темир-бетон ромларини ўрнатиш****Ишлар таркиби:**

01. Тутиб турадиган конструкцияларни шарнир тагига ўрнатиш ва суриш. 02. Тайёр фундаментга яримромларни ўрнатиш. 03. Вақтинчалик расчалкаларни ўрнатиш ва ечиш. 04. Тепа шарнирни қотириш.

**Ўлчов: 1 рама**

Икки яримромли йиғма темир-бетон ромларини ўрнатиш

14-01-005-01 12 м

14-01-005-02 18 м

14-01-005-03 21 м

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 05-01	14-01-00 5-02	14-01-00 5-03
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	6,28	10	10,6
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,69	2,63	3,05
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>				
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	1,54	2,38	2,78
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,15	0,25	0,27
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>				
32503	Квадрат заготовклардан иборат поковкалар, массаси 3,575 кг	т	0,0076	0,0064	0,0064

**7-бет. ШНҚ 4.02.14-05**

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 05-01	14-01-00 5-02	14-01-00 5-03
45064	Йиғма темир-бетон конструкциялар	дона.	1	1	1
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,0012	0,001	0,0012

**РСН 14-01-006 жадвали. Асбестцемент плиталардан ёпма ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Плиталарни ётқизиш. 02. Шчитларни жойлаш. 03. Плиталар бирлашган жойини тўлдириш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> ёпма**

14-01-006-01 Асбестцемент плиталардан ёпма ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-006-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	56,6
<b>2</b>	Машинаистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	5,00
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	4,62
2499	5 т гача юк қўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,38
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
38507	Юқори қаттиқликка эга минераловатли плиталар синтетик боғловчиси билан М-200	м <sup>3</sup>	0,35
44374	Асбестцемент ёпма панеллар	м <sup>2</sup>	100
45405	Гермит (40 мм диаметрли боғич)	кг	36,4
32135	Мастика "Изол"	т	0,052
44910	25 мм қалинликдаги тахталардан шчитлар	м <sup>2</sup>	3,56
41272	Маҳкамловчи деталлар (анкерлар)	т	П

**РСН 14-01-007 жадвали. Гўнг тозалаш каналларини ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

**1 норма учун:**

01. Тайёр заминга темир-бетон канал чиғирларини ўрнатиш. 02. Бетонни заминга ётқизиш. 03. Чиғирларни ўзаро қотиришда уларни мешковина билан ўраш. 04. Бирлашган жойлардаги тешикларни мастика билан бекитиш.

**2 норма учун:**

01. Темир-бетон канал чиғирларини цемент қоринмаси қатлами устига ўрнатиш. 02. Бирлашган жойларни тиокол герметик билан тешикларни бекитиш. 03. Бирлашган жойларда шиша-мато ётқизиш.

**Ўлчов: 1 м<sup>3</sup> йиғма темир бетон конструкциялари.**

Гўнг тозалаш каналларини ўрнатиш:

14-01-007-01 Г-қўринишига эга бўлган чиғирлар кесими

14-01-007-02 лоток қўринишига эга бўлган чиғирлар кесими

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-00 7-01	14-01-00 7-02
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	5,68	4,34
<b>2</b>	Машинаистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,74	1,10
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,49	0,89
2499	5 т гача юк қўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,25	0,21
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўз-гармас токда)	маш.-с	0,28	-
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
31129	Қурилиш учун мўлжалланган тиокол мастика КБ-0,5	кг	2	-

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-00 7-01	14-01-00 7-02
44011	Арматура	т	П	-
22009	В 25 (М300) даражадаги оғир бетон	м <sup>3</sup>	П	-
45066	Йиғма темир-бетон конструкциялар	м <sup>3</sup>	1	1
35311	4 мм Э42А диаметрли электродлар	т	0,00018	-
44629	Қоп мато	10 м <sup>2</sup>	0,061	-
32128	Елимлайдиган мастика, сланецли, мустахтакмалайдиган, қотиб қолмайдиган МСУ	кг	-	1,75
12226	Цементли теришда ишлатиладиган тайёр қоришма 100 русумли	м <sup>3</sup>	-	0,08
22457	Цементли теришда ишлатиладиган тайёр қоришма 300 русумли	м <sup>3</sup>	-	0,01
33159	Шишали мато Т-11 ГСВ-9	м <sup>2</sup>		1

**РСН 14-01-008 жадвали. Гўнг тозалаш учун мўлжалланган монолит темир-бетон каналларини ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Қолип ўрнатиш. 02. Арматурали тўр ўрнатиш. 03. Канал деворларини, тубини бетонлаш. 04. Қолипларни қисмларга ажратиш. 05. Бетонни парваришлаш.

**Ўлчов: 100 м<sup>3</sup> темир-бетон**

Гўнг тозалаш учун мўлжалланган монолит темир-бетон каналларини ўрнатиш:

14-01-008-01 бир катакли

14-01-008-02 икки катакли

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-00 8-01	14-01-00 8-02
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	484	448
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	5,84	9,74
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	3,71	6,23
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	2,13	3,51
403	Чуқурлик тебратгичлари	маш.-с	37,82	39,90
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас токда)	маш.-с	219,24	187,92
1523	Дискли электр арра	маш.-с	1,03	0,87
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
36025	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,24	0,2
36081	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ, барча эндаги, узунлиги 4-6,5 м бўлган, қирқилмаган тахталар	м <sup>3</sup>	2,54	2,14
44011	Арматура	т	П	П
45027	Бетон	м <sup>3</sup>	101,5	101,5
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,00076	0,00063
51621	50 мм қалинликдаги тахта қолиплар	м <sup>2</sup>	130	107
30407	Қурилиш миҳлари	т	0,054	0,046
9219	Сув	м <sup>3</sup>	19,06	20,62
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	67,4	72,9
35326	6 мм Э42 диаметрли электродлар	т	0,28	0,24
30652	Сўндирилмаган қурилиш оҳак кесаклари, I навли	т	0,094	0,078

**РСН 14-01-009 жадвали. Гўнг тозалаш каналларидаги монолит бетонли тўғри бурчакли при-**

## 9-бет. ШНҚ 4.02.14-05

### ямкаларни ўрнатиш

#### Ишлар таркиби:

01. Қолип ўрнатиш. 02. Қоплама деталларни ўрнатиш. 03. Канал деворларини ва приямка тубини бетонлаш. 04. Қолипни қисмларга ажратиш. 05. Бетонни парваришлаш.

Ўлчов: 100 м<sup>3</sup> бетон

14-01-009-01 Гўнг тозалаш каналларидаги монолит бетонли тўғри бурчакли приямкаларни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-009-01
1	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	398
2	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	2,21
3	<b>Машина ва механизмлар</b>		
403	Чуқурлик тебратгичлари	маш.-с	22,60
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,33
1523	Дискли электр арра	маш.-с	0,89
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,88
	<b>Материаллар</b>		
36025	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,2
36081	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ, барча эндаги, узунлиги 4-6,5 м бўлган, қирқилмаган тахталар	м <sup>3</sup>	2,2
3502	Иссиқ ёйилган силлиқ пўлатли арматура 6 мм А-1 синфли	т	0,103
45027	Бетон	м <sup>3</sup>	102
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,064
44910	25 мм қалинликдаги тахталардан шчитлар	м <sup>2</sup>	110
30407	Қурилиш михлари	т	0,07
9219	Сув	м <sup>3</sup>	3,39
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,3
30652	Сўндирилмаган қурилиш оҳак кесаклари, I навли	т	0,08

### РСН 14-01-010 жадвали. Гўнг тозалаш каналларини йиғма конструкцияларидаги монолит бетон участкаларини ўрнатиш

#### Ишлар таркиби:

01. Қолип ўрнатиш. 02. Бетон қоришмасини девор ва тубига ётқизиш. 03. Қолипларни қисмларга ажратиш. 04. Бетонни парваришлаш.

Ўлчов: 100 м<sup>3</sup> бетон

14-01-010-01 Гўнг тозалаш каналларини йиғма конструкцияларидаги монолит бетон участкаларини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-010-01
1	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	1068
2	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	3,08
3	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,85
1523	Дискли электр арра	маш.-с	3,00
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	1,23
4	<b>Материаллар</b>		
36077	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III	м <sup>3</sup>	6,84

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-010-01
	навли, қалинлиги 32-40 мм, барча эндаги, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилмаган тахталар		
36081	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ, барча эндаги, узунлиги 4-6,5 м бўлган, қирқилмаган тахталар	м <sup>3</sup>	1,27
45027	Бетон	м <sup>3</sup>	102
30407	Қурилиш михлари	т	0,03
9219	Сув	м <sup>3</sup>	29,74
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	105
30652	Сўндирилмаган қурилиш охак кесаклари, 1 навли	т	0,1

**РСН 14-01-011 жадвали. Ёғочли, очик, тўғри бурчакли канализацион лотокни ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Лотокларни тайёрлаш. 02. Қатронланган лотокларни ўрнатиш.

**Ўлчов: конструкциядаги 1 м<sup>3</sup> ёғоч**

14-01-011-01 Ёғочли, очик, тўғри бурчакли канализацион лотокни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-011-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	10,50
<b>2</b>	Машинаистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,03
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,03
1523	Дискли электр арра	маш.-с	0,39
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
36060	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган, қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	0,4
36061	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 44 мм ва ундан ортиқ, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган, қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	0,65
30407	Қурилиш михлари	т	0,016
30133	Йўл қурилиши учун тошқўмир қатрон	т	0,009

**РСН 14-01-012 жадвали. Гўнг тозалаш каналларига тўсиш панжаларини ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Тайёр заминга йиғма темир-бетон панжаларини ётқизиш

**Ўлчов: 1 м<sup>3</sup>**

14-01-012-01 Гўнг тозалаш каналларига тўсиш панжаларини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-012-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	7,23
<b>2</b>	Машинаистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	2,47
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	2,39
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,08
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
45066	Йиғма темир-бетон конструкциялар	м <sup>3</sup>	1

**РСН 14-01-013 жадвали. Гўнг тозалаш каналлари ва приямкалари устига ёғоч шчитлар тай-**

## 11-бет. ШНҚ 4.02.14-05

### ёрлаш ва ётқизиш

#### Ишлар таркиби:

01. Шчитлар ўрнатиш. 02. Шчитларни жойларга ётқизиш.

Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> шчит

14-01-013-01 Гўнг тозалаш каналлари ва прямкалари устига ёғоч шчитлар тайёрлаш ва ётқизиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-013-01
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	40,4
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,74
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,04
1523	Дискли электр арра	маш.-с	1,78
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,70
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
36025	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,76
44104	40-60 мм қалинликда 3 навли, чораги рандаланган тахталар	м <sup>3</sup>	4,04
30407	Қурилиш михлари	т	0,01

### РСН 14-01-014 жадвали. Бетон трапларни ўрнатиш

#### Ишлар таркиби:

01. Қолип ўрнатиш ва қисмларга ажратиш. 02. Бетон ётқизиш билан мустахкамлаш. 03. Панжараларни ўрнатиш.

Ўлчов: 1 трап

Бетон трапларни ўрнатиш, ўлчамлари:

14-01-014-01 200x200 мм

14-01-014-02 450x450 мм гидравлик қулф билан

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-014-01	14-01-014-02
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	4,26	12,9
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,02	0,11
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
404	Юзаки тебратгичлар	маш.-с	0,08	0,56
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,01	0,07
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,01	0,04
1523	Дискли электр арра	маш.-с	-	0,01
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
36058	Игна баргли дарахтлардан тайёр ёғоч материаллари. 4 навли, қалинлиги 32-40 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	0,006	0,02
36062	Игна баргли дарахтлардан тайёр ёғоч материаллари. 4 навли, қалинлиги 44 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	0,004	0,02
63929	Панжаралар	дона.	1	1
45103	В 12,5 (М 150) даражали оғир бетон	м <sup>3</sup>	0,06	0,43
33740	Иссиқ ёйилган листли пўлаг. Иссиқга чидамли, зангламайдиган 12x17 русумли, қалинлиги 1,5 мм	т	0,0004	0,0004
30407	Қурилиш михлари	т	0,0003	0,0009

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 14-01	14-01-0 14-02
9219	Сув	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0013
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	0,02	0,54
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,002	0,0086

**РСН 14-01-015 жадвали. Алоҳида, қўлда очиладиган клапанли, тортиб оладиган вентиляцияон шахталарни ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Тахта ва бруслардан девор ва клапанлар учун шчитлар тайёрлаш. 02. Шчитли шахта деворларини пўлат тункасини ички томонидан ва клапанларни икки томондан намат билан қоплаш. 03. Шахта шчитларини йиғиш ва жойига ўрнатиш. 04. Шахта деворларини тоmidан ташқи қисмини ёки томини пўлат тунка билан қоплаш. 05. Чордоқ чегарасида шахта хоналарни суваш. 06. Жалюзали панжаралар ўрнатиш (1,5 нормалар). 07. Клапан ўрнатиш (2-4, 6-8 нормалар). 08. Конденсатни йиғиш ва тармоғи учун мўлжалланган қурилмани тайёрлаш ва ўрнатиш. 09. Шахталарни мустахкамлаш учун бостирма ва тўсинлар устига, балкаларни жойлаш. 10. Шахта ва клапанларнинг юзасини мойли бўёқ билан бўяш. 11. Сувоқ устидан охакли бўёқ.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> шахтанинг ички юзаси**

Алоҳида, қўлда очиладиган клапанли, тортиб оладиган вентиляцияон шахталарни бинода бирлаштирилган ёпмалар билан ўрнатиш, шахталарнинг ички кесими:

14-01-015-01	200x200 мм
14-01-015-02	400x400 мм
14-01-015-03	600x600 мм
14-01-015-04	1000x1000 мм

Алоҳида, қўлда очиладиган клапанли, тортиб оладиган вентиляцияон шахталарни бинода чордокли бостирма билан ўрнатиш, шахталарни ички кесими:

14-01-015-05	200x200 мм
14-01-015-06	400x400 мм
14-01-015-07	600x600 мм
14-01-015-08	1000x1000 мм

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 15-01	14-01-0 15-02	14-01-0 15-03	14-01-0 15-04
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	368	260	237	224
<b>2</b>	Машинаистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	4,98	3,63	3,66	3,37
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>					
1523	Дискли электр арра	маш.-с	3,71	2,45	2,53	2,24
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомо- биллар	маш.-с	3,52	2,66	2,66	2,49
521	Электр дреллар	маш.-с	5,08	2,12	1,67	1,17
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (маги- страл қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	1,46	0,97	1,00	0,88
2577	Газли пайвандлаш ва кесишлар учун аппа- ратлар	маш.-с	0,52	0,50	0,51	0,50
	<b>Материаллар</b>					
30956	Мойли бўёқлар МА-0115: мумиё, темир сурик	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
31650	Комбинацияланган алиф К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
36025	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,66	0,35	0,02	-
36028	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли, қалинлиги 100, 125 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 бўлган,	м <sup>3</sup>	3,29	1,09	1,24	0,81

**13-бет. ШНҚ 4.02.14-05**

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 15-01	14-01-0 15-02	14-01-0 15-03	14-01-0 15-04
	қирқилган бруслар					
36049	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 19-22 мм, эни 75-150 мм узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	5,3	4,69	4,57	4,5
36057	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 32-40 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 бўлган, қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,77	0,5	0,44	0,41
52599	200x200 мм ўлчамли РР-3 русумдаги, бошқариладиган панжаралар	м <sup>2</sup>	2,52	-	-	-
38601	Қурилиш намати	т	0,819	0,758	0,751	0,766
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,175	0,073	0,0577	0,0403
33736	Ёлма пўлат СТК-1, лист қалинлиги 0,50 мм	т	1,12	1,02	0,99	0,98
34241	Газсимон техник кислород	м <sup>3</sup>	0,4516	0,4274	0,4355	0,4274
37003	Пўлат кувурлар, пайвандланадиган сувгаз ўтказувчи, резбали, қора, енгил (рухланмаган) шартли ўтиш диаметри 25 мм, девор қалинлиги 2,8 мм	м	6,4	2,1	1,4	0,8
43107	Лой	м <sup>3</sup>	0,11	0,1	0,1	0,1
30407	Қурилиш михлари	т	0,024	0,016	0,016	0,0145
44059	Ветош	кг	0,47	0,47	0,45	0,4
34350	Газсимон техник ацетилен	м <sup>3</sup>	0,0903	0,0855	0,0871	0,0855
32503	Квадрат заготовклардан иборат поковкалар, массаси 3,575 кг	т	-	0,1113	0,0812	0,0986
63604	Клапанлар	дона.	-	1	1	1
36029	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 100, 125 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган, қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	-	-	0,56	0,34

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 15-05	14-01-0 15-06	14-01-0 15-07	14-01-0 15-08
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	364	315	287	267
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	4,28	4,11	3,58	3,34
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>					
1523	Дискли электр арра	маш.-с	3,15	3,07	2,59	2,33
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	3,04	2,90	2,56	2,41
521	Электр дреллер	маш.-с	2,03	1,29	0,98	0,70
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал кувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	1,24	1,21	1,02	0,93
2577	Газли пайвандлаш ва кесишлар учун аппаратлар	маш.-с	0,41	0,36	0,36	0,36
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>					
30956	Мойли бўёқлар МА-0115: мумиё, темир сурик:	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
31650	Комбинацияланган алиф К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
36025	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,74	0,34	0,01	-
36028	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли, қалинлиги 100, 125 мм,	м <sup>3</sup>	2,02	2,63	1,39	1,01

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-0 15-05	14-01-0 15-06	14-01-0 15-07	14-01-0 15-08
	эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 бўлган, қирқилган бруслар					
36049	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 19-22 мм, эни 75-150 мм узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	5,3	4,68	4,48	4,44
36057	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 32-40 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 бўлган, қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,46	0,43	0,4	0,37
52599	200x200 мм ўлчамли РР-3 русумдаги, бошқа- риладиган панжаралар	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
22483	Бинонинг пардоз ишлари учун ишлатиладиган енгил, охак-цементли тайёр қоришма	м <sup>3</sup>	1,9	1,6	1,5	1,4
38601	Қурилиш намати	т	0,819	0,745	0,728	0,727
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,07	0,0444	0,0338	0,0242
33736	Ёпма пўлат СТК-1, лист қалинлиги 0,50 мм	т	0,86	0,76	0,73	0,72
22461	Теришда ишлатиладиган енгил, охак-цементли тайёр қоришма, русуми 50	м <sup>3</sup>	1,8	1,5	1,4	1,3
44106	Суваш тахтачаси, узунлиги 800-1000 мм эни 19-22 мм, қалинлиги 4мм	1000 дона.	2,2	1,8	1,7	1,6
37003	Пўлат қувурлар, пайвандланадиган сувгаз ўтказувчи, резбали, қора, енгил (рухланмаган) шартли ўтиш диаметри 25 мм, девор қалинлиги 2,8 мм	м	2,6	1,3	0,8	0,5
30407	Қурилиш мишлари	т	0,022	0,02	0,017	0,015
34241	Газсимон техник кислород	м <sup>3</sup>	0,3484	0,3089	0,3089	0,3089
34350	Газсимон техник ацетилен	м <sup>3</sup>	0,0697	0,0618	0,0618	0,0618
44059	Ветош	кг	0,34	0,32	0,32	0,32
43107	Лой	м <sup>3</sup>	0,11	0,1	0,1	0,1
30652	Сўндирилмаган қурилиш охак кесаклари, 1 навли	т	0,0165	0,0165	0,0165	0,0165
31703	Шпатлёвка НЦ-007 қизғиш-жигарранг, НЦ-008 ҳимояли, кул ранг, ХВ-004 яшил	т	0,00125	0,00102	0,00096	0,0009 1
35512	Тошқолли йўнғиртош (металлургик тошқолдан ғовакли шағал), русуми 600, фракцияси 5 дан 10 мм гача	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
32503	Квадрат заготовклардан иборат поковкалар, массаси 3,575 кг	т	-	0,0689	0,0464	0,058
36029	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 100, 125 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 м бўлган, қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	-	0,21	0,73	0,49
63604	Клапанлар	дона.	-	1	1	1

**РСН 14-01-016 жадвали. Қора мол учун йиғма-темир-бетон охирлар ўрнатиш****Ишлар таркиби:**

01. Тайёр заминга охир блоklarини ўрнатиш. 02. Чокларни қоришма билан тўлдириш.

**Ўлчов: 1 м<sup>3</sup>**

14-01-016-01 Қора мол учун йиғма-темир-бетондан охирлар ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-016-01

**15-бет. ШНҚ 4.02.14-05**

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-016-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	17,3
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	2,65
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	2,28
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,37
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
45066	Йиғма темир-бетон конструкциялар	м <sup>3</sup>	1
45031	Цемент қоришмаси	м <sup>3</sup>	0,15

**РСН 14-01-017 жадвали. Қора мол боқиш учун пўлат қувурлардан тўсиш боксларини тайёрлаш ва ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Қувурлардан тўсиқ элементларини тайёрлаш. 02. Элемент ва конструкцияларни жойига ўрнатиш. 03. Конструкцияларни мустаҳкамлаш ва пайвандлаш.

**Ўлчов: 1 т**

14-01-017-01 Қора мол боқиш учун пўлат қувурлардан тўсиш боксларини тайёрлаш ва ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-017-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	60,90
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,93
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас токда)	маш.-с	36,2
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,93
1523	Дискли электр арра	маш.-с	6,84
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
35326	6 мм Э42 диаметрли электродлар	т	0,00305
44648	Сувгазбосимли қувурлар	м	П
32501	Тўртбурчак заготовкadan поковқалар оғирлиги 1,8 кг	т	0,053

**РСН 14-01-018 жадвали. Қора мол боқиш учун темир-бетон панеллардан тўсиш боксларини тайёрлаш ва ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Элемент ва конструкцияларни жойига ўрнатиш. 02. Конструкцияларни мустаҳкамлаш ва пайвандлаш.

**Ўлчов: 1 м<sup>3</sup>**

14-01-018-01 Қора мол боқиш учун темир-бетон панеллардан тўсиқ боксларини тайёрлаш ва ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-018-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	3,17
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,89
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,44
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас токда)	маш.-с	0,70
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,45
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-018 -01
32501	Тўртбурчак заготовкадан поковкалар оғирлиги 1,8 кг	т	0,0174
45066	Йиғма темир-бетон конструкциялар	м <sup>3</sup>	1
35311	4 мм Э42А диаметрли электродлар	т	0,0006

## РСН 14-01-019 жадвали. Яйлов ховлиларига ходачалардан тўсиқлар ўрнатиш

**Ишлар таркиби:**

01. Устунлар учун чуқурлар бурғулаш. 02. Темир-бетон устунларни ўрнатиш. 03 Бетон қоршмасини устун қўйнига жойлаш. 04. Ходачалардан тўсиқлар ўрнатиш.

**Ўлчов: 1 м тўсиқ**

14-01-019-01 Яйлов ховлиларига ходачалардан тўсиқлар ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-019-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	3,75
<b>2</b>	Машиналар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,75
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,57
2152	Автомобил юришидаги бурғу-кранли машиналар, бурғулаш чуқурлиги 3,5 м	маш.-с	0,11
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,07
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
36013	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган думалоқ ўрмон материаллари. Ходачалар узунлиги 3-6,5 см	м <sup>3</sup>	0,1
22003	В 7,5 (М100) даражали оғир бетон	м <sup>3</sup>	0,02
41731	Йиғма темир-бетон устунлари	м <sup>3</sup>	0,05

## РСН 14-01-020 жадвали. Мол боқиш учун мўлжалланган бўлмаларнинг полларига тахта ўрнатиш

**Ишлар таркиби:**

01. Қалинлиги 36 мм бўлган тайёр тахталардан, тайёр лагалар устига тахталарни ўрнатиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> пол**

14-01-020-01 Мол боқиш учун мўлжалланган бўлмаларнинг полларига тахта ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-020-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	58,5
<b>2</b>	Машиналар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,63
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,98
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,65
1523	Дискли электр арра	маш.-с	0,90
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
30407	Қурилиш михлари	т	0,026
51445	Антисептланган ДП-35 хилли ёғочдан ясалган шпунтли ва қиррали, қалинлиги 35 мм, қиррасиз эни 64 дан 100 мм гача бўлган пол ётқизиш учун тахталар		3,71

## РСН 14-01-021 жадвали. Керамзит-бетонли полнинг тўшама қатламини ётқизиш

**Ишлар таркиби:**

01. Заминни сув билан намлаш. 02. Очиқ майдонга ётқизилган керамзит-бетонни текислаш ва силқилаш

**Ўлчов: 1 м<sup>2</sup> тўшама қатлами**

**17-бет. ШНҚ 4.02.14-05**

14-01-021-01 Керамзит-бетондан полнинг тўшама қатламини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-021-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	2,10
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
404	Юзаки тебратгичлар	маш.-с	0,56
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
41358	Керамзитбетон русуми В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	1,02
9219	Сув	м <sup>3</sup>	0,35
36138	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. 4 навли, қалинлиги 32-40 мм, ҳамма эндаги, узунлиги 2-3,75 м бўлган қирқилмаган тахталар	м <sup>3</sup>	0,001

**РСН 14-01-022 жадвали. Металл тўрдан, каркасга тахталардан тўсиқлар ўрнатиш****Ишлар таркиби:**

01. Каркасни йиғиш. 02. Рухланган металл тўрни қоқиш. 03. Тўсиқлар ўрнатиш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> тўсиқлар**

14-01-022-01 Металл тўрдан, каркасга тахталардан тўсиқлар ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-01-022-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	108
<b>2</b>	Машинаистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,45
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,45
1520	Занжирли электр арра	маш.-с	0,52
1523	Дискли электр арра	маш.-с	0,52
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
32875	Қоплама илгак	дона.	207
33207	Рухланган симдан тўқилган тўр, диаметри 2мм	м <sup>2</sup>	80,7
36008	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган думалоқ ўрмон материаллари, қурилиш учун, узунлиги 3-6,5 м, диаметри 14-24 см	м <sup>3</sup>	1,41
36049	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли қалинлиги 19-22 мм, эни 75-150 мм узунлиги 4-6,5 м бўлган қирқилган тахталар	м <sup>3</sup>	0,88
36057	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. III навли, қалинлиги 32-40 мм, эни 75-150 мм, узунлиги 4-6,5 бўлган, қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,52
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,006
33752	Қайнайдиған пўлат бурчакли тенг токчали 18кп, токчаларнинг эни 35-56 мм	т	0,08
30407	Қурилиш михлари	т	0,022

**02. Бўлим. Иссиқхоналар ва сабзавот сақлаш учун омборхоналар****1. Қиш мавсумига мўлжалланган ойнали иссиқхоналар****РСН 14-02-001 жадвали. Йиғма темир-бетон фундамент устунчаларни ўрнатиш****Ишлар таркиби:**

01. Кондукторларни ўрнатиш. 02. Планада ва баландликда ҳолатини текшириб конструкцияларни ўрнатиш.

**Ўлчов: 1 конструкция**

14-02-001-01 Йиғма темир-бетон фундаментли устунчаларни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-001-01
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,14
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,01
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,01
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
45064	Йиғма темир-бетон конструкциялар	дона.	1
50859	Бошқа алоҳида пайвандланган конструкциялар, йиғиш массаси 0,1 т гача	т	0,0005

## РСН 14-02-002 жадвали. Йиғма темир-бетон цокол плиталарини ўрнатиш

**Ишлар таркиби:**

01. Плана ва баландикда ҳолатини текшириб конструкцияларни ўрнатиш. 02. Бирлаштириладиган жойларни пайвандлаб туташтирувчи элемент ва закладной деталларни бўяш, бирлашган жойларни бетон билан тўлдириш.

**Ўлчов: 1 конструкция**

14-02-002-01 Йиғма темир-бетон цокол плиталарини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-002-01
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,92
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,45
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,35
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,10
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас токда)	маш.-с	0,28
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
32506	Рухланган поковкалар массаси 1,8 кг	т	0,003
45064	Йиғма темир-бетон конструкциялар	дона.	1
30956	Мойли бўёқлар МА-0115: мумиё, темир сурик	т	0,00006
35311	4 мм Э42А диаметрли электродлар	т	0,0002
45013	В 12,5 (М 150) даражали оғир бетон	м <sup>3</sup>	0,09

## РСН 14-02-003 жадвали. Каркас ва тўсиқлар ўрнатиш

**Ишлар таркиби:**

01. Саралаш, йириклаштирилган металлконструкция ва деразаларни йиғиш. 02. Хавозаларни ўрнатиш. 03. Алоҳида элементлари билан йириклаштирилган рамалар конструкцияларини ўрнатиш. 04. Лотоклар бирлашган жойларини мастика билан герметизациялаш (норма 1).

**Ўлчов: 1 т конструкция**

Каркас ва тўсиқлар ўрнатиш  
14-02-003-01 пўлатли чигирли иссиқхоналар  
14-02-003-02 пўлатли ангарли иссиқхоналар  
14-02-003-03 алюминли комбинияциялаштирилган иссиқхоналар

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-00 3-01	14-02-00 3-02	14-02-00 3-03
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	121	128	169
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,37	2,36	0,38
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>				
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар	маш.-с	0,15	2,25	0,15

**19-бет. ШНҚ 4.02.14-05**

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-00 3-01	14-02-00 3-02	14-02-00 3-03
	10 т				
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,22	0,11	0,23
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас токда)	маш.-с	0,12	3,36	-
	<b>Материаллар</b>				
44268	Металл конструкциялари	т	1	1	1
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	П	П	П
32117	Қотмайдиган герметизациялайдиган мастика «Гэлан»	т	0,0007	-	-
45031	Цемент қоришмаси	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	-
35311	4 мм Э42А диаметрли электродлар	т	0,0001	0,00153	-
31422	Грунтовка ГФ-0119 қизғиш-жигарранг	т	-	0,0001	-
31777	Эмал ХВ-125 қулранг	т	-	0,0002	-

**РСН 14-02-004 жадвали. Бир текисдаги ойна билан иссиқхоналарни ойналаш**

**Ишлар таркиби:**

01. Ойналарни артиш. 02. Хавозаларни ўрнатиш ва ўрнини алмаштириш (1,2 нормалар). 03. Хавоза ўрнатиш ва ўрнини алмаштириш (норма 2). 04. Ойна ўрнатиш жойини кляммерлар билан кесиш ва фалцларга икки қатлам мастика суриб ойналаш. 05. Бирлашган жойларни мато билан ёпиштириш, матоларни бўйаш (норма 1). 06. Резина прокладкаларини ётқизиш (норма 2). 07. Герметизаторни мастика билан тўлдириш.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> ойналаш**

Бир текисдаги ойна билан иссиқхоналарни ойналаш:

14-02-004-01 блокли  
14-02-004-02 ангарли

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-00 4-01	14-02-00 4-02
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	30,5	61,8
<b>2</b>	Машиналар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,19	0,18
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,11	0,11
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,08	0,07
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
32117	Қотмайдиган герметизациялайдиган мастика «Гэлан»	т	0,046	0,032
33118	4мм қалинликдаги иссиқхоналар учун мўлжалланган ўлчамли прокат листли ойналар	м <sup>2</sup>	105	105
44181	Кляммерлар, КЛ-1 русумга келтирилган	1000 дона.	0,33	0,17
44059	Ветош	кг	2	-
97096	Шишали лаклиматолар русуми ЛСК-155/180, эни 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, қалинлиги 0,12 мм	10 м <sup>2</sup>	0,01	-
40944	Эмал КЧ-728 оқ	т	0,0005	-
30535	Резина прокладкалари (техник пластина пресланган)	кг	-	3,2

**РСН 14-02-005 ждвали. Деразаларни очиш ва ёпиш бўғин механизмларини ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Редукторларни қисмларга ажратиш ва йиғиш, деталларни ювиш ва мойлаш (нормалар 1-5). 02. Комплектлаш ва маҳкамловчи деталларни ўрнатиш. 03. Бўғинларни лойихадаги ҳолатда ўрнатиш (нормалар 1-5). 04. Созлаш, мотор-редукторларни тайёрлаш ва улаш (нормалар 1, 2). 05. Йириклаштирилган рейкали узатгичларни йиғиш, ўрнатиш ва ростлаш (норма 6). 06. Охирги виключателларни ўрнатиш, улаш ва ёқиш учун тайёрлаш (норма 7).

**Ўлчов: 1 бўғин**

	деразаларни очиш ва ёпиш бўғин механизмларини ўрнатиш, бўғин:
14-02-005-01	иккиланган юритма
14-02-005-02	ён ва торецли юритма
14-02-005-03	цилиндрсимон редуктор (иккита редуктор билан)
14-02-005-04	торецли цилиндрсимон редуктор
14-02-005-05	чувалчангсимон редуктор
14-02-005-06	рейкали узатгич
14-02-005-07	охирги виключател

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-005-01	14-02-005-02	14-02-005-03	14-02-005-04
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	30,30	14,10	10,40	5,58
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,18	0,05	0,02	0,01
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>					
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,18	0,05	0,02	0,01
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>					
46105	Мотор-редуктор	дона.	2	1	-	-
46149	Цилиндрсимон редуктор	дона.	2	1	2	1
34003	Техник мақсадлар учун керосин турлари КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002
44059	Ветош	кг	0,12	0,012	0,012	0,012
97117	ЛСЭПЛ русумдаги поликасин компаундли ёпишқоқ изоляцион лента, эни 20-30 мм, қалинлиги 0,14 дан 0,19 мм гача шу жумладан	кг	0,06	0,032	-	-
41829	ЦИАБИМ-201 мойи	кг	0,44	0,22	0,44	0,22

Шифр ресурса	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-005-05	14-02-005-06	14-02-005-07
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	5,34	0,37	1,88
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,02	-	-
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>				
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,02		
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>				
46150	Чувалчангсимон редуктор	дона.	1	-	-
34003	Техник мақсадлар учун керосин турлари КТ-1, КТ-2	т	0,0002	-	-
44059	Ветош	кг	0,012	0,06	-
41829	ЦИАБИМ-201 мойи	кг	0,55	-	-
46151	Рейкали узатгич	дона.	-	1	-
46002	Йўл виключатели (охирги)	дона.	-	-	2
97117	ЛСЭПЛ русумдаги поликасин компаундли ёпишқоқ изоляцион лента, эни 20-30 мм, қалинлиги 0,14 дан 0,19 мм гача шу жумладан	кг	-	-	0,036

**РСН 14-02-006 жадвали. Деразаларни очиш ва ёпиш учун вал механизмларини ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Маҳкамлаш деталларини ва втулкаларни насадка қилиш. 02. Валларни йиғиш, ўрнатиш центровка қилиш ва ростлаш.

**Ўлчов: 1 т**

14-02-006-01 Деразаларни очиш ва ёпиш учун вал механизмларини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-006-01
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	136
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,04
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		

## 21-бет. ШНҚ 4.02.14-05

2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,04
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
46005	Валлар	т	1
41829	ЦИАБИМ-201 мойи	кг	0,017

### РСН 14-02-007 жадвали. Диаметри 50 мм гача бўлган грунт тагидан иситиш учун мўлжалланган полиэтилен қувурларни ётқизиш

#### Ишлар таркиби:

01. Қумда қўл билан чуқурлиги 0,2 м бўлган жўяк хосил қилиш. 02. Белгилар бўйича полиэтилен қувурларни кесиш. 03. Фланцларни ўрнатиш ва чеккаларини қайта бортлаш (норма 1). 04. Штуцерга ўтказиш (норма 2). 05. Юклаб ва эгиклар хосил қилиб полиэтилен трубопроводларни ётқизиш. 06. Бирлашган жойларни гардишлар билан бирлаштириш (норма 1). 07. Бирлашган жойларни штуцерлар билан бирлаштириш (норма 2). 08. Қувурларни синаш. 09. Режалаштириб қўл билан жўякларни тўлдириш.

#### Ўлчов: 100 м қувурлар

Диаметри 50 мм гача бўлган грунт тагидан иситиш учун мўлжалланган полиэтилен қувурларни ётқизиш улаш билан:

14-02-007-01 гардишларда  
14-02-007-02 штуцерларда

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-007-01	14-02-007-02
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	20,30	20,20
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,02	0,03
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,02	0,03
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
46190	Полиэтилен қувурлар	м	102	102
46231	Гардишлар	компл.	2,7	-
34221	Синтетик глицерин	т	0,00012	0,00005
9219	Сув	м <sup>3</sup>	2	2
46284	Штуцерлар	компл.	-	1,16
46106	Муфтлар	компл.	-	1,16
30956	Мойли бўёқлар МА-0115: мумиё, темир сурик	т	-	0,00003
31656	Табиий алиф	кг	-	0,02
34247	Каболка	т	-	0,00002

## 2. Плёнкали иссиқхоналар

### РСН 14-02-012 жадвали. Ёғочли конструкциялар каркасларини ўрнатиш

#### Ишлар таркиби:

01. Саралаш ва йириклаштирилган конструкциялар йиғиш. 02. Каркасни йиғиш ва ўрнатиш. 03. Тайёрлаш, икки марттада эмал билан қоplash ва ёғоч элементларни ўрнатиш. (норма 2). 04. Хавозаларни ўрнатиш.

#### Ўлчов: м<sup>3</sup>

Ёғочли конструкциялар каркасларини ўрнатиш:

14-02-012-01 иссиқхоналар  
14-02-012-02 бруслардан тўсиқлар

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-012-01	14-02-012-02
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	51,80	40,30
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,38	0,36
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,38	0,36

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-012 -01	14-02-012 -02
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
32506	Рухланган поковкалар массаси 1,8 кг	т	0,052	0,00693
31795	Эмал ПФ-115 кулранг	т	0,00271	0,0249
51612	Елимланган конструкциялар	м <sup>3</sup>	1	-
30322	Курилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,0042	-
32522	Рухланган ситарқон сими диаметри 3 мм	т	0,00004	-
31422	Грунтовка ГФ-0119 қизғиш-жигарранг	т	0,00084	-
36084	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч матери- аллари. II навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм узунлиги 2-3,75 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	-	1,05
30407	Курилиш михлари	т	-	0,0003

## РСН 14-02-013 жадвали. Эшик ўринларини тўлдириш

## Ишлар таркиби:

01. Ёғоч элементларини тайёрлаш. 02. Эшик тавақаларининг каркасини йиғиш. 03. Эшикларни осиш.  
04. Ёғочни икки мартта эмал билан қоплаш.

Ўлчов: 1 м<sup>2</sup> ўрин

14-02-013-01 Эшик ўринларини тўлдириш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-013- 01
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	2,02
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,04
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,04
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
36084	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм узунлиги 2-3,75 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,02
31795	Эмал ПФ-115 кулранг	т	0,00079
44423	Улама эшик асбоб анжомлари	компл.	II
30407	Курилиш михлари	т	0,0003
31710	Ёғ-елимли шпатлевка	т	0,0002

## РСН 14-02-014 жадвали. Металл конструкция каркасларни ва тўсиқларни ўрнатиш

## Ишлар таркиби:

01. Конструкцияларни саралаш ва йириклаштирилган йиғув. 02. Ёғоч кўшимча қатламларини тай-  
ёрлаш ва ўрнатиш. 03. Хавозаларни ўрнатиш. 04. Алохида элементлар ва йириклаштирилган рама  
конструкцияларини ўрнатиш. 05. Лотоклар бирлашган жойларини мастика билан герметизациялаш.

## Ўлчов: 1 т

14-02-014-01 Металл конструкция каркасларни ва тўсиқларни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-014 -01
<b>1</b>	Курувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	105
<b>2</b>	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,35
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,35
2016	Қўлда, электр ёйи ёрдамида пайвандлаш қурилмаси (ўзгармас тоқда)	маш.-с	0,71
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
36024	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм узунлиги 4-6,5 м бўлган	м <sup>3</sup>	0,07

## 23-бет. ШНҚ 4.02.14-05

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-014-01
	қирқилган бруслар		
41842	Пўлат конструкциялари	т	1
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	П
32117	Қотмайдиган герметизациялайдиган мастика «ГЭлан»	т	0,0007
35311	4 мм Э42А диаметрли электродлар	т	0,0005
31795	Эмал ПФ-115 кулранг	т	0,0008

### РСН 14-02-015 жадвали. Плёнка билан ёпиш

#### Ишлар таркиби:

01. Ўлчамларга қараб плёнка кесиш. 02. Тавақаларни пайвандлаш. 03. Плёнкани маҳкамлаш. 04. Арик кўвлаш ва плёнка устидан тупроқ ётқизиш.

Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> ёпма

Плёнка билан ёпиш:

14-02-015-01 девор ва ёпмаларни

14-02-015-02 тўсиқларни ва эшик тавақаларини

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-015-01	14-02-015-02
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	12,30	5,78
<b>2</b>	Машиналар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>			
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>			
44180	Кляммерлар КЛ-2 русумли	1000 дона.	0,0236	-
32671	Полиэтилен плёнкаси қалинлиги 0,15 мм	1000 м <sup>2</sup>	0,125	0,125
41254	10х19мм ли тизим штапиклари	м <sup>3</sup>	0,0034	0,003
35503	Капрон ипдан учкокилли канат	т	0,00085	-
32522	Рухланган ситарқон сими диаметри 3 мм	т	0,00085	-
30407	Қурилиш миҳлари	т	0,00011	0,00124
94542	Ўрта турдаги, паст босимли, полиэтилендан напорли кувурлар, ташқи диаметри 32 мм	10 м	-	3,62

### 3. Қишки ойнали ва плёнкали иссиқхоналар

#### РСН 14-02-020 жадвали. Иссиқхоналарни озиқали компост билан тўлдириш

#### Ишлар таркиби:

01. Компостни ортиш ва 1 км масофага ташиш. 02. Компостни тушуриш ва текислаш.

Ўлчов: ишдаги 100 м<sup>3</sup> компост

14-02-020-01 Иссиқхоналарни озиқали компост билан тўлдириш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-020-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	8,52
<b>2</b>	Машиналар меҳнати харажатлари	киши.-с	44,63
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
256	Бошқа турдаги қурилишларда ишлайдиган булдозерлар (сув хўжалигидан ташқари) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-с	2,03
1481	Пневмоғилдиракли ҳаракатда бўлган бирчўмичли юк ортгичлар	маш.-с	5,8
2203	Ўзиюрар шасси 0,9 т (Т-16 МТ)	маш.-с	36,8
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
25689	Озиқали компост	м <sup>3</sup>	102

#### РСН 14-02-021 жадвали. Симли шпалер тиргақларини илиш

**Ишлар таркиби:**

01. Сим ўрамини ёйиш. 02. Симни белгилаб чиқиш ва керакли ўлчамда кесиш. 03. Илмоқлар ва илгаклар тайёрлаш. 04. Симни иссиқхона конструкцияларига илиб маҳкамлаш.

**Ўлчов: 100 м сим**

14-02-021-01 Симли шпалер тиргакларини илиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-021-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	2,33
<b>2</b>	Машиналар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,01
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,01
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
32540	Паст углеродланган рухланган турли мақсадли пўлат сим, диаметри 3,0 мм	т	0,00564
32541	Паст углеродланган рухланган турли мақсадли пўлат сим, диаметри 6,0-6,3 мм	т	0,0046
33641	Темир-бетон конструкцияларни арматуралаш учун прокат, думалоқ ва даврий профилли, иссиқёйилган ва термомеханик, термик мустаҳкамланган А-І русумли, диаметри 10 мм	т	0,00031

**РСН 14-02-022 жадвали. Иситиладиган қувурларлар тагига катокли ва қўзғалмайдиган устунлар ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Тиргакларни ўрнатиш ва болтлар билан қотириш. 02. Бирлашган жойларни бетон билан тўлдириш.

**Ўлчов: 1 т конструкциялар**

14-02-022-01 Иситиладиган қувурлар тагига катокли ва қўзғалмайдиган устунлар ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-022-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	55,70
<b>2</b>	Машиналар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,43
<b>3</b>	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,43
<b>4</b>	<b>Материаллар</b>		
22006	Оғир бетон, В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	0,21
44571	Пўлат тиргаклар	т	1
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,0066

**РСН 14-02-023 жадвали. Поливинилхлорид қувурлардан ва деталлардан суғориш қурилмаларини ўрнатиш**

**Ишлар таркиби:**

01. Елимда ва резбада тайёр деталлардан суғориш қурилмаларини йиғиш. 02. Тортиш қурилмасини ўрнатиш ва ситарқон симини тортиш. 03. Илгакларни ўрнатиш ва суғориш қурилмасини ситарқон симига маҳкамлаш. 04. Бирлаштириладиган эгилувчан шлангларни бирлаштириш.

**Ўлчов: 100 м суғориш қурилмаси қузури**

14-02-023-01 Поливинилхлорид қувурлардан ва деталлардан суғориш қурилмаларини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-023-01
<b>1</b>	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	52,70

25-бет. ШНҚ 4.02.14-05

2	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	0,05
3	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	0,05
4	<b>Материаллар</b>		
46115	Суғориш қурилмаси	м	100
32522	Рухланган ситарқон сими диаметри 3 мм	т	0,00693
34209	Техник ацетон биринчи навли	т	0,00023
40466	Полиамидли смола Л-18	т	0,0002
63928	Шланглар	м	П

4. Сабзавот сақлаш учун омборхоналар

РСН 14-02-028 жадвали. Шчитлардан девор бўлимларини ўрнатиш

**Ишлар таркиби:**

01. Тахта ва брусларни рандалаш. 02. Антисептик таркибни тайёрлаш, ёғочни антисептлаш. 03. Бетон полдаги ўйикларга ёғоч устунларини ўрнатиш. 04. Тортгичлар ўрнатиш. 05. Тахта деворлар. 06. Осма шчитларни тайёрлаш ва йиғиш, тайёр шчитларни устунларга осиб, улама деталларни ўрнатиш билан.

**Ўлчов: 100 м<sup>2</sup> қисмларга ажратиладиган девор**

14-02-028-01 Шчитлардан девор бўлимларини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажатлар элементлар номи	Ўлчов бирлиги	14-02-028-01
1	Қурувчи ишчилар меҳнати харажатлари	киши.-с	164
2	Машинистлар меҳнати харажатлари	киши.-с	1,88
3	<b>Машина ва механизмлар</b>		
2499	5 т гача юк кўтара оладиган бортли автомобиллар	маш.-с	1,13
1637	Электр рандалар	маш.-с	18,04
1523	Дискли электр арра	маш.-с	1,89
521	Электр дреллар	маш.-с	1,60
762	Бошқа турдаги қурилиш ишлари учун (магистрал қувурлардан ташқари) автомобил юришидаги кранлар 10 т	маш.-с	0,75
4	<b>Материаллар</b>		
34219	Бура	т	0,0316
30407	Қурилиш михлари	т	0,01704
34242	Бор кислотаси А русумли	т	0,0211
32506	Рухланган поковкалар массаси 1,8 кг	т	0,681
36084	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли қалинлиги 40-75 мм, эни 75-150 мм узунлиги 2-3,75 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,11
36088	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли қалинлиги 100-125 мм, эни 75-150 мм узунлиги 2-3,75 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	0,9
36116	Игна баргли дарахтлардан тайёрланган ёғоч материаллари. II навли қалинлиги 32-40 мм, эни 75-150 мм узунлиги 2-3,75 м бўлган қирқилган бруслар	м <sup>3</sup>	4,1
05633	Улама ва закладной деталлар, пайвандлаш, буқиш, тешик пармалашларни (тешиш) қўллаш ёрдамида тайёрланган (ушбу жараёндан биттаси мавжуд бўлганда ёки рўйхатдаги жами ҳар қандай бирикмалар) алоҳида етказиб берилади	т	0,387
30322	Қурилиш болтлари, гайка ва шайбалари билан	т	0,00944
9219	Сув	м <sup>3</sup>	0,4

## М у н д а р и ж а :

	<b>Бет</b>
<b>Техник бўлим</b>	<b>3</b>
<b>1. Умумий кўрсатмалар</b>	<b>3</b>
<b>2. Иш хажмини ҳисоблаб чиқиш қондаси</b>	<b>4</b>
<b>01 Бўлим. Чорвачилик бинолари</b>	<b>4</b>
<b>РСН 14-01-001 жадвали.</b> Цокол устига ёғочли белбоғларни ўрнатиш	4
<b>РСН 14-01-002 жадвали.</b> Енгиллаштирилган асбестцементли панеллардан девор ўрнатиш	4
<b>РСН 14-01-003 жадвали.</b> Ёғочли елимланган учшарнирли аркаларни ўрнатиш	5
<b>РСН 14-01-004 жадвали.</b> Металл-ёғочли учбурчак елимланган фермаларни ўрнатиш	6
<b>РСН 14-01-005 жадвали.</b> Икки ярим ромли йиғма темир-бетон ромларини ўрнатиш	6
<b>РСН 14-01-006 жадвали.</b> Асбестцемент плиталардан ёпма ўрнатиш	7
<b>РСН 14-01-007 жадвали.</b> Гўнг тозалаш каналларини ўрнатиш	7
<b>РСН 14-01-008 жадвали.</b> Гўнг тозалаш учун мўлжалланган монолит темир-бетон каналларини ўрнатиш	8
<b>РСН 14-01-009 жадвали.</b> Гўнг тозалаш каналларидаги монолит бетонли тўғри бурчакли прямкаларни ўрнатиш	9
<b>РСН14-01-010 жадвали.</b> Гўнг тозалаш каналларининг йиғма конструкцияларидаги монолит бетон участкаларини ўрнатиш	9
<b>РСН14-01-011 жадвали.</b> Ёғочли, очик, тўғри бурчакли канализацион лотокни ўрнатиш	10
<b>РСН14-01-012 жадвали.</b> Гўнг тозалаш каналларига тўсиш панжараларини ўрнатиш	10
<b>РСН 14-01-013 жадвали.</b> Гўнг тозалаш каналлари ва прямкалари устига ёғоч шчитлар тайёрлаш ва ётқизиш	11
<b>РСН 14-01-014 жадвали.</b> Бетон трапларни ўрнатиш	11
<b>РСН 14-01-015 жадвали.</b> Алоҳида, қўлда очиладиган клапанли, тортиб оладиган вентиляцион шахталарни ўрнатиш	12
<b>РСН 14-01-016 жадвали.</b> Қора мол учун йиғма-темир-бетон охирлар ўрнатиш	14
<b>РСН 14-01-017 жадвали.</b> Қора мол боқиш учун пўлат қувурлардан тўсиш боксларини тайёрлаш ва ўрнатиш	15
<b>РСН 14-01-018 жадвали.</b> Қора мол боқиш учун темир-бетон панеллардан тўсиш боксларини тайёрлаш ва ўрнатиш	15
<b>РСН 14-01-019 жадвали.</b> Яйлов ховлиларига ходачалардан тўсиқлар ўрнатиш	16
<b>РСН 14-01-020 жадвали.</b> Мол боқиш учун мўлжалланган бўлмаларнинг полларига тахта ўрнатиш	16
<b>РСН 14-01-021 жадвали.</b> Керамзит-бетонли полнинг тўшама қатламини ётқизиш	16
<b>РСН 14-01-022 жадвали.</b> Металл тўрдан, каркасга тахталардан тўсиқлар ўрнатиш	17
<b>02. Бўлим. Иссиқхоналар ва сабзавот сақлаш учун омборхоналар</b>	<b>17</b>
<b>1. Қиш мавсумига мўлжалланган ойнали иссиқхоналар</b>	<b>17</b>
<b>РСН 14-02-001 жадвали.</b> Йиғма темир-бетон фундамент устунчаларни ўрнатиш	17
<b>РСН 14-02-002 жадвали.</b> Йиғма темир-бетон цокол плиталарини ўрнатиш	18
<b>РСН 14-02-003 жадвали.</b> Каркас ва тўсиқлар ўрнатиш	18
<b>РСН 14-02-004 жадвали.</b> Бир текисдаги ойна билан иссиқхоналарни ойналаш	19
<b>РСН 14-02-005 жадвали.</b> Деразаларни очиш ва ёпиш бўғин механизмларини ўрнатиш	19
<b>РСН 14-02-006 жадвали.</b> Деразаларни очиш ва ёпиш учун вал механизмларини ўрнатиш	20
<b>РСН 14-02-007 жадвали.</b> Диаметри 50 мм гача бўлган грунт тагидан иситиш учун мўлжалланган полиэтилен қувурларни ётқизиш	21

<b>2. Плёнкали иссиқхоналар</b>	<b>21</b>
РСН 14-02-012 жадвали. Ёғочли конструкциялар каркасларини ўрнатиш	21
РСН 14-02-013 жадвали. Эшик ўринларини тўлдириш	22
РСН 14-02-014 жадвали. Металл конструкция каркасларни ва тўсиқларни ўрнатиш	22
РСН 14-02-015 жадвали. Плёнка билан ёпиш	23
<b>3. Қишки ойнали ва плёнкали иссиқхоналар</b>	<b>23</b>
РСН 14-02-020 жадвали. Иссиқхоналарни озикали компост билан тўлдириш	23
РСН 14-02-021 жадвали. Симли шпалер тиргакларини илиш	23
РСН 14-02-022 жадвали. Иситиладиган қувурларлар тагига катокли ва қўзғалмайдиган устунлар ўрнатиш	24
РСН 14-02-023 жадвали. Поливинилхлорид қувурлардан ва деталлардан суғориш қурилмаларини ўрнатиш	24
<b>4. Сабзавот сақлаш учун омборхоналар</b>	<b>25</b>
РСН 14-02-028 жадвали. Шчитлардан девор бўлимларини ўрнатиш	25

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА**

**СБОРНИКИ  
СМЕТНЫХ РЕСУРСНЫХ НОРМ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**СБОРНИК 14  
«КОНСТРУКЦИИ В СЕЛЬСКОМ  
СТРОИТЕЛЬСТВЕ»**

**ШНК 4.02.14–05**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ  
ТАШКЕНТ-2005**

**ШНК 4.02.14 – 05 сборники сметных ресурсных норм на строительные работы.**

**Сборник №14 «Конструкции в сельском строительстве». (Госархитектстрой Республики Узбекистан г. Ташкент 2005 г., 23 стр.).**

Переработан Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен КМК 4.02.14-96 сборника №14 «Конструкции в сельском строительстве» и утверждён приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 10 июля 2005 г. №36.

Подготовлен к утверждению Управлением экономических реформ в капитальном строительстве (УЭРКС) Госархитектстроя Республики Узбекистан.

С введением в действие настоящего ШНК 4.02.14–05 сметных ресурсных норм на строительные работы сборника №14 «Конструкции в сельском строительстве», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу КМК 4.02.14–96 сборник №14 «Конструкции в сельском строительстве»

При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения строительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Госархитектстром и Агентством Узстандарта Республики Узбекистан.

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строи- тельству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	ШНК 4.02.14-05
	Сборники сметных ресурсных норм на строитель- ные работы. Сборник №14 «Конструкции в сельском строительстве»	Взамен КМК 4.02.14-96

## Техническая часть

### 1. Общие указания

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

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

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

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

**1.4.** Нормами не учтена защита древесины от гниения, которую необходимо учитывать дополнительно (кроме нормы 14-02-028-01) по нормам сборника-10 "Деревянные конструкции" или сборника-69 "Прочие ремонтно-строительные работы".

**1.5.** Установка металлического ограждения

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

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

**1.7.** Нормами таблицы 14-02-001 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

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

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

**1.9.** Норма 14-02-003-02 учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе:

из стальных - более 80 процентов;

из алюминиевых сплавов - до 20 процентов.

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

**1.11.** Нормами таблицы 14-02-007 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева предусмотрено выполнение работ после отсыпки дренажного слоя из песка.

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

**1.13.** Нормами таблицы 14-02-020 предусмотрено разравнивание компоста механизма и вручную.

**1.14.** Нормы таблиц 14-02-020 14-02-023 распространяются на все типы теплиц.

Внесены УЭРКС	Утверждены Приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от 10 июля 2005 г. № 36	Срок введения в действие 10 июля 2005 г.
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------

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

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

## 2. Правила исчисления объемов работ

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

кациям проектов за вычетом проемов.

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

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

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

## Раздел 01. Здания животноводческие

### Таблица СРН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса

#### Состав работ:

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

**Измеритель: 100 м**

14-01-001-01 Устройство деревянного надцокольного пояса

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-001-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	101
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,83
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,23
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
32115	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	0,0958
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0466
33203	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м <sup>2</sup>	8,16
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,37
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,26
38507	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м <sup>3</sup>	1,03
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	148
33731	Сталь оцинкованная листовая, толщина листа 0,50 мм	т	0,322
30407	Гвозди строительные	т	0,0007

### Таблица СРН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей

#### Состав работ:

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-002-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,94
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	13,19
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	1,53
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,75
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,03
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
30044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	9,75
32115	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Бутэпрол-2М"	т	0,0662
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,031
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,05
38507	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м <sup>3</sup>	0,08
46687	Детали перегородок асбестоцементные	м <sup>2</sup>	100
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	152,9
40848	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100мм	т	0,026
30407	Гвозди строительные	т	0,0007
35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00226
35102	Шурупы с полукруглой головкой 5х70 мм	т	0,003

Таблица СРН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 арка**

Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:

14-01-003-01	9 м
14-01-003-02	12 м
14-01-003-03	18 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-003-01	14-01-003-02	14-01-003-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,8	11	15,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,99	2,07	2,98
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>				
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,90	1,93	2,65
2512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,09	0,14	0,33
<b>4</b>	<b>Материалы</b>				
51512	Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3	м <sup>3</sup>	П	П	П
30407	Гвозди строительные	т	0,00018	0,00018	0,00018

Таблица СРН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм

**Состав работ:**

01. Сборка ферм из готовых деталей на бойке. 02. Установка насадок с приваркой к закладным деталям.

лям колонн. 03. Подъем и установка ферм с креплением к опорным конструкциям.

**Измеритель: 1 ферма**

Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:

14-01-004-01 12 м

14-01-004-02 18 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-004-01	14-01-004-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	9,18	12,1
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78	2,34
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,63	2,06
2512	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,15	0,28
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,65	0,65
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,0008	0,0008
44213	Конструкции ферм	м <sup>3</sup>	П	П

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 рама**

Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:

14-01-005-01 12 м

14-01-005-02 18 м

14-01-005-03 21 м

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-005-01	14-01-005-02	14-01-005-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,28	10	10,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69	2,63	3,05
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>				
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,54	2,38	2,78
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,25	0,27
<b>4</b>	<b>Материалы</b>				
32503	Поковки из квадратных заготовок массой 3,575 кг	т	0,0076	0,0064	0,0064
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1	1	1
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0012	0,001	0,0012

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-006-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	56,6
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,00

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-006-01
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	4,62
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
38507	Плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м <sup>3</sup>	0,35
44374	Панели покрытий асбестоцементные	м <sup>2</sup>	100
45405	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	36,4
32135	Мастика "Изол"	т	0,052
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	3,56
41272	Крепежные детали (анкера)	т	П

Таблица СРН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления

**Состав работ:****для нормы 1:**

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

**для нормы 2:**

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

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций**

Устройство каналов навозоудаления:

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

14-01-007-02 с лотковым сечением блоков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-007-01	14-01-007-02
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	5,68	4,34
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,74	1,10
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,49	0,89
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25	0,21
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28	-
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
31129	Мастика тиоколовая строительного назначения КБ-0,5	кг	2	-
44011	Арматура	т	П	-
22009	Бетон тяжелый, класс В 25 (М300)	м <sup>3</sup>	П	-
45066	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	1	1
35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,00018	-
44629	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	0,061	-
32128	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	-	1,75
12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	-	0,08
22457	Раствор готовый кладочный цементный, марка 300	м <sup>3</sup>	-	0,01
33159	Ткань стеклянная Т-11 ГСВ-9	м <sup>2</sup>		1

Таблица СРН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления

**Состав работ:**

01. Устройство опалубки. 02. Установка арматурных сеток. 03. Бетонирование стен и днища ка-

нала. 04. Разборка опалубки. 05. Уход за бетоном.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона**

Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:

14-01-008-01 одноячейковых

14-01-008-02 двухъячейковых

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-008-01	14-01-008-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	484	448
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84	9,74
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	3,71	6,23
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,13	3,51
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	37,82	39,90
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	219,24	187,92
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,03	0,87
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,24	0,2
36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	2,54	2,14
44011	Арматура	т	П	П
45027	Бетон	м <sup>3</sup>	101,5	101,5
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00076	0,00063
51621	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	130	107
30407	Гвозди строительные	т	0,054	0,046
9219	Вода	м <sup>3</sup>	19,06	20,62
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	67,4	72,9
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,28	0,24
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,094	0,078

**Таблица СРН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков в каналах навозоудаления**

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона**

14-01-009-01 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков в каналах навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-009-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	398
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	22,60
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,33
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,89
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,88
	<b>Материалы</b>		
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,2
36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м,	м <sup>3</sup>	2,2

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-009-01
	все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта		
3502	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 6 мм	т	0,103
45027	Бетон	м <sup>3</sup>	102
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,064
44910	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	110
30407	Гвозди строительные	т	0,07
9219	Вода	м <sup>3</sup>	3,39
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,3
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,08

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-010-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1068
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,00
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,23
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
36077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	6,84
36081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	1,27
45027	Бетон	м <sup>3</sup>	102
30407	Гвозди строительные	т	0,03
9219	Вода	м <sup>3</sup>	29,74
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	105
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,1

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции**

14-01-011-01 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-011-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,50
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-011-01
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,39
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
36060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	0,4
36061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	0,65
30407	Гвозди строительные	т	0,016
30133	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,009

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

**Состав работ:**

01. Укладка сборных железобетонных решеток на готовое основание.

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-012-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,23
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,47
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,39
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
45066	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	1

Таблица СРН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над прямыми и каналами навозоудаления

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> щитов**

14-01-013-01 Изготовление и настилка деревянных щитов над прямыми и каналами навозоудаления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-013-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	40,4
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,78
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,70
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,76
44104	Доски, строганные в четверть, 3 сорт, толщина 40-60 мм	м <sup>3</sup>	4,04
30407	Гвозди строительные	т	0,01

Таблица СРН 14-01-014 Устройства трапов бетонных

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 трап**

Установка трапов бетонных размером:

14-01-014-01 200x200 мм

14-01-014-02 450x450 мм с гидравлическим затвором

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-014-01	14-01-014-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,26	12,9
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,11
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,08	0,56
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,07
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,01	0,04
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	-	0,01
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
36058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,006	0,02
36062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	0,004	0,02
63929	Решетки	шт.	1	1
45103	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	0,06	0,43
33740	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12x17, толщиной 1,5 мм	т	0,0004	0,0004
30407	Гвозди строительные	т	0,0003	0,0009
9219	Вода	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0013
35516	Рогожа	м <sup>2</sup>	0,02	0,54
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,002	0,0086

**Таблица СРН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана****Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> внутренней поверхности шахт**

Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с совмещенным покрытием, внутренним сечением шахт:

14-01-015-01 200x200 мм

14-01-015-02 400x400 мм

14-01-015-03 600x600 мм

14-01-015-04 1000x1000 мм

Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании с чердачным перекрытием, внутренним сечением шахт:

14-01-015-05 200x200 мм

14-01-015-06 400x400 мм

14-01-015-07 600x600 мм

14-01-015-08 1000x1000 мм

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-015-01	14-01-015-02	14-01-015-03	14-01-015-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	368	260	237	224
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98	3,63	3,66	3,37
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>					
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,71	2,45	2,53	2,24
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,52	2,66	2,66	2,49
521	Дрели электрические	маш.-ч	5,08	2,12	1,67	1,17
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1.46	0,97	1,00	0,88
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,52	0,50	0,51	0,50
	<b>Материалы</b>					
30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,66	0,35	0,02	-
36028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	3,29	1,09	1,24	0,81
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	5,3	4,69	4,57	4,5
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,77	0,5	0,44	0,41
52599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200х200 мм	м <sup>2</sup>	2,52	-	-	-
38601	Войлок строительный	т	0,819	0,758	0,751	0,766
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,175	0,073	0,0577	0,0403
33736	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	1,12	1,02	0,99	0,98
34241	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	0,4516	0,4274	0,4355	0,4274
37003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	6,4	2,1	1,4	0,8
43107	Глина	м <sup>3</sup>	0,11	0,1	0,1	0,1
30407	Гвозди строительные	т	0,024	0,016	0,016	0,0145
44059	Ветошь	кг	0,47	0,47	0,45	0,4
34350	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,0903	0,0855	0,0871	0,0855
32503	Поковки из квадратных заготовок массой 3,575 кг	т	-	0,1113	0,0812	0,0986
63604	Клапаны	шт.	-	1	1	1
36029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	-	-	0,56	0,34

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-015-05	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	364	315	287	267
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,28	4,11	3,58	3,34
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>					
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	3,15	3,07	2,59	2,33
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,04	2,90	2,56	2,41
521	Дрели электрические	маш.-ч	2,03	1,29	0,98	0,70
762	Краны на автомобильном ходу при работе на	маш.-ч	1,24	1,21	1,02	0,93

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-015-05	14-01-015-06	14-01-015-07	14-01-015-08
	других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т					
2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41	0,36	0,36	0,36
<b>4</b>	<b>Материалы</b>					
30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный:	т	0,0212	0,0212	0,0212	0,0212
31650	Олифа комбинированная К-2	т	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
36025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,74	0,34	0,01	-
36028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2,02	2,63	1,39	1,01
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	5,3	4,68	4,48	4,44
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,46	0,43	0,4	0,37
52599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200x200 мм	м <sup>2</sup>	1	-	-	-
22483	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	м <sup>3</sup>	1,9	1,6	1,5	1,4
38601	Войлок строительный	т	0,819	0,745	0,728	0,727
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,07	0,0444	0,0338	0,0242
33736	Сталь кровельная СТК-1 толщиной листа 0,50 мм	т	0,86	0,76	0,73	0,72
22461	Раствор готовый кладочный цементно-известковый, марка 50	м <sup>3</sup>	1,8	1,5	1,4	1,3
44106	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	2,2	1,8	1,7	1,6
37003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	2,6	1,3	0,8	0,5
30407	Гвозди строительные	т	0,022	0,02	0,017	0,015
34241	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	0,3484	0,3089	0,3089	0,3089
34350	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	0,0697	0,0618	0,0618	0,0618
44059	Ветошь	кг	0,34	0,32	0,32	0,32
43107	Глина	м <sup>3</sup>	0,11	0,1	0,1	0,1
30652	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0,0165	0,0165	0,0165	0,0165
31703	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	0,00125	0,00102	0,00096	0,00091
35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м <sup>3</sup>	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
32503	Поковки из квадратных заготовок массой 3,575 кг	т	-	0,0689	0,0464	0,058
36029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	-	0,21	0,73	0,49
63604	Клапаны	шт.	-	1	1	1

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-016-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	17,3
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,65
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	2,28
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
45066	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	1
45031	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,15

**Таблица СРН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота****Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 т**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-017-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	60,90
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	36,2
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,93
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	6,84
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
35326	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,00305
44648	Трубы водогазопроводные	м	П
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,053

**Таблица СРН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота****Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-018-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,17
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,44

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-018-01
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,70
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
32501	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0174
45066	Конструкции сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	1
35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0006

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 м ограждения**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-019-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>3,75</b>
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>0,75</b>
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,57
2152	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	0,11
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
36013	Лесоматериалы круглые хвойных пород. Жерди длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м <sup>3</sup>	0,1
22003	Бетон тяжелый, класс В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	0,02
41731	Стойки сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	0,05

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-020-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>58,5</b>
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	<b>чел.-ч</b>	<b>1,63</b>
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,65
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,90
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
30407	Гвозди строительные	т	0,026
51445	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-35, толщиной 35 мм, шириной без гребня от 64 до 100 мм		3,71

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> подстилающего слоя**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-021-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,10
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,56
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
41358	Керамзитобетон класса В 7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	1,02
9219	Вода	м <sup>3</sup>	0,35
36138	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	0,001

**Таблица СРН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок****Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-01-022-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	108
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45
1520	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,52
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,52
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
32875	Петля накладная	шт.	207
33207	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м <sup>2</sup>	80,7
36008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	1,41
36049	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,88
36057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	0,52
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,006
33752	Сталь угловая равнополочная кипящая 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	0,08
30407	Гвозди строительные	т	0,022

**Раздел 02. Теплицы и овощехранилища****1. Зимние остекленные теплицы****Таблица СРН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков****Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 конструкция**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер	14-02-001-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,14
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1
50859	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0005

Таблица СРН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных плит

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 конструкция**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-002-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,92
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,35
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,10
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,28
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
32506	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,003
45064	Конструкции сборные железобетонные	шт.	1
30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	0,00006
35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0002
45013	Бетон тяжелый, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	0,09

Таблица СРН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 т конструкций**

Установка каркасов и ограждений:

14-02-003-01 стальных блочных теплиц

14-02-003-02 стальных ангарных теплиц

14-02-003-03 алюминиевых комбинированных теплиц

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-003-01	14-02-003-02	14-02-003-03
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	121	128	169
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	2,36	0,38
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>				
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,15	2,25	0,15
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22	0,11	0,23

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-003-01	14-02-003-02	14-02-003-03
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,12	3,36	-
	<b>Материалы</b>				
44268	Конструкции металлические	т	1	1	1
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	П	П	П
32117	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	0,0007	-	-
45031	Раствор цементный	м <sup>3</sup>	0,003	0,003	-
35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0001	0,00153	-
31422	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	-	0,0001	-
31777	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	-	0,0002	-

Таблица СРН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> остекления**

Остекление мерным стеклом теплиц:

14-02-004-01 блочных  
14-02-004-02 ангарных

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-004-01	14-02-004-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,5	61,8
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,18
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,08	0,07
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
32117	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	0,046	0,032
33118	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	м <sup>2</sup>	105	105
44181	Кляммеры, приведенные к марке КЛ-1	1000 шт.	0,33	0,17
44059	Ветошь	кг	2	-
97096	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 м <sup>2</sup>	0,01	-
40944	Эмаль КЧ-728 белая	т	0,0005	-
30535	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	-	3,2

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 узел**

Установка механизмов открывания и закрывания форточек, узел:

14-02-005-01 привод сдвоенный  
14-02-005-02 привод боковой и торцовый  
14-02-005-03 цилиндрический редуктор (с двумя редукторами)  
14-02-005-04 торцовый цилиндрический редуктор

Стр. №19 ШНК 4.02.14-05

14-02-005-05 червячный редуктор  
 14-02-005-06 передача реечная  
 14-02-005-07 выключатель конечный

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-005-01	14-02-005-02	14-02-005-03	14-02-005-04
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	30,30	14,10	10,40	5,58
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>					
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18	0,05	0,02	0,01
<b>4</b>	<b>Материалы</b>					
46105	Мотор-редуктор	шт.	2	1	-	-
46149	Редуктор цилиндрический	шт.	2	1	2	1
34003	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0004	0,0002	0,0004	0,0002
44059	Ветошь	кг	0,12	0,012	0,012	0,012
97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	0,06	0,032	-	-
41829	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	0,44	0,22	0,44	0,22

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-005-05	14-02-005-06	14-02-005-07
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,34	0,37	1,88
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	-	-
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>				
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02		
<b>4</b>	<b>Материалы</b>				
46150	Редуктор червячный	шт.	1	-	-
34003	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0002	-	-
44059	Ветошь	кг	0,012	0,06	-
41829	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	0,55	-	-
46151	Реечная передача	шт.	-	1	-
46002	Выключатель путевой (конечный)	шт.	-	-	2
97117	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПД, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм включительно	кг	-	-	0,036

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 т**

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

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-006-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	136
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,04
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
46005	Валы	т	1
41829	Смазка ЦИАБИМ-201	кг	0,017

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

**Состав работ:**

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

**Измеритель: 100 м трубопроводов**

Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением на:

14-02-007-01 фланцах  
14-02-007-02 штуцерах

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-007-01	14-02-007-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	20,30	20,20
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,03
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	0,03
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
46190	Трубы полиэтиленовые	м	102	102
46231	Фланцы	компл.	2,7	-
34221	Глицерин синтетический	т	0,00012	0,00005
9219	Вода	м <sup>3</sup>	2	2
46284	Штуцеры	компл.	-	1,16
46106	Муфты	компл.	-	1,16
30956	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	-	0,00003
31656	Олифа натуральная	кг	-	0,02
34247	Каболка	т	-	0,00002

**2. Теплицы пленочные****Таблица СРН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов****Состав работ:**

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

**Измеритель: м<sup>3</sup>**

Установка деревянных конструкций каркасов:

14-02-012-01 теплиц  
14-02-012-02 перегородок из брусков

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-012-01	14-02-012-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,80	40,30
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,36
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38	0,36
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
32506	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,052	0,00693
31795	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00271	0,0249
51612	Клееные конструкции	м <sup>3</sup>	1	-
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0042	-
32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00004	-
31422	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	0,00084	-
36084	Пиломатериалы хвойных пород. Брусочки обрезные длиной	м <sup>3</sup>	-	1,05

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-012-01	14-02-012-02
	2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта			
30407	Гвозди строительные	т	-	0,0003

**Таблица СРН 14-02-013 Заполнение дверных проемов****Состав работ:**

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

**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема**

14-02-013-01 Заполнение дверных проемов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-013-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,02
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
36084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,02
31795	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,00079
44423	Приборы дверные накладные	компл.	П
30407	Гвозди строительные	т	0,0003
31710	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0002

**Таблица СРН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений****Состав работ:**

01. Сортировка конструкций и укрупнительная сборка. 02. Изготовление и установка деревянных вкладышей. 03. Устройство подмостей. 04. Установка конструкций укрупненными рамами и отдельными элементами. 05. Герметизация стыков лотков мастикой.

**Измеритель: 1 т**

14-02-014-01 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-014-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	105
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	0,71
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
36024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,07
41842	Конструкции стальные	т	1
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	П
32117	Мастика герметизирующая нетвердеющая "Гэлан"	т	0,0007
35311	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	0,0005
31795	Эмаль ПФ-115 серая	т	0,0008

**Таблица СРН 14-02-015 Покрытие пленкой****Состав работ:**

01. Нарезка пленки по размеру. 02. Сварка полотнищ. 03. Крепление пленки. 04. Разработка грунта и присыпка пленки.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия**

Покрытие пленкой:

14-02-015-01 стен и кровель

14-02-015-02 перегородок и дверных полотен

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-015-01	14-02-015-02
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	12,30	5,78
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>			
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	0,01
<b>4</b>	<b>Материалы</b>			
44180	Кляммеры марки КЛ-2	1000 шт.	0,0236	-
32671	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	1000 м <sup>2</sup>	0,125	0,125
41254	Штапики-раскладки 10x19 мм	м <sup>3</sup>	0,0034	0,003
35503	Канаты трехрядные из капроновых нитей	т	0,00085	-
32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00085	-
30407	Гвозди строительные	т	0,00011	0,00124
94542	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	-	3,62

**3. Зимние остекленные и пленочные теплицы****Таблица СРН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом****Состав работ:**

01. Погрузка и перевозка компоста на расстояние до 1 км. 02. Выгрузка и разравнивание компоста.

**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> компоста в деле**

14-02-020-01 Заполнение теплиц питательным компостом

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-020-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,52
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,63
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
256	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,03
1481	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	5,8
2203	Шасси самоходные 0,9 т (Т-16 МТ)	маш.-ч	36,8
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
25689	Компост питательный	м <sup>3</sup>	102

**Таблица СРН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор****Состав работ:**

01. Раскатка бухты проволоки. 02. Разметка и рубка проволоки по размеру. 03. Изготовление подвесок и крюков. 04. Подвеска и крепление проволоки к конструкциям теплиц.

**Измеритель: 100 м проволоки**

14-02-021-01 Подвеска проволочных шпалерных опор

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-021-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,33
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-021-01
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
32540	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,00564
32541	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	0,0046
33641	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	0,00031

Таблица СРН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

**Состав работ:**

01. Установка и крепление опор болтами. 02. Заделка стыков бетоном.

**Измеритель: 1 т конструкций**

14-02-022-01 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-022-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	55,70
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,43
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
22006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	0,21
44571	Стальные опоры	т	1
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0066

Таблица СРН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

**Состав работ:**

01. Сборка оросителя из готовых деталей на клею и резьбе. 02. Установка натяжного устройства и натягивание канатной проволоки. 03. Установка подвесок и крепление оросителя к канатной проволоке. 04. Присоединение гибких соединительных шлангов.

**Измеритель: 100 м труб оросителя**

14-02-023-01 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-023-01
<b>1</b>	<b>Затраты труда рабочих-строителей</b>	чел.-ч	52,70
<b>2</b>	<b>Затраты труда машинистов</b>	чел.-ч	0,05
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
46115	Ороситель	м	100
32522	Проволока канатная оцинкованная диаметром 3 мм	т	0,00693
34209	Ацетон технический сорт первый	т	0,00023
40466	Смола полиамидная Л-18	т	0,0002
63928	Шланги	м	П

**4. Овощехранилища**

Таблица СРН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов

**Состав работ:**

01. Острожка досок и брусев. 02. Приготовление антисептических составов, антисептирование дре-

весины. 03. Установка деревянных стоек в гнезда бетонного пола. 04. Установка растяжек. 05. Заборка стен досками. Об. Изготовление и сборка навесных щитов, навеска готовых щитов на стойки с установкой накладных деталей.

**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> разборной стены**

14-02-028-01 Устройство стен секций из щитов

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	14-02-028-01
<b>1</b>	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	164
<b>2</b>	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
<b>3</b>	<b>Машины и механизмы</b>		
2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,13
1637	Рубанки электрические	маш.-ч	18,04
1523	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	1,89
521	Дрели электрические	маш.-ч	1,60
762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	0,75
<b>4</b>	<b>Материалы</b>		
34219	Бура	т	0,0316
30407	Гвозди строительные	т	0,01704
34242	Кислота борная марки А	т	0,0211
32506	Поковки оцинкованные массой 1,8 кг	т	0,681
36084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,11
36088	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	0,9
36116	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	4,1
05633	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях), поставляемые отдельно	т	0,387
30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00944
9219	Вода	м <sup>3</sup>	0,4

## С о д е р ж а н и е :

	<b>Стр.</b>
<b>Техническая часть</b>	<b>3</b>
<b>1. Общие указания</b>	<b>3</b>
<b>2. Правила исчисления объёмов работ</b>	<b>4</b>
<b>Раздел 01. Здания животноводческие</b>	<b>4</b>
Таблица СРН 14-01-001 Устройство деревянного надцокольного пояса	4
Таблица СРН 14-01-002 Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	4
Таблица СРН 14-01-003 Установка деревянных клееных трехшарнирных арок	5
Таблица СРН 14-01-004 Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм	5
Таблица СРН 14-01-005 Установка рам сборных железобетонных из двух полурам	6
Таблица СРН 14-01-006 Устройство покрытия из асбестоцементных плит	6
Таблица СРН 14-01-007 Устройство каналов навозоудаления	7
Таблица СРН 14-01-008 Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления	7
Таблица СРН 14-01-009 Устройство монолитных бетонных прямоугольных приямков в каналах навозоудаления	8
Таблица СРН 14-01-010 Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	9
Таблица СРН 14-01-011 Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	9
Таблица СРН 14-01-012 Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	10
Таблица СРН 14-01-013 Изготовление и настилка деревянных щитов над приямками и каналами навозоудаления	10
Таблица СРН 14-01-014 Устройства трапов бетонных	10
Таблица СРН 14-01-015 Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана	11
Таблица СРН 14-01-016 Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	13
Таблица СРН 14-01-017 Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	14
Таблица СРН 14-01-018 Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	14
Таблица СРН 14-01-019 Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	15
Таблица СРН 14-01-020 Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	15
Таблица СРН 14-01-021 Устройство подстилающего слоя пола из керамзитобетона	15
Таблица СРН 14-01-022 Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	16
<b>Раздел 02. Теплицы и овощехранилища</b>	<b>16</b>
<b>1. Зимние остекленные теплицы</b>	<b>16</b>
Таблица СРН 14-02-001 Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	16
Таблица СРН 14-02-002 Установка сборных железобетонных цокольных	17
Таблица СРН 14-02-003 Установка каркасов и ограждений	17
Таблица СРН 14-02-004 Остекление мерным стеклом теплиц	18
Таблица СРН 14-02-005 Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек	18
Таблица СРН 14-02-006 Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек	19
Таблица СРН 14-02-007 Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева	19

диаметром до 50 мм	
<b>2. Теплицы пленочные</b>	<b>20</b>
Таблица СРН 14-02-012 Установка деревянных конструкций каркасов	20
Таблица СРН 14-02-013 Заполнение дверных проемов	21
Таблица СРН 14-02-014 Установка металлических конструкций каркасов и ограждений	21
Таблица СРН 14-02-015 Покрытие пленкой	21
<b>3. Зимние остекленные и пленочные теплицы</b>	<b>22</b>
Таблица СРН 14-02-020 Заполнение теплиц питательным компостом	22
Таблица СРН 14-02-021 Подвеска проволочных шпалерных опор	22
Таблица СРН 14-02-022 Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	23
Таблица СРН 14-02-023 Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	23
<b>4. Овощехранилища</b>	<b>23</b>
Таблица СРН 14-02-028 Устройство стен секций из щитов	23