

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации


С.Г. Музыченко
« ____ » _____ 2024 г.

**НОРМЫ ТРУДА (ВРЕМЕНИ) НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ, РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ,
ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, НА МОНТАЖ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ
ОБОРУДОВАНИЯ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ (АКТУАЛИЗАЦИИ)
СМЕТНЫХ НОРМ**

СБОРНИК 53.

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ И ПТИЦЕВОДЧЕСКИХ ФЕРМ

I. Техническая часть

1.53.1. Нормами настоящего сборника предусмотрены работы по монтажу технологического оборудования животноводческих и птицеводческих ферм в соответствии с инструкциями по монтажу.

1.53.2. Нормы предусматривают выполнение работ с соблюдением следующих условий:
подлежащее монтажу оборудование должно быть комплектным, без каких-либо дефектов;
работы должны выполняться с соблюдением действующих в строительстве правил техники безопасности и охраны труда, а также требований противопожарной охраны;
качество выполненных работ должно соответствовать техническим условиям на производство и приемку монтажных работ;

фундаменты и опорные конструкции должны быть полностью готовы к началу монтажных работ и соответствовать техническим условиям и проектам.

1.53.3. Нормами учтено:

перемещение оборудования, конструкций и деталей к месту производства работ в пределах рабочей зоны на расстояние до 30 м, а для помещений сельскохозяйственного назначения в пределах зоны монтажа оборудования;

проверка комплектности деталей и оборудования;

частичная разборка, сборка, смазка, разметка мест установки оборудования, очистка от смазки, изготовление прокладок;

индивидуальное опробование оборудования вхолостую с устранением недостатков монтажа, сдача выполненных работ мастеру или прорабу.

1.53.4. Нормами не учтены, за исключением случаев, оговоренных в технической части и таблицах, следующие работы:

выгрузка и доставка оборудования в монтажную зону;

распаковка оборудования;

исправление дефектов оборудования, допущенных заводом-изготовителем или возникших при транспортировке или хранении;

изготовление желобов для транспортеров, средств крепления (болтов, подвесок и т.д.) и опорных кронштейнов;

установка и снятие такелажных приспособлений;

агрегирование двигателя с оборудованием;

комплексное опробование и наладка оборудования;

окраска оборудования.

Распаковка оборудования нормируется при сплошной упаковке по норме Н-53-01-001-01, при упаковке обрешеткой - Н-53-01-001-02.

1.53.5. Монтаж оборудования, не охваченного нормами настоящего сборника, но сходного по конструкции и сложности монтажа, разрешается нормировать по соответствующим таблицам сборника с применением к ним в зависимости от массы оборудования коэффициентов, приведенных в приложении 53.1.

1.53.6. Нормами предусмотрено выполнение работ с помощью электролебедок, а в нормах Н-53-01-014-01, Н-53-01-014-03, Н-53-02-016-02, Н-53-02-016-04, Н-53-02-016-06, Н-53-02-016-08, Н-53-02-004, Н-53-02-005, Н-53-02-010, Н-53-02-014, Н-53-02-020 - автокраном.

При монтаже оборудования с помощью механизмов, отличных от предусмотренных, в соответствующих таблицах применяются следующие коэффициенты:

при замене электролебедок кранами - 0,8;

при замене электролебедок ручными лебедками - 1,25.

1.53.7. Нормами настоящего сборника предусмотрено выполнение работ монтажниками по монтажу сельскохозяйственного оборудования, газосварщиками, электросварщиками ручной сварки, электромонтажниками по силовым сетям и электрооборудованию, которые для краткости соответственно именуются: монтажники, газосварщики, электросварщики и электромонтажники.

1.53.8. Нормы таблиц сборника на монтаж, опробование оборудования предусматривают полный комплекс работ по монтажу, опробованию указанных машин, далее в таблицах приводятся нормы на работы, входящие в его состав.

1.53.9. В таблице Н-53-02-010 линия измельчения соломы предназначена для измельчения соломы и сена в тюках, рулонах и россыпью любой влажности.

1.53.10. В таблице Н-53-02-015 агрегат предназначен для влаготепловой обработки и плющения фуражного зерна.

1.53.11. В таблице Н-53-03-001 установка вакуумных краников нормами не предусмотрена и нормируется по таблице Н-53-03-004.

1.53.12. В таблице Н-53-03-004 насосы общего назначения нормируются по сборнику Н-57.

1.53.13. В таблице Н-53-06-005 нормы на 1 комплект предусматривают монтаж станка с 1 боксом для свиноматки и 2 боксами для поросят.

1.53.14. В таблице Н-53-06-005 монтаж поилок нормируется по таблице Н-53-06-001.

1.53.15. В таблице Н-53-07-004 на устройство шаблона для сборки направляющих рам принимается Н-53-07-004-05.

1.53.16. В таблице Н-53-07-004 при креплении направляющих рам подкосами из брусков принимается на 1 секцию Н-53-07-004-06.

1.53.17. Устройство проема в стене для пропуска ленты яичного транспортера и устройство деревянной эстакады под съемный стол яйцесборника нормами Н-53-07-004-08 - Н-53-07-004-14 не предусмотрено и нормируется отдельно.

1.53.18. В таблице Н-53-07-009 нормами предусмотрен монтаж кормораздатчика с длиной кормопровода 360 м. При другой длине кормопровода нормы увеличиваются или уменьшаются по Н-53-07-009-10.

1.53.19. Нормами таблицы Н-53-07-011 предусмотрена сборка поилок из металлических желобов длиной 3 м. При сборке поилок длиной 1 - 2 м к нормам применяется коэффициент, приведенный в приложении 53.2.

1.53.20. Нормами Н-53-08-007-05, Н-53-08-007-06 предусмотрен монтаж ручных лебедок для одинарных поилок. При установке сдвоенных поилок к нормам применяется соответствующий коэффициент приложения 53.2.

1.53.21. Для норм Н-53-08-007-05, Н-53-08-007-06 на установку блока или другого устройства для сдвоенных поилок принимается Н-53-08-007-07.

1.53.22. Пробивка отверстий для постановки болтов нормами Н-53-08-007-05, Н-53-08-007-06 не предусмотрена.

1.53.23. Нормой Н-53-08-007-09 предусмотрена выверка и регулировка одинарных поилок. При выверке и регулировке сдвоенных поилок к норме применяется коэффициент, приведенный в приложении 53.2.

1.53.24. Нормой Н-53-08-008-02 предусмотрено крепление кронштейнов одним дюбелем, при креплении другим количеством дюбелей к норме применяются коэффициенты, приведенные в приложении 53.2.

II. Нормы труда (времени)

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-53-01 Внутрифермский транспорт								
Таблица Н-53-01-001 Транспортёр-раздатчик кормов массой 3550 кг								
Н-53-01-001-01-01	Распаковка оборудования: при сплошной упаковке	10 м2 упакованной поверхности	-	0,64	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
Н-53-01-001-02-01	Распаковка оборудования: при упаковке обрешеткой	10 м2 упакованной поверхности	-	0,44	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
Н-53-01-001-03-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Установка приводной станции	1 станция	-	8,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-001-04-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Сборка и установка деревянных кормушек из готовых щитов	1 м кормушек	-	1,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-001-05-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Сборка и установка переходных мостиков	1 раздатчик	-	1,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-001-06-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Установка опор ведущего вала	1 раздатчик	-	2,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-001-07-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Установка бункера с натяжной станцией	1 бункер с натяжной станцией	-	6,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-001-08-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Сборка и установка цепи со скребками при сборности цепи из: ветвей	1 м цепи	-	0,39	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-001-09-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Сборка и установка цепи со скребками при сборности цепи из: метровых отрезков	1 м цепи	-	0,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-001-10-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Сборка и установка цепи со скребками при сборности цепи из: отдельных планок и осей	1 м цепи	-	0,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-001-11-01	Транспортер-раздатчик кормов массой 3550 кг. Опробование транспортера с устранением выявленных дефектов монтажа	100 м длины транспортера	-	28	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-002 Полуавтоматизированный раздатчик кормов, массой 1110 кг								
Н-53-01-002-01-01	Полуавтоматизированный раздатчик кормов, массой 1110 кг - всего	1 раздатчик	-	34,61	-	-	-	-
Н-53-01-002-02-01	установка приводной станции	1 раздатчик	1. Установка, выверка и закрепление приводной станции.	4,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-002-03-01	установка натяжной станции с загрузочным бункером	1 раздатчик	1. Установка, выверка и закрепление натяжной станции с загрузочным бункером.	2,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-002-04-01	установка стоек	1 раздатчик	1. Установка стоек, выверка и закрепление.	1,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-002-05-01	установка направляющих	1 раздатчик	1. Установка и закрепление направляющих в кормовом желобе.	2,9	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-002-06-01	монтаж ленты и каната рабочего органа	1 раздатчик	1. Укладка и протягивание ленты с канатом внутри кормового желоба. 2. Соединение и закрепление петель каната с кронштейном. 3. Соединение и закрепление ленты со свободными концами ленты.	11,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-002-07-01	монтаж цепи рабочего органа	1 раздатчик	1. Сборка и соединение цепи из отдельных участков. 2. Протягивание цепи вдоль нижнего продольного отсека кормового желоба и заведение за звездочку. 3. Рассоединение цепи, проверка взаимной перпендикулярности горизонтальных и вертикальных звеньев, окончательное соединение цепи.	7,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-002-08-01	установка шкафа управления	1 раздатчик	1. Установка шкафа управления на стене с закреплением.	0,81	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-002-09-01	опробование	1 раздатчик	1. Проверка правильности натяжения цепи. 2. Проверка симметричности расположения ленты. 3. Пробный пуск раздатчика и устранение дефектов монтажа.	3,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-003 Скребковые транспортеры для уборки навоза								
Н-53-01-003-01-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка рамы привода	1 рама	-	1	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-003-02-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка приводной станции: одной для двух транспортеров, продольного и поперечного	1 привод	-	29	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-03-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка приводной станции: с одним редуктором при цепях круглозвенной	1 привод	-	9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-04-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка приводной станции: с одним редуктором при цепях кованой	1 привод	-	8,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-05-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка приводной станции: при установке на раму или готовую конструкцию с одним или двумя редукторами	1 привод	-	4,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-06-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж желоба из металлического уголка	100 м желоба	-	28,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-07-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка закладных корыт для цепей	100 м желоба	-	6,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-003-08-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Приварка корыт к подставкам и между собой с помощью пластин	100 м желоба	-	5,1	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-003-09-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж поворотных звездочек	1 поворотное устройство	-	2,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-10-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж поворотного сектора	1 поворотный сектор	-	7,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-003-11-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж поддерживающего блока	1 блок	-	2,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-12-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка верхних направляющих роликов	1 ролик	-	2,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-13-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка натяжной станции со звездочкой	1 натяжная станция	-	2,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-14-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Сборка и установка тяговых цепей: круглозвенной	100 м цепи	-	10	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-15-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Сборка и установка тяговых цепей: кованой	100 м цепи	-	15,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-16-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Установка ползуна на тяговой цепи	1 ползун	-	0,79	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-003-17-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж механизма уборки навоза: скребки	1 скребок	-	0,13	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-003-18-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж механизма уборки навоза: каретки	1 каретка	-	0,19	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-19-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж механизма уборки навоза: тяга со сборкой звеньев	1 тяга	-	0,69	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-20-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Монтаж механизма уборки навоза: сварка звеньев тяг	1 тяга	-	0,34	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-53-01-003-21-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Приварка к цепи упора для переключения реверсирования привода	1 упор	-	0,82	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1
Н-53-01-003-22-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Сборка и установка выгрузного желоба наклонного транспортера	1 желоб	-	17	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-23-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Опробование оборудования	1 установка	-	3,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-003-24-01	Скребковые транспортеры для уборки навоза. Добавлять на 100 м корыт	100 м корыт	-	5,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-01-004 Скребковый транспортер для подачи кормов массой 470 кг								
Н-53-01-004-01-01	Скребковый транспортер для подачи кормов массой 470 кг	1 транспортер	1. Сборка узлов. 2. Установка и соединение транспортной цепи со скребками. 3. Установка транспортера по месту с закреплением на готовое основание. 4. Опробование.	17	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-005 Питатель концентрированных кормов массой 630 кг								
Н-53-01-005-01-01	Питатель концентрированных кормов массой 630 кг	1 питатель	1. Сборка узлов. 2. Установка и соединение транспортной цепи со скребковыми. 3. Установка питателя с закреплением на готовое основание. 4. Установка лотка. 5. Опробование.	23,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-006 Ковшовый транспортер массой 510 кг								
Н-53-01-006-01-01	Ковшовый транспортер массой 510 кг	1 транспортер	1. Сборка узлов. 2. Установка транспортера по месту с закреплением на готовом основании. 3. Опробование.	17	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-01-007 Скребковый транспортер со шнековым питателем массой 935 кг								
Н-53-01-007-01-01	Скребковый транспортер со шнековым питателем массой 935 кг	1 транспортер	1. Установка и закрепление транспортера на готовое основание. 2. Постановка ленты со сборкой скребков и регулировкой натяжения. 3. Присоединение электромотора к редуктору. 4. Установка питателя. 5. Опробование.	46	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-01-008 Транспортеры тюков								
Н-53-01-008-01-01	Транспортеры тюков массой 1300 кг - всего	1 комплект	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	46,7	-	-	-	-
Н-53-01-008-02-01	При изменении рабочей длины комплекта горизонтального транспортера тюков увеличивать или уменьшать - всего	1 транспортер	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	10,4	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-008-03-01	При изменении рабочей длины секции горизонтального или наклонного транспортера тьюков увеличивать или уменьшать - всего	1 секция	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	1,69	-	-	-	-
Н-53-01-008-04-01	Транспортеры тьюков массой 1300 кг - монтаж	1 комплект	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	43,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-008-05-01	При изменении рабочей длины комплекта горизонтального транспортера тюков увеличивать или уменьшать - монтаж	1 транспортер	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	9,6	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-008-06-01	При изменении рабочей длины секции горизонтального или наклонного транспортера тюков увеличивать или уменьшать - монтаж	1 секция	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	1,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-008-07-01	Транспортеры тюков массой 1300 кг - опробование	1 комплект	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	3,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-008-08-01	При изменении рабочей длины комплекта горизонтального транспортера тюков увеличивать или уменьшать - опробование	1 транспортер	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	0,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-008-09-01	При изменении рабочей длины секции горизонтального или наклонного транспортера тьюков увеличивать или уменьшать - опробование	1 секция	1. Установка деревянных подставок. 2. Установка секций транспортера на подставках с выверкой. 3. Соединение секций между собой болтами. 4. Установка и натяжение тяговой цепи. 5. Установка ограждения с упорами. 6. Установка и закрепление шкафа управления. 7. Установка сигнальной сирены. 8. Сборка и установка аварийной системы отключения транспортера. 9. Опробование транспортера.	0,19	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-009 Транспортер пневматический эжекторный массой 1420 кг								
Н-53-01-009-01-01	Транспортер пневматический эжекторный массой 1420 кг - всего	1 транспортер	-	15,4	-	-	-	-
Н-53-01-009-02-01	Транспортер пневматический эжекторный массой 1420 кг - монтаж	1 транспортер	1. Разметка мест под установку опор. 2. Установка опор для трубопровода. 3. Сборка трубопровода. 4. Установка трубопровода на опоры. 5. Установка транспортера. 6. Соединение транспортера с трубопроводом. 7. Установка щитка управления.	14	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-009-03-01	Транспортер пневматический эжекторный массой 1420 кг - опробование	1 транспортер	1. Проверка действия транспортера с устранением выявленных дефектов монтажа.	1,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-01-010 Транспортеры подачи кормов в птичниках								
Н-53-01-010-01-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на подвесных кронштейнах - всего: транспортер длиной 16,65 м, массой 1740 кг	1 транспортер	-	54,4	-	-	-	-
Н-53-01-010-02-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на подвесных кронштейнах - всего: на каждый 1 м транспортера до или св. 16,65 м увеличивать или уменьшать	1 транспортер	-	2,11	-	-	-	-
Н-53-01-010-03-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на кронштейнах передних стоек - всего: транспортер длиной 16,65 м, массой 1740 кг	1 транспортер	-	52,4	-	-	-	-
Н-53-01-010-04-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на кронштейнах передних стоек - всего: на каждый 1 м транспортера до или св. 16,65 м увеличивать или уменьшать	1 транспортер	-	2,01	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-010-05-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на подвесных кронштейнах - монтаж: транспортер длиной 16,65 м, массой 1740 кг	1 транспортер	1. Пробивка отверстий, установка и крепление кронштейнов. 2. Подготовка монтажной площадки и раскладка на ней деталей и узлов кормопровода. 3. Монтаж привода. 4. Сборка секций транспортера. 5. Монтаж опор на передних стойках или кронштейнах. 6. Монтаж подвесной системы. 7. Монтаж разгрузочных течек. 8. Монтаж датчика уровня корма. 9. Монтаж секций засыпки кормов. 10. Монтаж системы привода транспортера.	51	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-010-06-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на подвесных кронштейнах - монтаж: на каждый 1 м транспортера до или св. 16,65 м увеличивать или уменьшать	1 транспортер	1. Пробивка отверстий, установка и крепление кронштейнов. 2. Подготовка монтажной площадки и раскладка на ней деталей и узлов кормопровода. 3. Монтаж привода. 4. Сборка секций транспортера. 5. Монтаж опор на передних стойках или кронштейнах. 6. Монтаж подвесной системы. 7. Монтаж разгрузочных течек. 8. Монтаж датчика уровня корма. 9. Монтаж секций засыпки кормов. 10. Монтаж системы привода транспортера.	1,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-010-07-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на кронштейнах передних стоек - монтаж: транспортер длиной 16,65 м, массой 1740 кг	1 транспортер	1. Пробивка отверстий, установка и крепление кронштейнов. 2. Подготовка монтажной площадки и раскладка на ней деталей и узлов кормопровода. 3. Монтаж привода. 4. Сборка секций транспортера. 5. Монтаж опор на передних стойках или кронштейнах. 6. Монтаж подвесной системы. 7. Монтаж разгрузочных течек. 8. Монтаж датчика уровня корма. 9. Монтаж секций засыпки кормов. 10. Монтаж системы привода транспортера.	49	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-010-08-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках на кронштейнах передних стоек - монтаж: на каждый 1 м транспортера до или св. 16,65 м увеличивать или уменьшать	1 транспортер	1. Пробивка отверстий, установка и крепление кронштейнов. 2. Подготовка монтажной площадки и раскладка на ней деталей и узлов кормопровода. 3. Монтаж привода. 4. Сборка секций транспортера. 5. Монтаж опор на передних стойках или кронштейнах. 6. Монтаж подвесной системы. 7. Монтаж разгрузочных течек. 8. Монтаж датчика уровня корма. 9. Монтаж секций засыпки кормов. 10. Монтаж системы привода транспортера.	1,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-010-09-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках - опробование: транспортер длиной 16,65 м, массой 1740 кг	1 транспортер	1. Проверка действия транспортера с устранением выявленных дефектов монтажа.	3,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-010-10-01	Транспортеры подачи кормов в птичниках - опробование: на каждый 1 м транспортера до или св. 16,65 м увеличивать или уменьшать	1 транспортер	1. Проверка действия транспортера с устранением выявленных дефектов монтажа.	0,21	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-011 Раздатчики кормов								
Н-53-01-011-01-01	Установка приводной станции кормораздатчиков на готовое основание с закреплением анкерными болтами	1 станция	-	5,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-01-011-02-01	Установка кормушек	1 м кормушек	-	2,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-011-03-01	Закрепление кормушек анкерными болтами	1 м кормушек	-	0,37	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
Н-53-01-011-04-01	Сборка секций бункера-дозатора	1 секция	-	2,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-011-05-01	Установка цепи кормораздатчика	100 м цепи	-	1,3	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-011-06-01	Установка механизма подъема скребков	1 секция	-	1,7	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-011-07-01	Сборка и установка раздаточной платформы	1 секция	-	1,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-011-08-01	Сборка и монтаж транспортера загрузки кормов	1 транспортер	-	18,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-011-09-01	Сборка и установка транспортера поперечного (передаточного)	1 транспортер	-	16,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-011-10-01	Сборка и установка транспортера горизонтального	1 транспортер	-	20	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-011-11-01	Сборка и установка кормоприемника-питателя	1 кормоприемник-питатель	-	27,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-011-12-01	Сборка и установка бункера-дозатора	1 бункер	-	28	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-011-13-01	Опробование раздатчиков кормов	100 м линии	-	50	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-012 Автоматические раздатчики кормов								
Н-53-01-012-01-01	Автоматические раздатчики кормов: металлические опоры кормопровода	1 опора	1. Установка опор. 2. Выверка положения опор. 3. Крепление опор болтами.	0,21	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-02-01	Автоматические раздатчики кормов: дозаторы объемные с заслонками	1 дозатор	1. Установка дозаторов объемных с заслонками. 2. Выверка положения дозаторов. 3. Закрепление дозаторов.	0,21	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-03-01	Автоматические раздатчики кормов: опорные конструкции кормораздатчика	1 опорная конструкция	1. Установка опорных конструкций. 2. Выверка установки опорных конструкций. 3. Закрепление опорных конструкций.	1,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-012-04-01	Автоматические раздатчики кормов: приводные станции	1 приводная станция	1. Установка приводных станций. 2. Выверка положения приводных станций. 3. Закрепление приводных станций. 4. Установка натяжных устройств в крайнее положение.	23	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-05-01	Автоматические раздатчики кормов: звездочки	1 звездочка	1. Установка блока звездочек. 2. Выверка положения блока звездочек. 3. Крепление болтами.	2,1	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-06-01	Автоматические раздатчики кормов: уголки жесткости	1 м уголка	1. Установка и крепление уголков жесткости на верхней части лотковых кормушек.	0,36	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-07-01	Автоматические раздатчики кормов: кормопроводы	1 секция	1. Укладка и крепление кормопровода.	1,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-01-012-08-01	Автоматические раздатчики кормов: кормораздатчики	1 секция	1. Соединение штанг. 2. Протяжка штанг через кормопроводы. 3. Протяжка цепи в кормопроводы. 4. Установка цепей на приводную станцию и блоки звездочек. 5. Регулировка и натяжение цепей.	1,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-09-01	Автоматические раздатчики кормов: ползуны	1 ползун	1. Установка ползунов. 2. Выверка положения ползунов. 3. Проверка действия со штоком.	1,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-10-01	Автоматические раздатчики кормов: тяги, затворы и скребки	1 секция	1. Соединение тяг. 2. Установка затворов со скребками в сборе. 3. Регулировка положения затворов. 4. Крепление тяг затворов.	1,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-012-11-01	Автоматические раздатчики кормов: приемники бункеров	1 бункер	1. Сборка бункеров. 2. Установка сигнализаторов уровня. 3. Установка и закрепление бункеров. 4. Установка и регулировка шиберов.	4,1	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-012-12-01	Автоматические раздатчики кормов: шкафы управления	1 шкаф управления	1. Установка шкафов управления. 2. Закрепление анкерными болтами. 3. Подготовка к включению.	7,2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-01-012-13-01	Автоматические раздатчики кормов: опробование автоматических раздатчиков кормов	100 м рабочей длины кормораздатчика	1. Выверка в горизонтальном и вертикальном положениях кормопроводов. 2. Проверка действия смонтированной системы кормораздачи. 3. Устранение выявленных дефектов монтажа.	16,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-013 Раздатчики смесители								
Н-53-01-013-01-01	Раздатчики смесители	1 смеситель	1. Установка рельсового пути из уголков 49х4 мм на готовое основание. 2. Установка смесителя на рельсовые пути. 3. Сборка деревянных желобов и установка их с креплением уголками. 4. Прокладка кабеля в желобе. 5. Опробование.	16	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-01-014 Навозосборник массой 1940 кг, компрессор массой 1250 кг, воздухоборник массой 2240 кг								
Н-53-01-014-01-01	Монтаж навозосборника массой 1940 кг	1 навозосборник	1. Установка навозосборника на готовое основание. 2. Выверка его по осям, отвесу и высотным отметкам с закреплением анкерными болтами. 3. Установка и закрепление загрузочной воронки и пневмоцилиндра. 4. Развертывание патрубка в соответствии с направлением навозосборника с водопроводом резиновым шлангом и установкой запорного вентиля. 5. Соединение пневмоцилиндра с воздухопроводом диаметром 50 мм с постановкой фланцев и прокладок. 6. Опробование.	21	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-01-014-02-01	Монтаж компрессора массой 1250 кг	1 компрессор	1. Установка компрессора на готовое основание с выверкой по уровню и закреплением анкерными болтами. 2. Подключение компрессора к сетям водопровода и воздуховода. 3. Удаление консервирующей смазки из внутренних полостей компрессора. 4. Заливка компрессорного масла в картер и воздушные фильтры. 5. Опробование.	18,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-01-014-03-01	Монтаж воздухоборника массой 2240 кг	1 воздухоборник	1. Установка воздухоборника на готовое основание, выверка по осям и отвесу с закреплением анкерными болтами. 2. Подсоединение воздухоборника к системе пневмопровода с установкой арматуры. 3. Испытание воздухоборника на герметичность. 4. Регулировка предохранительного клапана на рабочее давление. 5. Опробование.	16	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-01-015 Ковшовый навозопогрузчик массой 1350 кг								
Н-53-01-015-01-01	Ковшовый навозопогрузчик массой 1350 кг	1 ковшовый навозопогрузчик	1. Установка и соединение звеньев рамы. 2. Установка и закрепление звездочек и блочков. 3. Укладка цепей и соединение их между собой звеньями, крепление ковшей. 4. Установка навозопогрузчика в навозосборник. 5. Установка регулирующей лебедки. 6. Закрепление шарнирной опоры к стойке. 7. Опробование.	115	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Раздел Н-53-02 Кормоприготовительные машины								
Таблица Н-53-02-001 Комбикормовые цехи								
Н-53-02-001-01-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка решетчатого стана	1 стан	-	2,3	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
Н-53-02-001-02-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка порционного смесителя	1 смеситель	-	10,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-001-03-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка нории	1 нория	-	18,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-001-04-01	Комбикормовые цехи: установка шнека нории	1 шнек	-	32	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-02-001-05-01	Комбикормовые цехи: установка магнитной колонки	1 колонка	-	5,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-001-06-01	Комбикормовые цехи: установка дробилки кормов	1 дробилка	-	36	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-001-07-01	Комбикормовые цехи: установка шнека дробилки кормов	1 шнек	-	15,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-02-001-08-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка шнека мучного бункера	1 шнек	-	37	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-02-001-09-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка вертикального шнека	1 шнек	-	31	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-02-001-10-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка наклонного шнека	1 шнек	-	23,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-02-001-11-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка товарных весов	1 весы	-	5,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-001-12-01	Комбикормовые цехи: сборка и установка металлического мостика с опорами	1 мостик	-	17,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-02-001-13-01	Комбикормовые цехи: установка циклона	1 циклон	-	9	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-001-14-01	Комбикормовые цехи: установка привода задвижки	1 привод	-	4,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-001-15-01	Комбикормовые цехи: укладка трубопровода	1 м	-	0,8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-001-16-01	Комбикормовые цехи: установка пульта управления	1 пульт	-	5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-001-17-01	Комбикормовые цехи: установка короба	1 место	-	0,2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
Н-53-02-001-18-01	Комбикормовые цехи: установка дозатора мучного бункера	1 дозатор	-	5,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-001-19-01	Комбикормовые цехи: опробование оборудования массой 8900 кг	1 комплект оборудования	-	45,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-001-20-01	Комбикормовые цехи: опробование оборудования массой 11570 кг	1 комплект оборудования	-	54	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-002 Измельчитель грубых кормов массой 1360 кг								
Н-53-02-002-01-01	Измельчитель грубых кормов массой 1360 кг	1 измельчитель	1. Сборка и установка измельчителя на готовое основание. 2. Установка и закрепление дефлектора. 3. Опробование.	4,3	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-02-003 Измельчитель корнеклубнеплодов массой 1250 кг								
Н-53-02-003-01-01	Измельчитель корнеклубнеплодов массой 1250 кг	1 измельчитель	1. Установка, выверка и закрепление агрегата на готовом основании анкерными болтами. 2. Опробование.	20,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-004 Измельчитель-камнеуловитель массой 950 кг								
Н-53-02-004-01-01	Измельчитель-камнеуловитель массой 950 кг - всего	1 измельчитель	1. Установка измельчителя-камнеуловителя на фундаменте с креплением анкерными болтами. 2. Установка люка на кожухе скребкового транспортера. 3. Установка выгрузного лотка на корпусе измельчителя. 4. Установка пульта управления. 5. Соединение водопровода с патрубком кожуха шнека. 6. Проверка стыков соединения трубопровода с патрубком кожуха шнека. 7. Опробование измельчителя с устранением выявленных дефектов монтажа.	9,7	-	-	-	-
Н-53-02-004-02-01	Измельчитель-камнеуловитель массой 950 кг - монтаж	1 измельчитель	1. Установка измельчителя-камнеуловителя на фундаменте с креплением анкерными болтами. 2. Установка люка на кожухе скребкового транспортера. 3. Установка выгрузного лотка на корпусе измельчителя. 4. Установка пульта управления. 5. Соединение водопровода с патрубком кожуха шнека. 6. Проверка стыков соединения трубопровода с патрубком кожуха шнека. 7. Опробование измельчителя с устранением выявленных дефектов монтажа.	6,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-004-03-01	Измельчитель-камнеуловитель массой 950 кг - опробование	1 измельчитель	1. Установка измельчителя- камнеуловителя на фундаменте с креплением анкерными болтами. 2. Установка люка на кожухе скребкового транспортера. 3. Установка выгрузного лотка на корпусе измельчителя. 4. Установка пульта управления. 5. Соединение водопровода с патрубком кожуха шнека. 6. Проверка стыков соединения трубопровода с патрубком кожуха шнека. 7. Опробование измельчителя с устранением выявленных дефектов монтажа.	2,9	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-005 Агрегаты для приготовления травяной муки								
Н-53-02-005-01-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - всего, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	83,5	-	-	-	-
Н-53-02-005-02-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - всего, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	162,2	-	-	-	-
Н-53-02-005-03-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - всего, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	997	-	-	-	-
Н-53-02-005-04-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж сушильного барабана, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	8,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-005-05-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж сушильного барабана, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	21,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-06-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж сушильного барабана, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	97	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-07-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж дробилки в сборе с опорной рамой циклона, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	3,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-02-005-08-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж дробилки в сборе с опорной рамой циклона, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	11,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-02-005-09-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж дробилки в сборе с опорной рамой циклона, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	29	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-02-005-10-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж циклона сухой массы в сборе с вентилятором и трубопровода циклона сухой массы, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	8,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-005-11-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж циклона сухой массы в сборе с вентилятором и трубопровода циклона сухой массы, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	26	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-12-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж циклона сухой массы в сборе с вентилятором и трубопровода циклона сухой массы, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	135	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-13-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж системы вентиляции, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	3,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-14-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж системы вентиляции, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	8,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-15-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж системы вентиляции, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	25	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-16-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж топливной системы, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	13	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-17-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж топливной системы, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	17,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-005-18-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж топливной системы, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	181	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-19-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка дозатора циклона, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	1,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-20-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка дозатора циклона, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	14	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-21-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка дозатора циклона, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	45	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-22-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж системы отвода, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	6,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-23-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж системы отвода, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	9,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-24-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - монтаж системы отвода, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	20	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-25-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - укладка трубопровода циклона системы отвода муки, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	2,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-005-26-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - укладка трубопровода циклона системы отвода муки, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	5,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-27-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - укладка трубопровода циклона системы отвода муки, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	206	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-005-28-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка транспортера зеленой массы с электродвигателем, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
						2-281-03	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 3 разр.	2
						2-281-05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-005-29-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка транспортера зеленой массы с электродвигателем, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	16	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
						2-281-03	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 3 разр.	2
						2-281-05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5 разр.	1
Н-53-02-005-30-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка транспортера зеленой массы с электродвигателем, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	140	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
						2-281-03	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 3 разр.	2
						2-281-05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5 разр.	1
Н-53-02-005-31-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка пульта управления, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	8,5	-	2-281-03	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 3 разр.	1
						2-281-05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-005-32-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - установка пульта управления, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	76	-	2-281-03	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 3 разр.	1
						2-281-05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5 разр.	1
Н-53-02-005-33-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - опробование агрегата с устранением выявленных дефектов монтажа, масса агрегата: 9900 кг	1 агрегат	-	24	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-02-005-34-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - опробование агрегата с устранением выявленных дефектов монтажа, масса агрегата: 15240 кг	1 агрегат	-	32	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-02-005-35-01	Агрегаты для приготовления травяной муки - опробование агрегата с устранением выявленных дефектов монтажа, масса агрегата: 78000 кг	1 агрегат	-	43	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-02-005-36-01	Питатель-дозатор для травяной муки массой 1020 кг	1 питатель-дозатор	1. Установка питателя травяной муки. 2. Установка привода. 3. Установка кожухов ограждения. 4. Установка щитка и крышки люка. 5. Опробование.	19,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-006 Оборудование для гранулирования комбикормов массой 4060 кг								
Н-53-02-006-01-01	Оборудование для гранулирования комбикормов массой 4060 кг - всего	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса гранулятора со смесителем. 2. Установка дозатора. 3. Установка циклона. 4. Монтаж охладителя с установкой лестницы и приборов по контролю уровня. 5. Установка сортировки и отборщика гранул. 6. Установка крошителя. 7. Установка бункера-накопителя. 8. Сборка, присоединение и крепление технологических трубопроводов и системы подачи пара. 9. Сварка стыков трубопровода. 10. Установка манометра. 11. Монтаж конденсатоотделителя. 12. Установка и крепление ограждений. 13. Монтаж пульта управления. 14. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	83,5	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-006-02-01	Оборудование для гранулирования комбикормов массой 4060 кг - монтаж	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса гранулятора со смесителем. 2. Установка дозатора. 3. Установка циклона. 4. Монтаж охладителя с установкой лестницы и приборов по контролю уровня. 5. Установка сортировки и отборщика гранул. 6. Установка крошителя. 7. Установка бункера-накопителя. 8. Сборка, присоединение и крепление технологических трубопроводов и системы подачи пара. 9. Сварка стыков трубопровода. 10. Установка манометра. 11. Монтаж конденсатоотделителя. 12. Установка и крепление ограждений. 13. Монтаж пульта управления. 14. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	77	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-006-03-01	Оборудование для гранулирования комбикормов массой 4060 кг - сварка	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса гранулятора со смесителем. 2. Установка дозатора. 3. Установка циклона. 4. Монтаж охладителя с установкой лестницы и приборов по контролю уровня. 5. Установка сортировки и отборщика гранул. 6. Установка крошителя. 7. Установка бункера-накопителя. 8. Сборка, присоединение и крепление технологических трубопроводов и системы подачи пара. 9. Сварка стыков трубопровода. 10. Установка манометра. 11. Монтаж конденсатоотделителя. 12. Установка и крепление ограждений. 13. Монтаж пульта управления. 14. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	1,9	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-006-04-01	Оборудование для гранулирования комбикормов массой 4060 кг - опробование	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса гранулятора со смесителем. 2. Установка дозатора. 3. Установка циклона. 4. Монтаж охладителя с установкой лестницы и приборов по контролю уровня. 5. Установка сортировки и отборщика гранул. 6. Установка крошителя. 7. Установка бункера-накопителя. 8. Сборка, присоединение и крепление технологических трубопроводов и системы подачи пара. 9. Сварка стыков трубопровода. 10. Установка манометра. 11. Монтаж конденсатоотделителя. 12. Установка и крепление ограждений. 13. Монтаж пульта управления. 14. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	4,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-007 Оборудование для гранулирования травяной муки								
Н-53-02-007-01-01	Оборудование для гранулирования травяной муки - всего, производительность оборудования: 0,8; 0,95 т/ч	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса со смесителем и дозатором. 2. Установка бункера со сваркой опор и приваркой бункера к опорам. 3. Монтаж циклона муки. 4. Монтаж вентиляционной системы. 5. Монтаж охладителя с циклоном. 6. Монтаж сортировочной установки. 7. Монтаж системы ввода воды. 8. Монтаж приводной станции питательного механизма бункера. 9. Монтаж системы транспортировки гранул. 10. Установка пульта управления. 11. Опробование с устранением дефектов монтажа.	90,7	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-007-02-01	Оборудование для гранулирования травяной муки - всего, производительность оборудования: 1,6; 1,8 т/ч	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса со смесителем и дозатором. 2. Установка бункера со сваркой опор и приваркой бункера к опорам. 3. Монтаж циклона муки. 4. Монтаж вентиляционной системы. 5. Монтаж охладителя с циклоном. 6. Монтаж сортировочной установки. 7. Монтаж системы ввода воды. 8. Монтаж приводной станции питательного механизма бункера. 9. Монтаж системы транспортировки гранул. 10. Установка пульта управления. 11. Опробование с устранением дефектов монтажа.	266	-	-	-	-
Н-53-02-007-03-01	Оборудование для гранулирования травяной муки - монтаж, производительность оборудования: 0,8; 0,95 т/ч	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса со смесителем и дозатором. 2. Установка бункера со сваркой опор и приваркой бункера к опорам. 3. Монтаж циклона муки. 4. Монтаж вентиляционной системы. 5. Монтаж охладителя с циклоном. 6. Монтаж сортировочной установки. 7. Монтаж системы ввода воды. 8. Монтаж приводной станции питательного механизма бункера. 9. Монтаж системы транспортировки гранул. 10. Установка пульта управления. 11. Опробование с устранением дефектов монтажа.	80	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-007-04-01	Оборудование для гранулирования травяной муки - монтаж, производительность оборудования: 1,6; 1,8 т/ч	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса со смесителем и дозатором. 2. Установка бункера со сваркой опор и приваркой бункера к опорам. 3. Монтаж циклона муки. 4. Монтаж вентиляционной системы. 5. Монтаж охладителя с циклоном. 6. Монтаж сортировочной установки. 7. Монтаж системы ввода воды. 8. Монтаж приводной станции питательного механизма бункера. 9. Монтаж системы транспортировки гранул. 10. Установка пульта управления. 11. Опробование с устранением дефектов монтажа.	256	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-007-05-01	Оборудование для гранулирования травяной муки - сварка, производительность оборудования: 0,8; 0,95 т/ч	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса со смесителем и дозатором. 2. Установка бункера со сваркой опор и приваркой бункера к опорам. 3. Монтаж циклона муки. 4. Монтаж вентиляционной системы. 5. Монтаж охладителя с циклоном. 6. Монтаж сортировочной установки. 7. Монтаж системы ввода воды. 8. Монтаж приводной станции питательного механизма бункера. 9. Монтаж системы транспортировки гранул. 10. Установка пульта управления. 11. Опробование с устранением дефектов монтажа.	2	-	2-110-03	Газосварщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-007-06-01	Оборудование для гранулирования травяной муки - опробование, производительность оборудования: 0,8; 0,95 т/ч	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса со смесителем и дозатором. 2. Установка бункера со сваркой опор и приваркой бункера к опорам. 3. Монтаж циклона муки. 4. Монтаж вентиляционной системы. 5. Монтаж охладителя с циклоном. 6. Монтаж сортировочной установки. 7. Монтаж системы ввода воды. 8. Монтаж приводной станции питательного механизма бункера. 9. Монтаж системы транспортировки гранул. 10. Установка пульта управления. 11. Опробование с устранением дефектов монтажа.	8,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-007-07-01	Оборудование для гранулирования травяной муки - опробование, производительность оборудования: 1,6; 1,8 т/ч	1 комплект оборудования	1. Монтаж пресса со смесителем и дозатором. 2. Установка бункера со сваркой опор и приваркой бункера к опорам. 3. Монтаж циклона муки. 4. Монтаж вентиляционной системы. 5. Монтаж охладителя с циклоном. 6. Монтаж сортировочной установки. 7. Монтаж системы ввода воды. 8. Монтаж приводной станции питательного механизма бункера. 9. Монтаж системы транспортировки гранул. 10. Установка пульта управления. 11. Опробование с устранением дефектов монтажа.	10	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-008 Смеситель мелассы и карбамида массой 1800 кг								
Н-53-02-008-01-01	Смеситель мелассы и карбамида массой 1800 кг	1 смеситель	1. Установка фильтра и загрузочной воронки. 2. Установка смесителя. 3. Установка емкости для мелассы. 4. Установка насоса с электродвигателем. 5. Установка редуктора. 6. Монтаж трубопровода с установкой арматуры. 7. Опробование.	49	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Таблица Н-53-02-009 Оборудование для приготовления кормовых смесей массой 5400 кг								
Н-53-02-009-01-01	Оборудование для приготовления кормовых смесей массой 5400 кг - монтаж и опробование	1 комплект оборудования	1. Установка смесителя на фундамент с регулировкой и закреплением его специальными болтами. 2. Подсоединение смесителя к водопроводу, паропроводу и трубопроводу, подводящему мелассу. 3. Монтаж привода мешалки и шнека. 4. Монтаж транспортера. 5. Опробование смесителя с устранением выявленных дефектов монтажа.	47	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-010 Линия измельчения соломы массой 9040 кг								
Н-53-02-010-01-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж питателя: сборка конвейера	1 конвейер	1. Установка опор на конвейер. 2. Соединение опор и конвейера. 3. Соединение конвейера с винтовым транспортером.	7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-010-02-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж питателя: установка конвейера	1 конвейер	1. Установка конвейера. 2. Установка и закрепление подставки борта. 3. Установка и закрепление подставки к конвейеру. 4. Установка приводных ремней и цепей на конвейер.	12	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-010-03-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж питателя: установка лотка	1 лоток	1. Установка лотка на фундамент. 2. Соединение лотка и конвейера. 3. Снятие распорок бортов с лотка. 4. Установка и закрепление анкерных болтов под конвейером и лотком.	12,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-010-04-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж питателя: установка опоры гидроцилиндра	1 опора	1. Установка и закрепление опоры на фундамент.	2,2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-02-010-05-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж питателя: монтаж гидросистемы	1 гидросистема	1. Установка гидропривода на фундамент. 2. Установка распределителя. 3. Соединение гидробака с распределителем. 4. Установка маслопровода. 5. Соединение гидробака с маслопроводом. 6. Продувка деталей сжатым воздухом.	15	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-010-06-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж питателя: монтаж храпового механизма	1 механизм	1. Установка на боковину конвейера храпового механизма, кронштейна и кулисы. 2. Соединение храпового механизма с кривошипной звездочкой винтового транспортера. 3. Установка ручки.	6	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-010-07-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж транспортера дозирующего: установка стойки	1 транспортер	1. Установка стойки и домкрата на фундамент. 2. Закрепление стойки и домкрата.	2,8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-010-08-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж транспортера дозирующего: установка транспортера и соединение его с питателем	1 транспортер	1. Установка переходника на транспортер. 2. Установка транспортера на фундамент. 3. Соединение транспортера с питателем. 4. Регулировка натяжения цепи.	16,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-010-09-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж транспортера дозирующего: установка и крепление боковин	1 транспортер	1. Установка переходника на транспортер. 2. Установка транспортера на фундамент. 3. Соединение транспортера с питателем. 4. Регулировка натяжения цепи.	1,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-010-10-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж транспортера дозирующего: установка отделителя	1 отделитель	1. Установка и закрепление отделителя.	2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-010-11-01	Линия измельчения соломы массой 9040 кг - монтаж транспортера дозирующего: опробование	1 линия	1. Пробный пуск линии. 2. Устранение дефектов монтажа.	7,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-012 Соломосилосорезка массой 800 кг								
Н-53-02-012-01-01	Соломосилосорезка массой 800 кг	1 соломосилосорезка	1. Установка, выверка по уровню и закрепление соломосилосорезки на основании. 2. Установка и натяжение приводного ремня. 3. Установка и крепление транспортирующих труб. 4. Опробование.	5,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-013 Измельчитель кормов массой 1100 кг								
Н-53-02-013-01-01	Измельчитель кормов массой 1100 кг	1 измельчитель	1. Установка измельчителя на фундамент и закрепление. 2. Подключение к водопроводной сети. 3. Опробование.	17	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-014 Дробилки для кормов								
Н-53-02-014-01-01	Дробилки для кормов - всего: безрешетные массой 1210 кг	1 дробилка	1. Монтаж приемного устройства (бункера зерна). 2. Монтаж дробильного барабана с ротором. 3. Установка магнитного сепаратора. 4. Присоединение заборного патрубка системы отвода измельченного продукта. 5. Установка ампериндикатора. 6. Монтаж системы транспортировки и подачи кормов. 7. Установка на раме редуктора электродвигателя. 8. Установка электропривода. 9. Установка пульта управления. 10. Опробование дробилки с устранением выявленных дефектов монтажа.	16	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-014-02-01	Дробилки для кормов - всего: молотковые массой 1300 кг	1 дробилка	1. Монтаж приемного устройства (бункера зерна). 2. Монтаж дробильного барабана с ротором. 3. Установка магнитного сепаратора. 4. Присоединение заборного патрубка системы отвода измельченного продукта. 5. Установка ампериндикатора. 6. Монтаж системы транспортировки и подачи кормов. 7. Установка на раме редуктора электродвигателя. 8. Установка электропривода. 9. Установка пульта управления. 10. Опробование дробилки с устранением выявленных дефектов монтажа.	22,2	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-014-03-01	Дробилки для кормов - монтаж: безрешетные массой 1210 кг	1 дробилка	1. Монтаж приемного устройства (бункера зерна). 2. Монтаж дробильного барабана с ротором. 3. Установка магнитного сепаратора. 4. Присоединение заборного патрубка системы отвода измельченного продукта. 5. Установка ампериндикатора. 6. Монтаж системы транспортировки и подачи кормов. 7. Установка на раме редуктора электродвигателя. 8. Установка электропривода. 9. Установка пульта управления. 10. Опробование дробилки с устранением выявленных дефектов монтажа.	14	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-014-04-01	Дробилки для кормов - монтаж: молотковые массой 1300 кг	1 дробилка	1. Монтаж приемного устройства (бункера зерна). 2. Монтаж дробильного барабана с ротором. 3. Установка магнитного сепаратора. 4. Присоединение заборного патрубка системы отвода измельченного продукта. 5. Установка ампериндикатора. 6. Монтаж системы транспортировки и подачи кормов. 7. Установка на раме редуктора электродвигателя. 8. Установка электропривода. 9. Установка пульта управления. 10. Опробование дробилки с устранением выявленных дефектов монтажа.	18,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-014-05-01	Дробилки для кормов - опробование: безрешетные массой 1210 кг	1 дробилка	1. Монтаж приемного устройства (бункера зерна). 2. Монтаж дробильного барабана с ротором. 3. Установка магнитного сепаратора. 4. Присоединение заборного патрубка системы отвода измельченного продукта. 5. Установка ампериндикатора. 6. Монтаж системы транспортировки и подачи кормов. 7. Установка на раме редуктора электродвигателя. 8. Установка электропривода. 9. Установка пульта управления. 10. Опробование дробилки с устранением выявленных дефектов монтажа.	2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-014-06-01	Дробилки для кормов - опробование: молотковые массой 1300 кг	1 дробилка	1. Монтаж приемного устройства (бункера зерна). 2. Монтаж дробильного барабана с ротором. 3. Установка магнитного сепаратора. 4. Присоединение заборного патрубка системы отвода измельченного продукта. 5. Установка ампериндикатора. 6. Монтаж системы транспортировки и подачи кормов. 7. Установка на раме редуктора электродвигателя. 8. Установка электропривода. 9. Установка пульта управления. 10. Опробование дробилки с устранением выявленных дефектов монтажа.	3,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-015 Агрегат для приготовления хлопьев из зерна массой 3750 кг								
Н-53-02-015-01-01	Установка плющилки	1 плющилка	1. Установка плющилки на фундамент. 2. Выверка установки и закрепление плющилки.	5,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-015-02-01	Установка пропаривателя	1 пропариватель	1. Установка и закрепление пропаривателя на плющилку.	4,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-015-03-01	Монтаж вентиляционной системы	1 система	1. Установка кронштейна и крепление на нем вентилятора. 2. Установка и крепление трубопровода вентиляционной системы. 3. Соединение трубопровода с вентилятором при помощи парусинового чехла.	3,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-015-04-01	Установка шнека плющилки	1 шнек	1. Установка и закрепление шнека на плющилку.	0,75	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-015-05-01	Установка шнека эжектора	1 шнек	1. Установка шнека на пропариватель. 2. Закрепление к эжектору. 3. Закрепление шибера к загрузочной горловине шнека.	1,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-015-06-01	Установка загрузочного шнека	1 шнек	1. Закрепление к стене стяжки загрузочного транспортера. 2. Установка шнека в приямок и закрепление его. 3. Соединение выгрузной точки шнека с шиберам.	5,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-015-07-01	Установка выгрузного шнека	1 шнек	1. Прикрепление к стене стяжки выгрузного шнека. 2. Установка выгрузного шнека в приямок и закрепление его. 3. Установка точки на загрузочной горловине выгрузного шнека и соединение ее с горловиной шнека плющилки.	5,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-015-08-01	Монтаж системы отвода конденсата	1 система	1. Крепление трубопровода для слива конденсата к конденсационной воронке. 2. Соединение патрубка для слива конденсата с эжектора с конденсационной воронкой.	2,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-015-09-01	Установка шкафа управления	1 шкаф	1. Установка шкафа управления. 2. Закрепление шкафа.	2,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-015-10-01	Опробование	1 агрегат	1. Пробный пуск линии и устранение дефектов монтажа.	3,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-016 Оборудование для прессования кормов								
Н-53-02-016-01-01	Оборудование для прессования кормов - всего, масса оборудования: 11320 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	218,1	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-016-02-01	Оборудование для прессования кормов - всего, масса оборудования: 13500 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	274,5	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-016-03-01	Оборудование для прессования кормов - монтаж, масса оборудования: 11320 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	193	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-016-04-01	Оборудование для прессования кормов - монтаж, масса оборудования: 13500 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	255	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-016-05-01	Оборудование для прессования кормов - сварка, масса оборудования: 11320 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	23	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-016-06-01	Оборудование для прессования кормов - сварка, масса оборудования: 13500 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	16	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-016-07-01	Оборудование для прессования кормов - опробование, масса оборудования: 11320 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	2,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-016-08-01	Оборудование для прессования кормов - опробование, масса оборудования: 13500 кг	1 комплект оборудования	1. Монтаж системы накопления и дозирования. 2. Монтаж системы охлаждения и сортировки. 3. Установка и выверка прессы по уровню. 4. Установка подъемника и направляющих. 5. Установка питателя на направляющие и выверка его с дозатором. 6. Соединение питателя с дозатором. 7. Установка соосности питателя с прессом. 8. Монтаж системы забора сечки. 9. Монтаж системы ввода воды и пара. 10. Установка электрооборудования. 11. Регулировка установленного оборудования. 12. Крепление узлов и деталей оборудования на сварке. 13. Опробование действия оборудования с устранением дефектов монтажа.	3,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-017 Оборудование для накопления кормов								
Н-53-02-017-01-01	Оборудование для накопления кормов - всего, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	113	-	-	-	-
Н-53-02-017-02-01	Оборудование для накопления кормов - всего, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	139,3	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-017-03-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж накопителя, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	13	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-04-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж накопителя, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	23,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-05-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж ленточного конвейера, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	28	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-06-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж ленточного конвейера, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	31	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-07-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж нории, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	26,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-08-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж нории, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	29	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-09-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж самотечной установки, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	7,4	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-017-10-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж самотечной установки, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	11,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-11-01	Оборудование для накопления кормов - установка электрошкафа, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	9,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-12-01	Оборудование для накопления кормов - установка электрошкафа, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	9,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-13-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж коробки управления, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	6	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-14-01	Оборудование для накопления кормов - монтаж коробки управления, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	9,9	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-15-01	Оборудование для накопления кормов - сварка, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	12,5	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1
Н-53-02-017-16-01	Оборудование для накопления кормов - сварка, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	20,5	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-017-17-01	Оборудование для накопления кормов - установка распределительной головки с поворотной трубой, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	7,2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-18-01	Оборудование для накопления кормов - опробование с регулировкой, производительность оборудования: 1,5 т/ч	1 комплект оборудования	-	2,9	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-017-19-01	Оборудование для накопления кормов - опробование с регулировкой, производительность оборудования: 3 т/ч	1 комплект оборудования	-	4,4	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-018 Кормоприготовительный агрегат массой 1180 кг								
Н-53-02-018-01-01	Кормоприготовительный агрегат массой 1180 кг	1 агрегат	1. Установка агрегата на готовое основание. 2. Подводка воды и пара. 3. Установка арматуры. 4. Опробование.	19,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-019 Агрегат для приготовления жидкого питательного корма для телят массой 830 кг								
Н-53-02-019-01-01	Агрегат для приготовления жидкого питательного корма для телят массой 830 кг - всего	1 агрегат	1. Установка агрегата на готовое основание. 2. Выверка по уровню. 3. Закрепление анкерными болтами. 4. Установка трубы для отвода отработанного пара. 5. Подключение агрегата к водопроводной и паропроводной сетям. 6. Присоединение рукава для обраты и готового продукта. 7. Установка термометра и указателя уровня. 8. Установка пульта управления на стене с пробивкой гнезд. 9. Промывка водой внутренних поверхностей трубопровода и запарника смесителя бака для жиров. 10. Опробование.	18,8	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-019-02-01	Агрегат для приготовления жидкого питательного корма для телят массой 830 кг - монтаж	1 агрегат	1. Установка агрегата на готовое основание. 2. Выверка по уровню. 3. Закрепление анкерными болтами. 4. Установка трубы для отвода отработанного пара. 5. Подключение агрегата к водопроводной и паропроводной сетям. 6. Присоединение рукава для обраты и готового продукта. 7. Установка термометра и указателя уровня. 8. Установка пульта управления на стене с пробивкой гнезд. 9. Промывка водой внутренних поверхностей трубопровода и запарника смесителя бака для жиров. 10. Опробование.	15	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-019-03-01	Агрегат для приготовления жидкого питательного корма для телят массой 830 кг - опробование	1 агрегат	1. Установка агрегата на готовое основание. 2. Выверка по уровню. 3. Закрепление анкерными болтами. 4. Установка трубы для отвода отработанного пара. 5. Подключение агрегата к водопроводной и паропроводной сетям. 6. Присоединение рукава для обраты и готового продукта. 7. Установка термометра и указателя уровня. 8. Установка пульта управления на стене с пробивкой гнезд. 9. Промывка водой внутренних поверхностей трубопровода и запарника смесителя бака для жиров. 10. Опробование.	3,8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-020 Пресс-экструдер массой 1220 кг								
Н-53-02-020-01-01	Пресс-экструдер массой 1220 кг - всего	1 пресс-экструдер	1. Монтаж опорных рельсов. 2. Установка пресс-экструдера на опорные рельсы и закрепление его анкерными болтами. 3. Установка кожуха передаточного механизма. 4. Заливка анкерных болтов цементным раствором. 5. Проверка действия пресса с устранением выявленных дефектов монтажа.	12,97	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-020-02-01	Пресс-экструдер массой 1220 кг - монтаж	1 пресс-экструдер	1. Монтаж опорных рельсов. 2. Установка пресс-экструдера на опорные рельсы и закрепление его анкерными болтами. 3. Установка кожуха передаточного механизма. 4. Заливка анкерных болтов цементным раствором. 5. Проверка действия пресса с устранением выявленных дефектов монтажа.	12	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	3
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-020-03-01	Пресс-экструдер массой 1220 кг - опробование	1 пресс-экструдер	1. Монтаж опорных рельсов. 2. Установка пресс-экструдера на опорные рельсы и закрепление его анкерными болтами. 3. Установка кожуха передаточного механизма. 4. Заливка анкерных болтов цементным раствором. 5. Проверка действия пресса с устранением выявленных дефектов монтажа.	0,97	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Таблица Н-53-02-021 Барабанная сушилка массой 34000 кг

Н-53-02-021-01-01	Барабанная сушилка массой 34000 кг - всего	1 барабанная сушилка	1. Установка дробилок на готовое основание. 2. Установка главного вентилятора. 3. Установка трубы с зонтом. 4. Сборка и установка рамы главного циклона. 5. Установка дозатора. 6. Установка главного циклона на раму. 7. Установка мешконакопителя и опор. 8. Установка дозатора малого цилиндра, электродвигателя и кронштейна. 9. Установка транспортера зеленой массы. 10. Установка шнека. 11. Установка цепи на звездочки. 12. Установка сушильного барабана в сборе с рамой. 13. Установка привода сушильного барабана. 14. Установка и регулировка натяжения цепи. 15. Установка разгрузочного соединителя. 16. Сборка секций пневматического транспортера муки. 17. Установка дозатора. 18. Установка пневматического транспортера муки. 19. Сборка воздуховода. 20. Установка опор и воздуховода. 21. Установка плиты форсунки. 22. Установка печи. 23. Установка вентилятора (подогревателя) и топливной арматуры. 24. Установка электрошкафа управления. 25. Опробование.	262	-	-	-	-
Н-53-02-021-02-01	Барабанная сушилка массой 34000 кг - монтаж	1 барабанная сушилка	1. Установка дробилок на готовое основание. 2. Установка главного вентилятора. 3. Установка трубы с	222	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			зонтом. 4. Сборка и установка рамы главного циклона. 5. Установка дозатора. 6. Установка главного циклона на раму. 7. Установка мешконакопителя и опор. 8. Установка дозатора малого цилиндра, электродвигателя и кронштейна. 9. Установка транспортера зеленой массы. 10. Установка шнека. 11. Установка цепи на звездочки. 12. Установка сушильного барабана в сборе с рамой. 13. Установка привода сушильного барабана. 14. Установка и регулировка натяжения цепи. 15. Установка разгрузочного соединителя. 16. Сборка секций пневматического транспортера муки. 17. Установка дозатора. 18. Установка пневматического транспортера муки. 19. Сборка воздуховода. 20. Установка опор и воздуховода. 21. Установка плиты форсунки. 22. Установка печи. 23. Установка вентилятора (подогревателя) и топливной арматуры. 24. Установка электрошкафа управления. 25. Опробование.			2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Н-53-02-021-03-01	Барабанная сушилка массой 34000 кг - опробование	1 барабанная сушилка	1. Установка дробилок на готовое основание. 2. Установка главного вентилятора. 3. Установка трубы с зонтом. 4. Сборка и установка рамы главного циклона. 5. Установка дозатора. 6. Установка главного циклона на раму. 7. Установка мешконакопителя и опор. 8. Установка дозатора малого цилиндра, электродвигателя и кронштейна. 9. Установка транспортера зеленой массы. 10. Установка шнека. 11. Установка цепи на звездочки. 12. Установка сушильного барабана в сборе с рамой. 13. Установка привода сушильного барабана. 14. Установка и регулировка натяжения цепи. 15. Установка разгрузочного соединителя. 16. Сборка секций пневматического транспортера муки. 17. Установка дозатора. 18. Установка пневматического транспортера муки. 19. Сборка воздуховода. 20. Установка опор и воздуховода. 21. Установка плиты форсунки. 22. Установка печи. 23. Установка вентилятора (подогревателя) и топливной арматуры. 24. Установка электрошкафа управления. 25. Опробование.	40	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-022 Стационарная установка для выпойки телят массой 530 кг								
Н-53-02-022-01-01	Стационарная установка для выпойки телят массой 530 кг	1 установка	1. Установка трубчатых рам. 2. Монтаж фиксаторного устройства. 3. Установка металлической	29,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			подставки под бак. 4. Установка алюминиевого бака. 5. Прокладка и закрепление трубопровода длиной до 5 м. 6. Монтаж поильных чаш. 7. Монтаж поворотного рычажного устройства. 8. Опробование.					
Таблица Н-53-02-023 Автоматизированная установка для приготовления молока и выпойки телят массой 472 кг								
Н-53-02-023-01-01	Автоматизированная установка для приготовления молока и выпойки телят массой 472 кг - всего	1 установка	-	7,69	-	-	-	-
Н-53-02-023-02-01	Автоматизированная установка для приготовления молока и выпойки телят массой 472 кг - монтаж	1 установка	1. Установка, закрепление и выверка оборудования. 2. Подключение установки к линии водопровода. 3. Установка электрошкафа управления.	7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-02-023-03-01	Автоматизированная установка для приготовления молока и выпойки телят массой 472 кг - опробование	1 установка	1. Проверка действия смонтированной установки с устранением выявленных дефектов монтажа.	0,69	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-024 Теплогенераторы								
Н-53-02-024-01-01	Теплогенераторы массой: 350 кг	1 теплогенератор	1. Сборка и установка теплогенератора на готовое основание. 2. Установка дымовой трубы. 3. Установка бака. 4. Установка насоса и арматуры. 5. Подсоединение к топливной системе. 6. Опробование.	22	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-024-02-01	Теплогенераторы массой: 620 кг	1 теплогенератор	1. Сборка и установка теплогенератора на готовое основание. 2. Установка дымовой трубы. 3. Установка бака. 4. Установка насоса и арматуры. 5. Подсоединение к топливной системе. 6. Опробование.	31	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-024-03-01	Теплогенераторы массой: 710 кг	1 теплогенератор	1. Сборка и установка теплогенератора на готовое основание. 2. Установка дымовой трубы. 3. Установка бака. 4. Установка насоса и арматуры. 5. Подсоединение к топливной системе. 6. Опробование.	36	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-024-04-01	Теплогенераторы массой: 850 кг	1 теплогенератор	1. Сборка и установка теплогенератора на готовое основание. 2. Установка дымовой трубы. 3. Установка бака. 4. Установка насоса и арматуры. 5. Подсоединение к топливной системе. 6. Опробование.	41	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-025 Электрические проточные водонагреватели								
Н-53-02-025-01-01	Электрические проточные водонагреватели массой: 14 кг	1 водонагреватель	1. Установка электронагревателя на готовое основание. 2. Подсоединение к водопроводу. 3. Установка арматуры. 4. Опробование.	5,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-025-02-01	Электрические проточные водонагреватели массой: 125 кг	1 водонагреватель	1. Установка электронагревателя на готовое основание. 2. Подсоединение к водопроводу. 3. Установка арматуры. 4. Опробование.	7,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-026 Водонагреватели электрические емкостные								
Н-53-02-026-01-01	Водонагреватели электрические емкостные вместимостью: 150 л	1 водонагреватель	1. Установка водонагревателя на готовое основание. 2. Монтаж термометров станции управления. 3. Подсоединение к водопроводу. 4. Опробование.	8,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-026-02-01	Водонагреватели электрические емкостные вместимостью: 200 л	1 водонагреватель	1. Установка водонагревателя на готовое основание. 2. Монтаж термометров станции управления. 3. Подсоединение к водопроводу. 4. Опробование.	11,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-026-03-01	Водонагреватели электрические емкостные вместимостью: 400 л	1 водонагреватель	1. Установка водонагревателя на готовое основание. 2. Монтаж термометров станции управления. 3. Подсоединение к водопроводу. 4. Опробование.	15,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-02-026-04-01	Водонагреватели электрические емкостные вместимостью: 800 л	1 водонагреватель	1. Установка водонагревателя на готовое основание. 2. Монтаж термометров станции управления. 3. Подсоединение к водопроводу. 4. Опробование.	18	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-027 Электроводонагреватель массой 170 кг								
Н-53-02-027-01-01	Электроводонагреватель массой 170 кг	1 электроводонагреватель	1. Установка электроводонагревателя на готовое основание. 2. Установка и закрепление щита управления. 3. Подсоединение электроводонагревателя к водопроводу. 4. Опробование.	11,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-02-028 Варочный котел-смеситель массой 1900 кг								
Н-53-02-028-01-01	Варочный котел-смеситель массой 1900 кг	1 котел	1. Установка котла на готовое основание и закрепление. 2. Присоединение паропровода и водопровода к котлу. 3. Установка арматуры. 4. Опробование.	40	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-02-029 Котлы-парообразователи								
Н-53-02-029-01-01	Котлы-парообразователи - всего: из собранных узлов массой 1870 кг	1 котел	1. Установка и выверка котла. 2. Сборка секций дымохода и соединение его с котлом. 3. Соединение котла с линией водопровода, с паропроводом и топливным трубопроводом. 4. Соединение продувной системы котла с канализацией. 5. Подсоединение конденсационного бака к котлу с помощью сварки. 6. Проверка парообразователя в действии на холостом ходу с устранением выявленных дефектов монтажа.	23,25	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-029-02-01	Котлы-парообразователи - всего: из отдельных узлов с выполнением теплоизоляционных работ массой 1490 кг	1 котел	1. Установка котла по уровню. 2. Присоединение дымовой трубы. 3. Установка ручного насоса с комплектом трубопровода. 4. Сборка и установка противонакипного магнитного устройства и регулятора уровня. 5. Установка и подсоединение насоса к трубопроводу. 6. Подключение резервного бака. 7. Установка предохранительных клапанов и сливной трубы от продувочного вентиля с присоединением ее к водопроводу. 8. Установка гребенки и соединение ее с системой. 9. Теплоизоляционные работы. 10. Установка горелки, манометра, подставки под топливный бак. 11. Установка топливного бака, насоса и арматуры. 12. Подсоединение горелки к топливопроводу. 13. Опробование.	67	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-029-03-01	Котлы-парообразователи - монтаж: из собранных узлов массой 1870 кг	1 котел	1. Установка и выверка котла. 2. Сборка секций дымохода и соединение его с котлом. 3. Соединение котла с линией водопровода, с паропроводом и топливным трубопроводом. 4. Соединение продувной системы котла с канализацией. 5. Подсоединение конденсационного бака к котлу с помощью сварки. 6. Проверка парообразователя в действии на холостом ходу с устранением выявленных дефектов монтажа.	13	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-029-04-01	Котлы-парообразователи - монтаж: из отдельных узлов с выполнением теплоизоляционных работ массой 1490 кг	1 котел	1. Установка котла по уровню. 2. Присоединение дымовой трубы. 3. Установка ручного насоса с комплектом трубопровода. 4. Сборка и установка противонакипного магнитного устройства и регулятора уровня. 5. Установка и подсоединение насоса к трубопроводу. 6. Подключение резервного бака. 7. Установка предохранительных клапанов и сливной трубы от продувочного вентиля с присоединением ее к водопроводу. 8. Установка гребенки и соединение ее с системой. 9. Теплоизоляционные работы. 10. Установка горелки, манометра, подставки под топливный бак. 11. Установка топливного бака, насоса и арматуры. 12. Подсоединение горелки к топливопроводу. 13. Опробование.	46	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-029-05-01	Котлы-парообразователи - сварка: из собранных узлов массой 1870 кг	1 котел	1. Установка и выверка котла. 2. Сборка секций дымохода и соединение его с котлом. 3. Соединение котла с линией водопровода, с паропроводом и топливным трубопроводом. 4. Соединение продувной системы котла с канализацией. 5. Подсоединение конденсационного бака к котлу с помощью сварки. 6. Проверка парообразователя в действии на холостом ходу с устранением выявленных дефектов монтажа.	0,76	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
Н-53-02-029-06-01	Котлы-парообразователи - опробование: из собранных узлов массой 1870 кг	1 котел	1. Установка и выверка котла. 2. Сборка секций дымохода и соединение его с котлом. 3. Соединение котла с линией водопровода, с паропроводом и топливным трубопроводом. 4. Соединение продувной системы котла с канализацией. 5. Подсоединение конденсационного бака к котлу с помощью сварки. 6. Проверка парообразователя в действии на холостом ходу с устранением выявленных дефектов монтажа.	9,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-02-029-07-01	Котлы-парообразователи - опробование: из отдельных узлов с выполнением теплоизоляционных работ массой 1490 кг	1 котел	1. Установка котла по уровню. 2. Присоединение дымовой трубы. 3. Установка ручного насоса с комплектом трубопровода. 4. Сборка и установка противонакипного магнитного устройства и регулятора уровня. 5. Установка и подсоединение насоса к трубопроводу. 6. Подключение резервного бака. 7. Установка предохранительных клапанов и сливной трубы от продувочного вентиля с присоединением ее к водопроводу. 8. Установка гребенки и соединение ее с системой. 9. Теплоизоляционные работы. 10. Установка горелки, манометра, подставки под топливный бак. 11. Установка топливного бака, насоса и арматуры. 12. Подсоединение горелки к топливопроводу. 13. Опробование.	21	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Раздел Н-53-03 Доильное оборудование								
Таблица Н-53-03-001 Стальной вакуум-трубопровод								
Н-53-03-001-01-01	Стальной вакуум-трубопровод: на крюках или кронштейнах	1 м вакуум-трубопровода	1. Пробивка отверстий. 2. Установка крепления. 3. Прокладка вакуум-трубопровода из стальных и водогазопроводных труб.	0,41	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-03-001-02-01	Стальной вакуум-трубопровод: на подвесках	1 м вакуум-трубопровода	1. Пробивка отверстий. 2. Установка крепления. 3. Прокладка вакуум-трубопровода из стальных и водогазопроводных труб.	0,52	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-03-002 Стекланный молокопровод								
Н-53-03-002-01-01	Стекланный молокопровод	1 м молокопровода	1. Резка стекланных труб. 2. Прокладка молокопровода с креплением двойными держателями. 3. Установка доильных кранов и держателей кронштейнов.	0,46	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-03-003 Вакуум-насосы								
Н-53-03-003-01-01	Установка вакуум-насоса на готовое основание. Выверка установленного насоса. Закрепление анкерными болтами	1 насос	-	3,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-03-003-02-01	Сборка выхлопной трубы на резьбе. Установка выхлопной трубы к вакуум-насосу	1 насос	-	1,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-003-03-01	Установка ограждений вакуум-насосов	1 насос	-	0,15	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-003-04-01	Опробование вхолостую с заправкой насоса маслом	1 насос	-	5,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-03-004 Вакуумная аппаратура и приборы								
Н-53-03-004-01-01	Установка вакуум-баллона с подключением к системе вакуум-провода	1 вакуум-баллон	-	1,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-03-004-02-01	Установка вакуумметра с очисткой места установки	1 вакуумметр	-	0,17	-	2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-03-004-03-01	Установка вакуум-регулятора	1 вакуум-регулятор	-	0,75	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-03-004-04-01	Сборка системы уравнительных клапанов с установкой регуляторов, манометров и вытяжной трубы	1 комплект	-	6,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-004-05-01	Установка доильных и вакуумных краников	1 краник	-	0,13	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-004-06-01	Установка спускных специальных краников	1 краник	-	0,07	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-03-005 Доильные аппараты и мерные цилиндры								
Н-53-03-005-01-01	Сборка доильных аппаратов типа ДА-2А "Майга" или "Волга". Наладка работы пульсаторов. Одевание шлангов	1 аппарат	-	0,38	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-03-005-02-01	Сборка доильного переносного аппарата-ведра типа ОА-В	1 аппарат	-	0,43	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-03-005-03-01	Сборка мерных цилиндров (контрольных бачков) с их креплением	1 комплект	-	0,21	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-005-04-01	Разметка и отрезка шлангов. Соединение шлангов (рукавов) при монтаже доильных установок	1 доильная установка	-	0,25	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-005-05-01	Установка аппарата для подмывания вымени	1 аппарат	-	0,07	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-03-006 Оборудование моечного помещения								
Н-53-03-006-01-01	Ванны для: двухсекционных помещений	1 ванна	1. Установка ванны с подключением линии водоснабжения. 2. Установка сливного патрубка. 3. Очистка внутренней поверхности.	5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-03-006-02-01	Ванны для: бессекционных помещений	1 ванна	1. Установка ванны с подключением линии водоснабжения. 2. Установка сливного патрубка. 3. Очистка внутренней поверхности.	2,1	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-006-03-01	Ванны для: доильных установок	1 ванна	1. Установка ванны с подключением линии водоснабжения. 2. Установка сливного патрубка. 3. Очистка внутренней поверхности.	0,04	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-006-04-01	Пропариватель фляг	1 пропариватель	1. Установка и закрепление пропаривателя фляг на готовом основании. 2. Монтаж трубопровода длиной до 15 м и соединение его с пропаривателем. 3. Опробование.	17	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-006-05-01	Держатели доильных аппаратов	100 держателей	1. Установка держателей на трубы вакуум-провода. 2. Закрепление их скобами.	6,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-03-006-06-01	Вешалка для мерных цилиндров	100 вешалок	1. Пробивка отверстий вручную. 2. Забивка деревянных пробок. 3. Установка вешалок.	1,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-03-006-07-01	Устройство для промывки молокопровода	1 комплект	1. Сборка и установка опорожнителя. 2. Присоединение к отводам вакуум-провода пульсоусилителей с пульсаторами.	2,3	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-03-006-08-01	Шкаф для хранения доильных приборов	1 шкаф	1. Пробивка отверстий. 2. Забивка деревянных пробок. 3. Установка шкафа на полу с закреплением.	1,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-03-007 Молочные насосы								
Н-53-03-007-01-01	Молочные насосы, тип: самовсасывающий центробежный	1 насос	1. Установка кронштейнов в готовые отверстия. 2. Выверка установленных кронштейнов. 3. Установка насоса на готовое основание с выверкой по уровню и закреплением болтами. 4. Установка пусковой аппаратуры. 5. Регулировка и проверка действия насоса с устранением выявленных дефектов монтажа.	1,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-03-007-02-01	Молочные насосы, тип: универсальный диафрагменный	1 насос	1. Установка кронштейнов в готовые отверстия. 2. Выверка установленных кронштейнов. 3. Установка насоса на готовое основание с выверкой по уровню и закреплением болтами. 4. Установка пусковой аппаратуры. 5. Регулировка и проверка действия насоса с устранением выявленных дефектов монтажа.	2,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-03-007-03-01	Молочные насосы, тип: универсальный центробежный	1 насос	1. Установка кронштейнов в готовые отверстия. 2. Выверка установленных кронштейнов. 3. Установка насоса на готовое основание с выверкой по уровню и закреплением болтами. 4. Установка пусковой аппаратуры. 5. Регулировка и проверка действия насоса с устранением выявленных дефектов монтажа.	5,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-03-008 Счетчик учета группового надоя молока								
Н-53-03-008-01-01	Счетчик учета группового надоя молока	1 счетчик	1. Установка счетного механизма с приемным баком. 2. Установка санитарного бачка. 3. Установка пульта управления. 4. Подключение счетчиков к системе молокопровода.	7,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-03-009 Механизм подъема молокопровода над кормовым проходом								
Н-53-03-009-01-01	Механизм подъема молокопровода над кормовым проходом	1 комплект	1. Закрепление камеры подъема на стене с пробивкой отверстий. 2. Соединение подъемной части молокопровода полиэтиленовыми трубками с магистралью молокопровода. 3. Установка и закрепление шарниров. 4. Установка опоры на подъемную часть молокопровода. 5. Установка и закрепление блоков к перекрытию. 6. Разметка и обрезка троса. 7. Запасовка троса через блоки, камеру подъема и закрепление. 8. Прокладка вакуум-провода к камере подъема. 9. Соединение резиновым шлангом камеры подъема с вакуум-проводом. 10. Опробование с устранением выявленных дефектов монтажа.	9,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-03-010 Опробование вхолостую действия смонтированных доильных установок								
Н-53-03-010-01-01	Испытание трубопровода: молочной системы	100 м	1. Наружный осмотр трубопровода. 2. Установка заглушек и манометра. 3. Присоединение водопровода и гидравлического пресса. 4. Наполнение отдельных частей трубопровода водой до заданного давления. 5. Осмотр трубопровода с отметкой дефектных мест. 6. Спуск воды из трубопровода и устранение дефектов. 7. Вторичное наполнение сети трубопровода водой. 8. Осмотр и проверка системы, снижение давления и устранение дефектов. 9. Спуск воды из системы. 10. Снятие заглушек и манометра, отсоединение пресса. 11. Проверка действия и исправление дефектов вакуумной установки и прочего оборудования с устранением дефектов монтажа.	5,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	3
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-03-010-02-01	Испытание трубопровода: вакуумной и промывочной систем	100 м	1. Наружный осмотр трубопровода. 2. Установка заглушек и манометра. 3. Присоединение водопровода и гидравлического пресса. 4. Наполнение отдельных частей трубопровода водой до заданного давления. 5. Осмотр трубопровода с отметкой дефектных мест. 6. Спуск воды из трубопровода и устранение дефектов. 7. Вторичное наполнение сети трубопровода водой. 8. Осмотр и проверка системы, снижение давления и устранение дефектов. 9. Спуск воды из системы. 10. Снятие заглушек и манометра, отсоединение пресса. 11. Проверка действия и исправление дефектов вакуумной установки и прочего оборудования с устранением дефектов монтажа.	7,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	3
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-03-010-03-01	Опробование вхолостую доильного и молочного оборудования: вакуумной установки	1 вакуум-насос с электро-мотором	1. Наружный осмотр трубопровода. 2. Установка заглушек и манометра. 3. Присоединение водопровода и гидравлического пресса. 4. Наполнение отдельных частей трубопровода водой до заданного давления. 5. Осмотр трубопровода с отметкой дефектных мест. 6. Спуск воды из трубопровода и устранение дефектов. 7. Вторичное наполнение сети трубопровода водой. 8. Осмотр и проверка системы, снижение давления и устранение дефектов. 9. Спуск воды из системы. 10. Снятие заглушек и манометра, отсоединение пресса. 11. Проверка действия и исправление дефектов вакуумной установки и прочего оборудования с устранением дефектов монтажа.	1,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	3
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-03-010-04-01	Опробование вхолостую доильного и молочного оборудования: прочего оборудования	100 кг	1. Наружный осмотр трубопровода. 2. Установка заглушек и манометра. 3. Присоединение водопровода и гидравлического пресса. 4. Наполнение отдельных частей трубопровода водой до заданного давления. 5. Осмотр трубопровода с отметкой дефектных мест. 6. Спуск воды из трубопровода и устранение дефектов. 7. Вторичное наполнение сети трубопровода водой. 8. Осмотр и проверка системы, снижение давления и устранение дефектов. 9. Спуск воды из системы. 10. Снятие заглушек и манометра, отсоединение пресса. 11. Проверка действия и исправление дефектов вакуумной установки и прочего оборудования с устранением дефектов монтажа.	2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	3
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-53-04 Оборудование для первичной обработки молока								
Таблица Н-53-04-001 Фреоновый холодильный агрегат массой 690 кг								
Н-53-04-001-01-01	Фреоновый холодильный агрегат массой 690 кг - всего	1 комплект оборудования	1. Установка агрегата на готовое основание с проверкой установки его ватерпасом по плоскости стола. 2. Установка воздухопроводов. 3. Очистка ванны от мусора. 4. Выверка установки агрегата с закреплением его анкерными болтами. 5. Опробование агрегата с устранением выявленных дефектов монтажа.	33	-	-	-	-
Н-53-04-001-02-01	Фреоновый холодильный агрегат массой 690 кг - монтаж	1 комплект оборудования	1. Установка агрегата на готовое основание с проверкой установки его ватерпасом по плоскости стола. 2. Установка воздухопроводов. 3. Очистка ванны от мусора. 4. Выверка установки агрегата с закреплением его анкерными болтами. 5. Опробование агрегата с устранением выявленных дефектов монтажа.	21,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-04-001-03-01	Фреоновый холодильный агрегат массой 690 кг - опробование	1 комплект оборудования	1. Установка агрегата на готовое основание с проверкой установки его ватерпасом по плоскости стола. 2. Установка воздухопроводов. 3. Очистка ванны от мусора. 4. Выверка установки агрегата с закреплением его анкерными болтами. 5. Опробование агрегата с устранением выявленных дефектов монтажа.	11,5	-	2-144-06	Монтажник 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-04-002 Установка водоохлаждающая массой 2200 кг								
Н-53-04-002-01-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг - всего		-	53,2	-	-	-	-
Н-53-04-002-02-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка градирни на фундамент, закрепление и выверка	1 градирня	-	8,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-002-03-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка, закрепление и выверка агрегата водоохлаждающего	1 агрегат	-	6,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-002-04-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка на фундамент, закрепление и выверка насоса для подачи воды	1 насос	-	5,2	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-002-05-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка трубы на диффузор градирни с закреплением и выверкой	1 труба	-	2,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-002-06-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка на фундамент, закрепление и выверка бака для слива воды	1 бак	-	5,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-002-07-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка и крепление фильтра с уплотнением стыков	1 фильтр	-	2,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-002-08-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка и крепление расширителя для подачи холодной воды	1 расширитель	-	2,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-002-09-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: обратного водоснабжения прокладка трубопровода с установкой арматуры	1 система	-	11,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-002-10-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: установка и закрепление шкафа управления	1 шкаф	-	2,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-002-11-01	Установка водоохлаждающая массой 2200 кг: опробование установки с устранением выявленных дефектов монтажа	1 установка	-	5,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-04-003 Молокоохранительные резервуары								
Н-53-04-003-01-01	Молокоохранительные резервуары - всего, масса: 540 кг	1 резервуар	-	16,6	-	-	-	-
Н-53-04-003-02-01	Молокоохранительные резервуары - всего, масса: 740 кг	1 резервуар	-	28,5	-	-	-	-
Н-53-04-003-03-01	Молокоохранительные резервуары - всего, масса: 880 кг	1 резервуар	-	31	-	-	-	-
Н-53-04-003-04-01	Молокоохранительные резервуары - всего, масса: 958 кг	1 резервуар	-	45	-	-	-	-
Н-53-04-003-05-01	Молокоохранительные резервуары - всего, масса: 2240 кг	1 резервуар	-	53	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-003-06-01	Молокохранильные резервуары - монтаж, масса: 540 кг	1 резервуар	1. Установка резервуара на готовое основание с разметкой места установки и выверкой по уровню и отвесу. 2. Подключение резервуара к молоко- и водопроводной системе. 3. Монтаж трубок и арматуры. 4. Установка термометра, сливного и лабораторного крана, электрошкафа, указателя и сигнализатора уровня молока.	11,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-003-07-01	Молокохранильные резервуары - монтаж, масса: 740 кг	1 резервуар	1. Установка резервуара на готовое основание с разметкой места установки и выверкой по уровню и отвесу. 2. Подключение резервуара к молоко- и водопроводной системе. 3. Монтаж трубок и арматуры. 4. Установка термометра, сливного и лабораторного крана, электрошкафа, указателя и сигнализатора уровня молока.	17,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-003-08-01	Молокохранильные резервуары - монтаж, масса: 880 кг	1 резервуар	1. Установка резервуара на готовое основание с разметкой места установки и выверкой по уровню и отвесу. 2. Подключение резервуара к молоко- и водопроводной системе. 3. Монтаж трубок и арматуры. 4. Установка термометра, сливного и лабораторного крана, электрошкафа, указателя и сигнализатора уровня молока.	18	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-003-09-01	Молокохранильные резервуары - монтаж, масса: 958 кг	1 резервуар	1. Установка резервуара на готовое основание с разметкой места установки и выверкой по уровню и отвесу. 2. Подключение резервуара к молоко- и водопроводной системе. 3. Монтаж трубок и арматуры. 4. Установка термометра, сливного и лабораторного крана, электрошкафа, указателя и сигнализатора уровня молока.	25	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-003-10-01	Молокохранительные резервуары - монтаж, масса: 2240 кг	1 резервуар	1. Установка резервуара на готовое основание с разметкой места установки и выверкой по уровню и отвесу. 2. Подключение резервуара к молоко- и водопроводной системе. 3. Монтаж трубок и арматуры. 4. Установка термометра, сливного и лабораторного крана, электрошкафа, указателя и сигнализатора уровня молока.	31	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-003-11-01	Молокохранительные резервуары - опробование, масса: 540 кг	1 резервуар	1. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	5,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-003-12-01	Молокохранительные резервуары - опробование, масса: 740 кг	1 резервуар	1. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	11	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-003-13-01	Молокохранительные резервуары - опробование, масса: 880 кг	1 резервуар	1. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	13	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-003-14-01	Молокохранительные резервуары - опробование, масса: 958 кг	1 резервуар	1. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	20	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-003-15-01	Молокохранительные резервуары - опробование, масса: 2240 кг	1 резервуар	1. Опробование вхолостую с устранением выявленных дефектов монтажа.	22	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-04-004 Резервуары с промежуточным охлаждением молока								
Н-53-04-004-01-01	Резервуары с промежуточным охлаждением молока - всего: резервуары массой 480 кг	1 резервуар	-	8,97	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-004-02-01	Резервуары с промежуточным охлаждением молока - всего: резервуары массой 680 кг	1 резервуар	-	10,9	-	-	-	-
Н-53-04-004-03-01	Резервуары с промежуточным охлаждением молока - монтаж: резервуары массой 480 кг	1 резервуар	1. Установка резервуара на готовое основание с выверкой и закреплением. 2. Соединение трубопровода с резервуаром. 3. Установка и закрепление крышек резервуара. 4. Установка мешалки на крышку резервуара. 5. Соединение шиберного крана с патрубком молочной ванны. 6. Установка и закрепление шкафа управления.	8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-004-04-01	Резервуары с промежуточным охлаждением молока - монтаж: резервуары массой 680 кг	1 резервуар	1. Установка резервуара на готовое основание с выверкой и закреплением. 2. Соединение трубопровода с резервуаром. 3. Установка и закрепление крышек резервуара. 4. Установка мешалки на крышку резервуара. 5. Соединение шиберного крана с патрубком молочной ванны. 6. Установка и закрепление шкафа управления.	9,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-04-004-05-01	Резервуары с промежуточным охлаждением молока - опробование: резервуары массой 480 кг	1 резервуар	1. Пробный пуск и устранение дефектов монтажа.	0,97	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-004-06-01	Резервуары с промежуточным охлаждением молока - опробование: резервуары массой 680 кг	1 резервуар	1. Пробный пуск и устранение дефектов монтажа.	1,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-04-005 Танки-охладители молока								
Н-53-04-005-01-01	Танки-охладители молока - всего: танк-охладитель молока цилиндрический (вертикальный), вместимость молочной ванны 1000 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	30,2	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-005-02-01	Танки-охладители молока - всего: танк-охладитель молока прямоугольный (кубический), вместимость молочной ванны 1800 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	12,4	-	-	-	-
Н-53-04-005-03-01	Танки-охладители молока - всего: танк-охладитель молока горизонтальный, вместимость молочной ванны 3000 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	27,8	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-005-04-01	Танки-охладители молока - монтаж: танк-охладитель молока цилиндрический (вертикальный), вместимость молочной ванны 1000 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	26	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-005-05-01	Танки-охладители молока - монтаж: танк-охладитель молока прямоугольный (кубический), вместимость молочной ванны 1800 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	9,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-005-06-01	Танки-охладители молока - монтаж: танк-охладитель молока горизонтальный, вместимость молочной ванны 3000 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	24,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-005-07-01	Танки-охладители молока - опробование: танк-охладитель молока цилиндрический (вертикальный), вместимость молочной ванны 1000 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	4,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-04-005-08-01	Танки-охладители молока - опробование: танк-охладитель молока прямоугольный (кубический), вместимость молочной ванны 1800 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	2,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-04-005-09-01	Танки-охладители молока - опробование: танк-охладитель молока горизонтальный, вместимость молочной ванны 3000 л	1 танк-охладитель	1. Установка танка с выверкой. 2. Соединение танка-охладителя с водопроводом и молокопроводом. 3. Монтаж насоса. 4. Установка и закрепление в металлической емкости мешалки разбрызгивателя с электродвигателем. 5. Монтаж фильтров (молочного и водяного) с присоединением к трубопроводам. 6. Установка предохранительного клапана. 7. Монтаж трубы-датчика с приводом. 8. Монтаж пульта управления. 9. Опробование.	3,3	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-04-006 Очиститель-охладитель молока массой 210 кг								
Н-53-04-006-01-01	Очиститель-охладитель молока массой 210 кг - всего	1 очиститель-охладитель	1. Монтаж центрифуги. 2. Монтаж охладителя пластинчатого. 3. Установка молочного насоса с электродвигателем. 4. Монтаж ванны. 5. Установка пусковой аппаратуры. 6. Опробование.	23,2	-	-	-	-
Н-53-04-006-02-01	Очиститель-охладитель молока массой 210 кг - монтаж	1 очиститель-охладитель	1. Монтаж центрифуги. 2. Монтаж охладителя пластинчатого. 3. Установка молочного насоса с электродвигателем. 4. Монтаж ванны. 5. Установка пусковой аппаратуры. 6. Опробование.	20	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-04-006-03-01	Очиститель-охладитель молока массой 210 кг - опробоваание	1 очиститель-охладитель	1. Монтаж центрифуги. 2. Монтаж охладителя пластинчатого. 3. Установка молочного насоса с электродвигателем. 4. Монтаж ванны. 5. Установка пусковой аппаратуры. 6. Опробование.	3,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Раздел Н-53-05 Оборудование пунктов для стрижки овец								
Таблица Н-53-05-001 Оборудование стригального пункта								
Н-53-05-001-01-01	Монтаж электростригальных машин	10 машин	-	5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-05-001-02-01	Монтаж доводочного аппарата с суппортом	1 аппарат	-	3	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-05-001-03-01	Монтаж точильного аппарата	1 аппарат	-	2,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-05-001-04-01	Монтаж транспортера шерсти	1 транспортер	-	42	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-05-001-05-01	Монтаж столов для классировки шерсти	1 стол	-	4,3	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-05-001-06-01	Монтаж горизонтального прессы для шерсти	1 пресс	-	15	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-05-001-07-01	Монтаж весов для взвешивания шерсти	1 весы	-	10	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-05-002 Агрегаты передвижные для стрижки овец								
Н-53-05-002-01-01	Агрегаты передвижные для стрижки овец: электростригальные машины 12 шт.	1 агрегат	1. Установка электростанции. 2. Установка электростригальных аппаратов и машин. 3. Установка и крепление точильных и доводочных аппаратов. 4. Монтаж силовой и осветительной сети. 5. Заземление аппаратов. 6. Опробование.	9,7	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
						2-281-04	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 4 разр.	1
Н-53-05-002-02-01	Агрегаты передвижные для стрижки овец: электростригальные машины 36 шт.	1 агрегат	1. Установка электростанции. 2. Установка электростригальных аппаратов и машин. 3. Установка и крепление точильных и доводочных аппаратов. 4. Монтаж силовой и осветительной сети. 5. Заземление аппаратов. 6. Опробование.	53	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
						2-281-04	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 4 разр.	1
Таблица Н-53-05-003 Оборудование для обработки шерсти овец								
Н-53-05-003-01-01	Станок для очистки каракульских смушек массой 210 кг	1 станок	1. Установка станка на готовое основание. 2. Выверка станка и закрепление анкерными болтами. 3. Опробование.	8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-05-003-02-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: рельсовые пути	1 осевая купочная ванна	1. Установка рельсов на опорные пластины с соединением их между собой. 2. Регулировка рельсов по уровню.	16	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-05-003-03-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: толкающая тележка	1 осевая купочная ванна	1. Установка тележки на рельсы с выверкой и регулировкой зазоров между ребордами колес, рельсом, наконечниками толкающих пальцев и полом загона. 2. Регулировка натяжения цепи.	47,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-05-003-04-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: осевой окунатель	1 осевая купочная ванна	1. Монтаж осевого окунателя (рам, подставок под платформу, платформы, тяг, боковин, оседержателей, гидросистемы, противовеса).	10	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-05-003-05-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: ворота ванны	1 осевая купочная ванна	1. Установка строек. 2. Установка кронштейнов дверок ванны на основании ворот с подсоединением к кронштейнам гидроцилиндров. 3. Установка кронштейнов гидроцилиндров на закладные плиты с закреплением их к штокам гидроцилиндров. 4. Установка и выверка ворот ванны с гидроцилиндрами.	16,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-05-003-06-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: монтаж гидропривода	1 осевая купочная ванна	1. Установка и крепление бака для маслогидропривода. 2. Установка и крепление гидропривода к фундаментной плите рамы.	12,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-05-003-07-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: сборка системы маслопровода	1 осевая купочная ванна	1. Присоединение маслопровода к золотниковому распределителю привода окунателя. 2. распределительного маслопровода к гидроцилиндру дверей. 3. маслопровода привода дверок к золотниковому распределителю и к основному маслопроводу. 4. Соединение маслопроводящих отверстий гидроцилиндров платформы окунателя с маслопроводом, гидроцилиндров с маслоприводами и тройниками.	30	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-05-003-08-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: установка щита-тента	1 осевая купочная ванна	1. Установка и крепление перекладки с фартуками. 2. Установка и крепление щита-тента над приводом окунателя и толкающей тележки.	12,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-05-003-09-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: смеситель	1 осевая купочная ванна	1. Установка и выверка смесителя по уровню. 2. Установка сгона и вентиля. 3. Сборка и установка сливной системы водопровода. 4. Соединение труб между собой, угольников, стояка, заглушек с уплотнением стыков. 5. Укладка барбатера в пазы ванны с одновременной выверкой и креплением.	36,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-05-003-10-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: паровая система от котла до стояка барбатера и смесителя	1 осевая купочная ванна	1. Соединение труб паровой системы. 2. Установка вентилей от котла до стояков барбатера. 3. Сборка труб паровой системы от главной магистрали до смесителя. 4. Подсоединение змеевиков. 5. Уплотнение стыков.	28	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-05-003-11-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: насосная станция	1 осевая купочная ванна	1. Установка и выверка насосной станции. 2. Подсоединение всасывающего рукава с клапаном к всасывающему патрубку насоса и водопроводной трубы к нагнетательному патрубку.	13,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-05-003-12-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: резервный бак	1 осевая купочная ванна	1. Установка и крепление бака на подставке. 2. Установка сгона и вентиля с уплотнением стыков.	8,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-05-003-13-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: система водоснабжения	1 осевая купочная ванна	1. Сборка центральной магистрали системы водоснабжения от насосной станции до купочной ванны. 2. Сборка системы водоснабжения от центральной магистрали до насоса парового котла.	37	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-05-003-14-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: технологическое оборудование	1 осевая купочная ванна	1. Установка ограждения площадки. 2. Установка дверей на монтажной площадке. 3. Установка шарнирных упорных пальцев, ворот на отстойных площадках и предзагоне с выверкой.	9,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
H-53-05-003-15-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: технологическое оборудование	1 осевая купочная ванна	1. Крепление рельсового пути с пластинами опор. 2. рамы с фундаментной опорой. 3. стоек с закладными пластинами. 4. шарнирно-упорных пальцев с закладными стойками. 5. кронштейнов с гидроцилиндров с закладными плитами - сваркой. 6. Изготовление подставки под резервуарный бак с помощью сварки. 7. Приварка труб ограждения площадки.	31,5	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1
H-53-05-003-16-01	Осевая купочная ванна массой 6100 кг: опробование	1 осевая купочная ванна	1. Опробование и регулировка движения тележки. 2. Проверка герметичности соединений систем: маслопровода, смесителя, паровой системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	29,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Раздел H-53-06 Оборудование стойл и площадок животноводческих ферм								
Таблица H-53-06-001 Монтаж индивидуальных автопоилок								
H-53-06-001-01-01	Поилки для животноводческих ферм - всего: сосковые массой 0,139 кг	1 поилка	-	0,7	-	-	-	-
H-53-06-001-02-01	Поилки для животноводческих ферм - всего: сосковые массой 0,33 кг	1 поилка	-	0,94	-	-	-	-
H-53-06-001-03-01	Поилки для животноводческих ферм - всего: самоочищающиеся	1 поилка	-	0,48	-	-	-	-
H-53-06-001-04-01	Поилки для животноводческих ферм - всего: чашечные	1 поилка	-	0,33	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-001-05-01	Поилки для животноводческих ферм - монтаж: сосковые массой 0,139 кг	1 поилка	1. Установка поилок. 2. Соединение поилок с трубопроводом. 3. Крепление поилок.	0,51	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-001-06-01	Поилки для животноводческих ферм - монтаж: сосковые массой 0,33 кг	1 поилка	1. Установка поилок. 2. Соединение поилок с трубопроводом. 3. Крепление поилок.	0,75	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-001-07-01	Поилки для животноводческих ферм - монтаж: самоочищающиеся	1 поилка	1. Установка поилок. 2. Соединение поилок с трубопроводом. 3. Крепление поилок.	0,33	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-001-08-01	Поилки для животноводческих ферм - монтаж: чашечные	1 поилка	1. Установка поилок. 2. Соединение поилок с трубопроводом. 3. Крепление поилок.	0,28	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-001-09-01	Поилки для животноводческих ферм - сварка: сосковые массой 0,139 кг	1 поилка	1. Вырезка отверстия в трубопроводе. 2. Зачистка кромок. 3. Приварка штуцера (спуска).	0,14	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1
Н-53-06-001-10-01	Поилки для животноводческих ферм - сварка: самоочищающиеся	1 поилка	1. Вырезка отверстия в трубопроводе. 2. Зачистка кромок. 3. Приварка штуцера (спуска).	0,1	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1
Н-53-06-001-11-01	Поилки для животноводческих ферм - опробование: сосковые массой 0,33 кг	1 поилка	1. Опробование поилок. 2. Устранение выявленных дефектов монтажа.	0,05	-	2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-06-001-12-01	Поилки для животноводческих ферм - опробование: самоочищающиеся	1 поилка	1. Опробование поилок. 2. Устранение выявленных дефектов монтажа.	0,05	-	2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-06-002 Монтаж групповых автопоилок								
Н-53-06-002-01-01	Монтаж групповых автопоилок для овец с подключением к цистерне (водораздатчику), масса оборудования 330 кг	1 групповая автопоилка	1. Установка поилок. 2. Установка цистерн (водораздатчика) при отсутствии водопроводной сети. 3. Соединение поилок. 4. Подключение поилок к системе водоснабжения. 5. Опробование с устранением выявленных дефектов монтажа.	3,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-06-002-02-01	Монтаж групповых автопоилок для овец с подключением к водопроводной сети, масса оборудования 22 кг	1 групповая автопоилка	1. Установка поилок. 2. Установка цистерн (водораздатчика) при отсутствии водопроводной сети. 3. Соединение поилок. 4. Подключение поилок к системе водоснабжения. 5. Опробование с устранением выявленных дефектов монтажа.	0,6	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-06-002-03-01	Монтаж групповых автопоилок для крупного рогатого скота с подключением к цистерне (водораздатчику), масса оборудования 430 кг	1 групповая автопоилка	1. Установка поилок. 2. Установка цистерн (водораздатчика) при отсутствии водопроводной сети. 3. Соединение поилок. 4. Подключение поилок к системе водоснабжения. 5. Опробование с устранением выявленных дефектов монтажа.	5,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-002-04-01	Монтаж групповых автопоилок для крупного рогатого скота с подключением к водопроводной сети, масса оборудования 65 кг	1 групповая автопоилка	1. Установка поилок. 2. Установка цистерн (водораздатчика) при отсутствии водопроводной сети. 3. Соединение поилок. 4. Подключение поилок к системе водоснабжения. 5. Опробование с устранением выявленных дефектов монтажа.	3,2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-06-003 Блок станков для свиней на откорме массой 1740 кг								
Н-53-06-003-01-01	Блок станков для свиней на откорме массой 1740 кг - всего	1 блок	-	85	-	-	-	-
Н-53-06-003-02-01	Блок станков для свиней на откорме массой 1740 кг - монтаж	1 блок	1. Сборка передних и боковых ограждений с помощью болтов и зажимов. 2. Установка передних и боковых ограждений на панели с выверкой их по шнуру и визуально. 3. Установка вертикальных стоек для дверей. 4. Окончательная выверка передних и боковых ограждений. 5. Навешивание дверей на оси стоек с одновременной выверкой. 6. Изолирование верхних концов ограждений от коррозии полиэтиленовыми заглушками.	69	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-003-03-01	Блок станков для свиней на откорме массой 1740 кг - сварка	1 блок	1. Приварка передних и боковых ограждений к закладным деталям. 2. Приварка вертикальных стоек для дверей к закладным деталям пола и панелей. 3. Окончательная приварка передних и боковых ограждений и стоек для дверей к закладным деталям панелей.	16	-	2-218-03	Электросварщик 3 разр.	1
Таблица Н-53-06-004 Спаренные станки								
Н-53-06-004-01-01	Спаренные станки основные и смежные площадью 7,2 м	1 комплект	1. Монтаж станков из отдельных узлов и деталей. 2. Устройство боксов для свиноматок и поросят. 3. Устройство прогулочно-кормовой площадки. 4. Установка кормушек для свиноматок. 5. Установка светильника для обогрева. 6. Окончательная выверка станков. 7. Монтаж разводки воды к сосковым поилкам. 8. Установка сосковых поилок. 9. Соединение разводки воды с трубой водопровода. 10. Опробование.	22,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-06-005 Станок с приподнятым полом для опороса свиноматки и содержания ее с приплодом								
Н-53-06-005-01-01	Станок с приподнятым полом для опороса свиноматки и содержания ее с приплодом - всего	1 комплект	-	18,21	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-005-02-01	Станок с приподнятым полом для опороса свиноматки и содержания ее с приплодом - монтаж станка	1 комплект	1. Сборка крайних стоек. 2. Сборка и установка средних, боковых и глухих перегородок. 3. Сборка ограждений. 4. Установка угольника. 5. Выверка станка. 6. Установка полки. 7. Установка дверцы. 8. Фиксация станка.	16	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-005-03-01	Установка щитка под установку инфракрасного обогрева и ультрафиолетового облучения	1 комплект	-	0,3	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-005-04-01	Установка самокормушки для свиноматки	1 комплект	-	0,62	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-005-05-01	Установка кормушки универсальной бункерной для поросят	1 комплект	-	0,51	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-005-06-01	Монтаж системы водоснабжения станка	1 комплект	1. Прокладка трубопровода и крепление его к станку кронштейнами и болтами. 2. Соединение поилок и трубопровода гибкими шлангами.	0,78	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-06-006 Сборное стойловое оборудование (с групповыми привязями и отвязями коров)								
Н-53-06-006-01-01	Сборное стойловое оборудование на 25 скотомест массой 900 кг с групповыми привязями и отвязями коров	1 комплект	1. Сборка и установка стоек. 2. Сборка и установка горизонтальной водопроводной сети. 3. Сборка и установка поилок. 4. Монтаж цепного устройства. 5. Монтаж привода и натяжного устройства. 6. Установка фиксаторов. 7. Установка запора и привода. 8. Установка кронштейнов молоко- и вакуум-проводов.	60	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-006-02-01	Сборное стойловое оборудование на 26 скотомест массой 720 кг с автоматической привязью коров - всего	1 комплект	-	62,8	-	-	-	-
Н-53-06-006-03-01	Сборное стойловое оборудование на 26 скотомест массой 720 кг с автоматической привязью коров: монтаж стойл	1 комплект	1. Сборка крайних стоек с подкосами. 2. Установка крайних стоек и стоек для крепления молоко- и вакуумпроводов. 3. Установка и закрепление водопровода на стойках. 4. Сборка стоек с ловушками. 5. Установка тяги отвязи. 6. Установка рычага управления тяги. 7. Выставление стоек по вертикали и горизонтали.	44	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-006-04-01	Сборное стойловое оборудование на 26 скотомест массой 720 кг с автоматической привязью коров: монтаж стойл	1 комплект	1. Сварка штанг тяги. 2. Приваривание ограничителей хода тяги.	1,3	-	2-218-03	Электросварщик 3 разр.	1
Н-53-06-006-05-01	Сборное стойловое оборудование на 26 скотомест массой 720 кг с автоматической привязью коров: опробование	1 комплект	1. Проверка смонтированной системы водопровода на герметичность.	5,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-006-06-01	Сборное стойловое оборудование на 26 скотомест массой 720 кг с автоматической привязью коров: монтаж поилок	1 комплект	1. Сверление отверстий в водопроводной трубе для установки кронштейнов. 2. Установка поилок. 3. Присоединение поилок к водопроводу.	10	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
Н-53-06-006-07-01	Сборное стойловое оборудование на 26 скотомест массой 720 кг с автоматической привязью коров: опробование	1 комплект	1. Проверка работы поилок и устранение дефектов монтажа.	1,6	-	2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-06-007 Оборудование станочное для подсосных свиноматок массой 2500 кг								
Н-53-06-007-01-01	Оборудование станочное для подсосных свиноматок массой 2500 кг - всего	1 блок (10 станков)	1. Установка стоек передних и задних стенок опорными поверхностями в колодцы пола и выверка их с помощью уровня и отвесов. 2. Соединение стоек передних и задних стенок между собой поперечными трубами и связями с помощью зажимов. 3. Установка перегородок между передними и задними стенками с помощью затворов. 4. Установка фиксаторов. 5. Выверка станков. 6. Подливка колодцев. 7. Монтаж переднего ограждения. 8. Установка на переднее ограждение щитков кормушек. 9. Вырезка отверстий в трубах водоснабжения и перерезка труб. 10. Сборка и установка узлов увлажнения и узлов автопоения для поросят и свиноматок. 11. Установка кронштейнов. 12. Навешивание на задние стенки и стойки дверей. 13. Проверка подвижных соединений оборудования на легкость поворота и надежность поворачивания. 14. Опробование смонтированной системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	88,9	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-007-02-01	Оборудование станочное для подсосных свиноматок массой 2500 кг - монтаж	1 блок (10 станков)	1. Установка стоек передних и задних стенок опорными поверхностями в колодцы пола и выверка их с помощью уровня и отвесов. 2. Соединение стоек передних и задних стенок между собой поперечными трубами и связями с помощью зажимов. 3. Установка перегородок между передними и задними стенками с помощью затворов. 4. Установка фиксаторов. 5. Выверка станков. 6. Подливка колодцев. 7. Монтаж переднего ограждения. 8. Установка на переднее ограждение щитков кормушек. 9. Вырезка отверстий в трубах водоснабжения и перерезка труб. 10. Сборка и установка узлов увлажнения и узлов автопоения для поросят и свиноматок. 11. Установка кронштейнов. 12. Навешивание на задние стенки и стойки дверей. 13. Проверка подвижных соединений оборудования на легкость поворота и надежность поворачивания. 14. Опробование смонтированной системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	82	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-007-03-01	Оборудование станочное для подсосных свиноматок массой 2500 кг - сварка	1 блок (10 станков)	1. Установка стоек передних и задних стенок опорными поверхностями в колодцы пола и выверка их с помощью уровня и отвесов. 2. Соединение стоек передних и задних стенок между собой поперечными трубами и связями с помощью зажимов. 3. Установка перегородок между передними и задними стенками с помощью затворов. 4. Установка фиксаторов. 5. Выверка станков. 6. Подливка колодцев. 7. Монтаж переднего ограждения. 8. Установка на переднее ограждение щитков кормушек. 9. Вырезка отверстий в трубах водоснабжения и перерезка труб. 10. Сборка и установка узлов увлажнения и узлов автопоения для поросят и свиноматок. 11. Установка кронштейнов. 12. Навешивание на задние стенки и стойки дверей. 13. Проверка подвижных соединений оборудования на легкость поворота и надежность поворачивания. 14. Опробование смонтированной системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	3,2	-	2-109-04	Газорезчик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-007-04-01	Оборудование станочное для подсосных свиноматок массой 2500 кг - опробование	1 блок (10 станков)	1. Установка стоек передних и задних стенок опорными поверхностями в колодцы пола и выверка их с помощью уровня и отвесов. 2. Соединение стоек передних и задних стенок между собой поперечными трубами и связями с помощью зажимов. 3. Установка перегородок между передними и задними стенками с помощью затворов. 4. Установка фиксаторов. 5. Выверка станков. 6. Подливка колодцев. 7. Монтаж переднего ограждения. 8. Установка на переднее ограждение щитков кормушек. 9. Вырезка отверстий в трубах водоснабжения и перерезка труб. 10. Сборка и установка узлов увлажнения и узлов автопоения для поросят и свиноматок. 11. Установка кронштейнов. 12. Навешивание на задние стенки и стойки дверей. 13. Проверка подвижных соединений оборудования на легкость поворота и надежность поворачивания. 14. Опробование смонтированной системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	3,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-06-008 Оборудование для содержания телят массой 1490 кг								
Н-53-06-008-01-01	Оборудование для содержания телят массой 1490 кг: всего	1 комплект	1. Монтаж клеток (бетонирование трубы, соединение и закрепление перегородок и труб, установка и закрепление дверей и соскового оборудования). 2. Монтаж оборудования для приема, подогрева и раздачи молока (ванна для приема молока, молочный насос и кронштейны, теплообменник). 3. Подсоединение к теплообменнику водопровода горячей воды. 4. Установка термометра. 5. Установка и закрепление ванны для мойки и кронштейнов для сушки молочной посуды. 6. Установка и закрепление шкафа для запасных частей. 7. Установка на переднюю дверку щитков и планок. 8. Установка номерной дощечки. 9. Укладка настила и ковриков. 10. Установка трубок и фиксаторов на среднюю перегородку. 11. Установка гаек и колец для закрепления ведер. 12. Установка и закрепление пульта управления. 13. Проверка действия смонтированной системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	94,2	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-008-02-01	Оборудование для содержания телят массой 1490 кг: в том числе монтаж	1 комплект	1. Монтаж клеток (бетонирование трубы, соединение и закрепление перегородок и труб, установка и закрепление дверей и соскового оборудования). 2. Монтаж оборудования для приема, подогрева и раздачи молока (ванна для приема молока, молочный насос и кронштейны, теплообменник). 3. Подсоединение к теплообменнику водопровода горячей воды. 4. Установка термометра. 5. Установка и закрепление ванны для мойки и кронштейнов для сушки молочной посуды. 6. Установка и закрепление шкафа для запасных частей. 7. Установка на переднюю дверку щитков и планок. 8. Установка номерной дощечки. 9. Укладка настила и ковриков. 10. Установка трубок и фиксаторов на среднюю перегородку. 11. Установка гаек и колец для закрепления ведер. 12. Установка и закрепление пульта управления. 13. Проверка действия смонтированной системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	91	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-008-03-01	Оборудование для содержания телят массой 1490 кг: в том числе опробование	1 комплект	1. Монтаж клеток (бетонирование трубы, соединение и закрепление перегородок и труб, установка и закрепление дверей и соскового оборудования). 2. Монтаж оборудования для приема, подогрева и раздачи молока (ванна для приема молока, молочный насос и кронштейны, теплообменник). 3. Подсоединение к теплообменнику водопровода горячей воды. 4. Установка термометра. 5. Установка и закрепление ванны для мойки и кронштейнов для сушки молочной посуды. 6. Установка и закрепление шкафа для запасных частей. 7. Установка на переднюю дверку щитков и планок. 8. Установка номерной дощечки. 9. Укладка настила и ковриков. 10. Установка трубок и фиксаторов на среднюю перегородку. 11. Установка гаек и колец для закрепления ведер. 12. Установка и закрепление пульта управления. 13. Проверка действия смонтированной системы с устранением выявленных дефектов монтажа.	3,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-008-04-01	Оборудование для содержания телят массой 4320 кг всего	1 комплект	1. Установка боковых стоек. 2. Соединение стоек между собой стяжными трубами. 3. Установка фиксаторов. 4. Установка боковых ограничителей. 5. Установка шторок. 6. Установка поилки с замком. 7. Навеска передних и задних дверей и установка замков. 8. Установка кронштейнов и поликов. 9. Установка боковых перегородок. 10. Навеска ведродержателей на переднюю дверцу. 11. Проверка действия с устранением дефектов монтажа.	233,7	-	-	-	-
Н-53-06-008-05-01	Оборудование для содержания телят массой 4320 кг в том числе монтаж	1 комплект	1. Установка боковых стоек. 2. Соединение стоек между собой стяжными трубами. 3. Установка фиксаторов. 4. Установка боковых ограничителей. 5. Установка шторок. 6. Установка поилки с замком. 7. Навеска передних и задних дверей и установка замков. 8. Установка кронштейнов и поликов. 9. Установка боковых перегородок. 10. Навеска ведродержателей на переднюю дверцу. 11. Проверка действия с устранением дефектов монтажа.	224	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-06-008-06-01	Оборудование для содержания телят массой 4320 кг в том числе опробование	1 комплект	1. Установка боковых стоек. 2. Соединение стоек между собой стяжными трубами. 3. Установка фиксаторов. 4. Установка боковых ограничителей. 5. Установка шторок. 6. Установка поилки с замком. 7. Навеска передних и задних дверей и установка замков. 8. Установка кронштейнов и поликов. 9. Установка боковых перегородок. 10. Навеска ведродержателей на переднюю дверцу. 11. Проверка действия с устранением дефектов монтажа.	9,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-06-009 Насадки гидросмыва в свинарниках								
Н-53-06-009-01-01	Насадки гидросмыва в свинарниках, тип насадки: с одним соском	1 насадка	1. Сборка насадок из отдельных деталей. 2. Установка их на готовые вваренные патрубки. 3. Опробование.	0,38	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
Н-53-06-009-02-01	Насадки гидросмыва в свинарниках, тип насадки: с двумя сосками	1 насадка	1. Сборка насадок из отдельных деталей. 2. Установка их на готовые вваренные патрубки. 3. Опробование.	0,64	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
Таблица Н-53-06-010 Кормушки для свиней из асбестоцементных полутруб длиной 4 м								
Н-53-06-010-01-01	Кормушки для свиней из асбестоцементных полутруб длиной 4 м: установка корыт	100 м кормушек	1. Установка корыт на якоря с выравниванием. 2. Заделка стыков цементным раствором.	33,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-06-010-02-01	Кормушки для свиней из асбестоцементных полутруб длиной 4 м: приварка уголка жесткости	100 м кормушек	1. Установка уголка жесткости на верхнюю часть корыта со сваркой стыков. 2. Приварка уголка к якорям.	9,5	-	2-110-03	Газосварщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-53-07 Оборудование птичников принапольном и свободном содержании								
Таблица Н-53-07-001 Пометный короб								
Н-53-07-001-01-01	Пометный короб: сборка щитов насеста	100 кв. м насеста	-	17,5	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-53-07-001-02-01	Пометный короб: установка щитов насеста	100 кв. м насеста	-	4,7	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-53-07-001-03-01	Пометный короб: сборка боковых щитов	100 м щитов	-	12	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-53-07-001-04-01	Пометный короб: навеска щитов пометного короба к несесту	100 м щитов	-	8,3	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Таблица Н-53-07-002 Оборудование для удаления помета								
Н-53-07-002-01-01	Скреперный механизм для удаления помета из пометных коробов - всего, тип механизмов: одинарный (на 2 скребка)	1 механизм	1. Установка опорных роликов и анкерных болтов под заливку бетоном. 2. Установка скребковых тележек. 3. Монтаж привода. 4. Запасовка троса. 5. Соединение троса со скребками. 6. Установка стяжек. 7. Натяжка троса. 8. Опробование.	22	-	-	-	-
Н-53-07-002-02-01	Скреперный механизм для удаления помета из пометных коробов - всего, тип механизмов: спаренный (на 3 скребка)	1 механизм	1. Установка опорных роликов и анкерных болтов под заливку бетоном. 2. Установка скребковых тележек. 3. Монтаж привода. 4. Запасовка троса. 5. Соединение троса со скребками. 6. Установка стяжек. 7. Натяжка троса. 8. Опробование.	31,3	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-002-03-01	Скреперный механизм для удаления помета из пометных коробов - монтаж, тип механизмов: одинарный (на 2 скребка)	1 механизм	1. Установка опорных роликов и анкерных болтов под заливку бетоном. 2. Установка скребковых тележек. 3. Монтаж привода. 4. Запасовка троса. 5. Соединение троса со скребками. 6. Установка стяжек. 7. Натяжка троса. 8. Опробование.	20	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-07-002-04-01	Скреперный механизм для удаления помета из пометных коробов - монтаж, тип механизмов: спаренный (на 3 скребка)	1 механизм	1. Установка опорных роликов и анкерных болтов под заливку бетоном. 2. Установка скребковых тележек. 3. Монтаж привода. 4. Запасовка троса. 5. Соединение троса со скребками. 6. Установка стяжек. 7. Натяжка троса. 8. Опробование.	28,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-07-002-05-01	Скреперный механизм для удаления помета из пометных коробов - опробование, тип механизмов: одинарный (на 2 скребка)	1 механизм	1. Установка опорных роликов и анкерных болтов под заливку бетоном. 2. Установка скребковых тележек. 3. Монтаж привода. 4. Запасовка троса. 5. Соединение троса со скребками. 6. Установка стяжек. 7. Натяжка троса. 8. Опробование.	2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1
Н-53-07-002-06-01	Скреперный механизм для удаления помета из пометных коробов - опробование, тип механизмов: спаренный (на 3 скребка)	1 механизм	1. Установка опорных роликов и анкерных болтов под заливку бетоном. 2. Установка скребковых тележек. 3. Монтаж привода. 4. Запасовка троса. 5. Соединение троса со скребками. 6. Установка стяжек. 7. Натяжка троса. 8. Опробование.	2,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-06	Монтажник 6 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-002-07-01	Изготовление деревянных шайб квадратного сечения 300х300х40 мм	100 м бруса	-	6,4	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-002-08-01	Заготовка нижнего бруса со сверлением в нем отверстий и вырубкой гнезд для болтов	100 м бруса	-	11	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-002-09-01	Крепление нижнего бруса к стенам короба болтами с одной стороны стены	100 м бруса	-	5,8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-002-10-01	Крепление нижнего бруса к стенам короба болтами с двух сторон стены	100 м бруса	-	4	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-002-11-01	Установка верхнего бруса на нижний с креплением гвоздями	100 м бруса	-	2,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-07-003 Транспортеры для удаления помета из птичника								
Н-53-07-003-01-01	Транспортеры горизонтальные для удаления помета из птичника - всего, ширина здания: 12 м	1 транспортер	1. Установка приводной станции. 2. Установка натяжной станции. 3. Установка поворотной звездочки. 4. Сборка и укладка цепи со скребками. 5. Опробование.	13	-	-	-	-
Н-53-07-003-02-01	Транспортеры горизонтальные для удаления помета из птичника - всего, ширина здания: 18 м	1 транспортер	1. Установка приводной станции. 2. Установка натяжной станции. 3. Установка поворотной звездочки. 4. Сборка и укладка цепи со скребками. 5. Опробование.	16	-	-	-	-
Н-53-07-003-03-01	Транспортеры горизонтальные для удаления помета из птичника - монтаж, ширина здания: 12 м	1 транспортер	1. Установка приводной станции. 2. Установка натяжной станции. 3. Установка поворотной звездочки. 4. Сборка и укладка цепи со скребками. 5. Опробование.	11	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-003-04-01	Транспортеры горизонтальные для удаления помета из птичника - монтаж, ширина здания: 18 м	1 транспортер	1. Установка приводной станции. 2. Установка натяжной станции. 3. Установка поворотной звездочки. 4. Сборка и укладка цепи со скребками. 5. Опробование.	14	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-003-05-01	Транспортеры горизонтальные для удаления помета из птичника - опробование, ширина здания: 12 м	1 транспортер	1. Установка приводной станции. 2. Установка натяжной станции. 3. Установка поворотной звездочки. 4. Сборка и укладка цепи со скребками. 5. Опробование.	2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-003-06-01	Транспортеры горизонтальные для удаления помета из птичника - опробование, ширина здания: 18 м	1 транспортер	1. Установка приводной станции. 2. Установка натяжной станции. 3. Установка поворотной звездочки. 4. Сборка и укладка цепи со скребками. 5. Опробование.	2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-003-07-01	Транспортеры наклонные для удаления помета из птичника - всего, ширина здания: 12 м	1 транспортер	1. Установка поворотного устройства с закреплением. 2. Установка нижней части транспортера с закреплением. 3. Соединение верхней и нижней частей транспортера с установкой привода. 4. Установка и крепление скатов к верхнему корыту. 5. Сборка, установка и соединение болтами транспортера с основанием опоры. 6. Выверка установленного положения транспортера в сборе. 7. Сборка цепи с установкой скребков. 8. Установка и натяжение цепи. 9. Опробование.	13,9	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-003-08-01	Транспортеры наклонные для удаления помета из птичника - всего, ширина здания: 18 м	1 транспортер	1. Установка поворотного устройства с закреплением. 2. Установка нижней части транспортера с закреплением. 3. Соединение верхней и нижней частей транспортера с установкой привода. 4. Установка и крепление скатов к верхнему корыту. 5. Сборка, установка и соединение болтами транспортера с основанием опоры. 6. Выверка установленного положения транспортера в сборе. 7. Сборка цепи с установкой скребков. 8. Установка и натяжение цепи. 9. Опробование.	13,9	-	-	-	-
Н-53-07-003-09-01	Транспортеры наклонные для удаления помета из птичника - монтаж, ширина здания: 12 м	1 транспортер	1. Установка поворотного устройства с закреплением. 2. Установка нижней части транспортера с закреплением. 3. Соединение верхней и нижней частей транспортера с установкой привода. 4. Установка и крепление скатов к верхнему корыту. 5. Сборка, установка и соединение болтами транспортера с основанием опоры. 6. Выверка установленного положения транспортера в сборе. 7. Сборка цепи с установкой скребков. 8. Установка и натяжение цепи. 9. Опробование.	12	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-003-10-01	Транспортеры наклонные для удаления помета из птичника - монтаж, ширина здания: 18 м	1 транспортер	1. Установка поворотного устройства с закреплением. 2. Установка нижней части транспортера с закреплением. 3. Соединение верхней и нижней частей транспортера с установкой привода. 4. Установка и крепление скатов к верхнему корыту. 5. Сборка, установка и соединение болтами транспортера с основанием опоры. 6. Выверка установленного положения транспортера в сборе. 7. Сборка цепи с установкой скребков. 8. Установка и натяжение цепи. 9. Опробование.	12	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-003-11-01	Транспортеры наклонные для удаления помета из птичника - опробование, ширина здания: 12 м	1 транспортер	1. Установка поворотного устройства с закреплением. 2. Установка нижней части транспортера с закреплением. 3. Соединение верхней и нижней частей транспортера с установкой привода. 4. Установка и крепление скатов к верхнему корыту. 5. Сборка, установка и соединение болтами транспортера с основанием опоры. 6. Выверка установленного положения транспортера в сборе. 7. Сборка цепи с установкой скребков. 8. Установка и натяжение цепи. 9. Опробование.	1,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-003-12-01	Транспортеры наклонные для удаления помета из птичника - опробование, ширина здания: 18 м	1 транспортер	1. Установка поворотного устройства с закреплением. 2. Установка нижней части транспортера с закреплением. 3. Соединение верхней и нижней частей транспортера с установкой привода. 4. Установка и крепление скатов к верхнему корыту. 5. Сборка, установка и соединение болтами транспортера с основанием опоры. 6. Выверка установленного положения транспортера в сборе. 7. Сборка цепи с установкой скребков. 8. Установка и натяжение цепи. 9. Опробование.	1,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-07-004 Линии яйцесбора и групповых гнезд								
Н-53-07-004-01-01	Монтаж желоба яйцесбора: сборка направляющих рам	1 секция (длиной 3 м)	-	0,1	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-53-07-004-02-01	Монтаж желоба яйцесбора: установка направляющих рам	1 секция (длиной 3 м)	-	0,66	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-53-07-004-03-01	Монтаж желоба яйцесбора: монтаж яичного желоба	1 секция (длиной 3 м)	-	0,34	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-53-07-004-04-01	Монтаж желоба яйцесбора: установка направляющих роликов	1 секция (длиной 3 м)	-	0,15	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-07-004-05-01	На устройство шаблона для сборки направляющих рам	1 секция	-	0,2	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1
Н-53-07-004-06-01	При креплении направляющих рам подкосами из брусков	1 секция	-	0,43	-	2-177-03	Плотник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-004-07-01	Монтаж транспортера яйцесбора: установка приводной станции со съемным столом яйцесборника на готовое основание	1 станция	-	2,3	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-004-08-01	Монтаж транспортера яйцесбора: изготовление на месте монтажа и установка металлической рамы под съемный стол приводной станции	1 рама	-	4,6	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1
						2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-004-09-01	Монтаж транспортера яйцесбора: установка натяжного устройства	1 натяжное устройство	-	2,5	-	2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-004-10-01	Монтаж транспортера яйцесбора: установка натяжного груза	1 установка натяжного груза	-	1,4	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-07-004-11-01	Монтаж транспортера яйцесбора: монтаж ленты яйцесбора	1 линия яйцесбора	-	0,78	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-07-004-12-01	Монтаж транспортера яйцесбора: сшивка ленты	1 стык ленты	-	0,86	-	2-207-03	Шорник 3 разр.	1
Н-53-07-004-13-01	Монтаж транспортера яйцесбора: установка ограждения электродвигателя	1 ограждение электродвигателя	-	0,53	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-07-004-14-01	Монтаж транспортера яйцесбора: опробование	1 станция	-	6,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-004-15-01	Изготовление и установка гнезд	1 секция (длиной 3 м)	1. Установка днищ. 2. Установка фанерных перегородок и задних стенок. 3. Прибивка крыш. 4. Установка конькового бруса. 5. Выверка установки групповых гнезд по шнуру и закрепление к насесту гвоздями. 6. Навеска входных и задних шторок, устройство мягкой подстилки, взлетных площадок.	3,2	-	2-177-02	Плотник 2 разр.	1
						2-177-03	Плотник 3 разр.	1
						2-177-04	Плотник 4 разр.	1
Н-53-07-004-16-01	Монтаж механизма подъема и опускания днищ групповых гнезд	1 секция (длиной 3 м)	-	0,59	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-004-17-01	Установка штырей на коньковом бруссе секции групповых гнезд	1 секция (длиной 3 м)	-	0,73	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Таблица Н-53-07-005 Оборудование для обработки яиц								
Н-53-07-005-01-01	Линия для обработки яиц массой 1460 кг - всего	1 линия для обработки яиц	-	85	-	-	-	-
Н-53-07-005-02-01	Линия для обработки яиц массой 1460 кг - монтаж	1 линия для обработки яиц	1. Установка моечной машины с последующей регулировкой узлов. 2. Установка помпы блока сушки. 3. Установка яйцесортировочной машины. 4. Установка ручного 15-местного перекладчика. 5. Установка с последующей регулировкой яйцеукладочной машины. 6. Установка электрошкафа.	70	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-005-03-01	Линия для обработки яиц массой 1460 кг - опробование	1 линия для обработки яиц	1. Проверка действия смонтированной системы для мойки и сортировки яиц. 2. Опробование оборудования с устранением выявленных дефектов монтажа.	15	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-005-04-01	Стол овоскоп массой 98 кг	1 стол	1. Установка стола на готовое основание. 2. Закрепление анкерными болтами. 3. Опробование.	5,4	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-005-05-01	Машина для очистки яиц массой 43 кг	1 машина	1. Установка яйцесоечной машины на фундамент. 2. Закрепление болтами. 3. Опробование.	7,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-005-06-01	Яйцесортировочные машины, количество категорий по массе при сортировке яиц: 3	1 машина	1. Установка яйцесортировочной машины на готовое основание. 2. Закрепление машины анкерными болтами. 3. Опробование.	15	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-005-07-01	Яйцесортировочные машины, количество категорий по массе при сортировке яиц: 5	1 машина	1. Установка яйцесортировочной машины на готовое основание. 2. Закрепление машины анкерными болтами. 3. Опробование.	20	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-07-006 Подвесные кормушки для сухих и								
Н-53-07-006-01-01	Подвесные кормушки для сухих и минеральных кормов	100 кормушек	1. Сборка кормушек. 2. Установка с закреплением кормушек на подвеске на заданной высоте.	48	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Таблица Н-53-07-007 Опробование действия всей системы оборудования птичников при напольном и свободном содержании								
Н-53-07-007-01-01	Опробование действия всей системы оборудования птичников при напольном и свободном содержании: кормораздача	100 м линии	-	5,3	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-007-02-01	Опробование действия всей системы оборудования птичников при напольном и свободном содержании: металлические напольные поилки	100 м линии	-	1,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-007-03-01	Опробование действия всей системы оборудования птичников при напольном и свободном содержании: яйцесборник с групповыми гнездами	100 м линии	-	9,1	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-07-008 Цепной желобковый кормораздатчик								
Н-53-07-008-01-01	Цепной желобковый кормораздатчик - всего: 1 комплект длиной 75 м, массой 425 кг	1 кормораздатчик	1. Монтаж приводной станции. 2. Монтаж бункера-дозатора. 3. Установка лотков-кормушек. 4. Монтаж горизонтальных поворотных устройств. 5. Монтаж скребковой цепи. 6. Укладка цепи в лотки-кормушки. 7. Установка вертикальных поворотных устройств. 8. Установка очистных барабанов. 9. Опробование.	166,5	-	-	-	-
Н-53-07-008-02-01	Цепной желобковый кормораздатчик - всего: при длине комплекта до или св. 75 м на 1 секцию увеличивать или уменьшать	1 секция	1. Монтаж приводной станции. 2. Монтаж бункера-дозатора. 3. Установка лотков-кормушек. 4. Монтаж горизонтальных поворотных устройств. 5. Монтаж скребковой цепи. 6. Укладка цепи в лотки-кормушки. 7. Установка вертикальных поворотных устройств. 8. Установка очистных барабанов. 9. Опробование.	4,53	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-008-03-01	Цепной желобковый кормораздатчик - монтаж: 1 комплект длиной 75 м, массой 425 кг	1 кормораздатчик	1. Монтаж приводной станции. 2. Монтаж бункера-дозатора. 3. Установка лотков-кормушек. 4. Монтаж горизонтальных поворотных устройств. 5. Монтаж скребковой цепи. 6. Укладка цепи в лотки-кормушки. 7. Установка вертикальных поворотных устройств. 8. Установка очистных барабанов. 9. Опробование.	155	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-008-04-01	Цепной желобковый кормораздатчик - монтаж: при длине комплекта до или св. 75 м на 1 секцию увеличивать или уменьшать	1 секция	1. Монтаж приводной станции. 2. Монтаж бункера-дозатора. 3. Установка лотков-кормушек. 4. Монтаж горизонтальных поворотных устройств. 5. Монтаж скребковой цепи. 6. Укладка цепи в лотки-кормушки. 7. Установка вертикальных поворотных устройств. 8. Установка очистных барабанов. 9. Опробование.	4,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-008-05-01	Цепной желобковый кормораздатчик - опробование: 1 комплект длиной 75 м, массой 425 кг	1 кормораздатчик	1. Монтаж приводной станции. 2. Монтаж бункера-дозатора. 3. Установка лотков-кормушек. 4. Монтаж горизонтальных поворотных устройств. 5. Монтаж скребковой цепи. 6. Укладка цепи в лотки-кормушки. 7. Установка вертикальных поворотных устройств. 8. Установка очистных барабанов. 9. Опробование.	11,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-008-06-01	Цепной желобковый кормораздатчик - опробование: при длине комплекта до или св. 75 м на 1 секцию увеличивать или уменьшать	1 секция	1. Монтаж приводной станции. 2. Монтаж бункера-дозатора. 3. Установка лотков-кормушек. 4. Монтаж горизонтальных поворотных устройств. 5. Монтаж скребковой цепи. 6. Укладка цепи в лотки-кормушки. 7. Установка вертикальных поворотных устройств. 8. Установка очистных барабанов. 9. Опробование.	0,33	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-07-009 Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг								
Н-53-07-009-01-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг - всего	1 кормораздатчик	-	437,7	-	-	-	-
Н-53-07-009-02-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: монтаж привода-питателя	1 кормораздатчик	1. Установка привода-питателя на фундамент, выверка и закрепление фундаментными болтами.	1,3	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-009-03-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: сварка	1 кормораздатчик	1. Крепление планок к закладным деталям перекрытия ручной дуговой сваркой.	7,4	-	2-218-04	Электросварщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-009-04-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: монтаж кормопровода	1 кормораздатчик	1. Затягивание каната с дисками в трубы кормопроводов. 2. Соединение труб кормопроводов между собой. 3. Установка поворотных устройств. 4. Соединение контура кормопроводов с приводом-питателем. 5. Протяжка свободных концов каната с дисками через соединяемые элементы с выводом в привод-питатель. 6. Заведение конца каната в нижней части привода-питателя вокруг звездочек натяжного устройства, обводного блока и привода. 7. Соединение концов каната зажимами, укладка каната с дисками в ручьи приводной звездочки и звездочек натяжных устройств.	69	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-009-05-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: монтаж весового датчика	1 кормораздатчик	1. Установка весового датчика на последнем механизме кормопровода. 2. Крепление к весовому датчику рычага.	2,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-009-06-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: монтаж приводов подъема и опускания бункеров	1 кормораздатчик	1. Закрепление привода на концах линий кормопроводов со стороны привода-питателя. 2. Установка и крепление штанги в гайку привода.	6,1	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-009-07-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: монтаж кормушек	1 кормораздатчик	1. Вставка бункеров с ограждениями и решетками в поддон механизма выдачи корма. 2. Крепление поддонов к держателям. 3. Установка вставок в хомуты держателей. 4. Соединение держателей с трубами. 5. Соединение между собой штанг. 6. Протяжка проволоки через верхние отверстия стоек. 7. Соединение рычагов с кронштейнами держателей и бункером кормушки. 8. Соединение верхних концов рычагов болтами и муфтами. 9. Установка резиновых уплотнителей в отверстия крышки бункера.	179	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-009-08-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: монтаж системы подъема кормопровода	1 кормораздатчик	1. Крепление приводов в центре птичника. 2. Установка блоков на планки. 3. Закрепление конца каната на барабане привода. 4. Закрепление к канату отрезков каната длиной 2500 мм. 5. Закрепление свисающих частей каната на регуляторах, устанавливаемых на кормопроводе. 6. Установка коловоротов на приводе. 7. Соединение труб кормопроводов с системой подъема.	126	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-009-09-01	Стационарный кормораздатчик массой 3530 кг: опробование	1 кормораздатчик	1. Пробный пуск кормораздатчика и устранение дефектов монтажа.	46	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-009-10-01	При длине кормопровода отличной от 360 м добавлять или уменьшать	10 м кормопровода	-	10,7	-	-	-	-
Таблица Н-53-07-010 Подвесные системы кормораздачи и поения								
Н-53-07-010-01-01	Монтаж опорных конструкций подвесных систем кормораздачи и поения	100 мест	1. Разметка и пробивка отверстий в торцовых стенах. 2. Установка опорных конструкций. 3. Закрепление опорных конструкций.	48	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-010-02-01	Монтаж системы проволочной подвески подвесных систем кормораздачи и поения	100 м линии	1. Разметка мест крепления. 2. Установка жестких опор к перекрытию. 3. Раскатка проволоки диаметром до 6 мм вручную. 4. Натягивание проволоки диаметром до 6 мм с закреплением к жестким опорам. 5. Монтаж металлических подвесных опор.	16,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	3
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-010-03-01	Монтаж трубопроводов подвесных систем кормораздачи и поения, вид кормопроводов: цепношайбовый	100 м трубопровода	1. Сборка трубопровода диаметром до 50 мм. 2. Навеска и закрепление трубопровода. 3. Сборка цепи с шайбами. 4. Протаскивание цепи в кормопроводе, запасовка за ролики и звездочку, соединение и натяжение цепи.	41	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-010-04-01	Монтаж трубопроводов подвесных систем кормораздачи и поения, вид кормопроводов: тросошайбовый	100 м трубопровода	1. Сборка трубопровода. 2. Навеска и закрепление трубопровода. 3. Протаскивание троса в кормопроводе, запасовка за ролики и звездочку, соединение и натяжение троса.	31	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-010-05-01	Монтаж привода-дозатора подвесных систем кормораздачи и поения	1 привод-дозатор	1. Установка привода-дозатора на готовое основание. 2. Выверка по уровню. 3. Закрепление анкерными болтами.	4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-010-06-01	Установка угловых обводных блоков подвесных систем кормораздачи и поения	1 блок	1. Установка блока. 2. Закрепление блока.	1,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-010-07-01	Монтаж весового датчика подвесных систем кормораздачи и поения	1 датчик	1. Установка деревянного бруса. 2. Установка кронштейна. 3. Установка рычага и концевого выключателя. 4. Установка регулировочного винта с пружиной. 5. Подвеска концевой кормушки на рычаг.	4,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-07-010-08-01	Сборка кормушек подвесных систем кормораздачи и поения	100 кормушек	1. Крепление оси к поддону. 2. Установка сетки и ограждений. 3. Установка конического бункера.	16,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-07-010-09-01	Монтаж кормушек и поилок подвесных систем кормораздачи и поения: кормушек	100 кормушек	1. Установка узла телескопических спусков с закреплением хомутами на болтах. 2. Подвеска и закрепление кормушек.	45	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-010-10-01	Монтаж кормушек и поилок подвесных систем кормораздачи и поения: поилок	100 поилок	1. Подвеска и закрепление поилок. 2. Установка гибких шлангов.	32	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-010-11-01	Установка водяного бака подвесных систем кормораздачи и поения	1 бак	1. Установка водяного бака на готовое основание с закреплением. 2. Соединение бака с водопроводной сетью. 3. Соединение бака с системой водоразборной линии.	6,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-010-12-01	Проверка системы кормораздачи	100 кормушек	1. Проверка крепежа соединений. 2. Проверка хода шайбовой цепи. 3. Проверка работы привода-дозатора. 4. Проверка работы весового датчика. 5. Проверка вращения обводных блоков. 6. Проверка работы телескопических спусков и кормушек. 7. Исправление выявленных дефектов.	11,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Н-53-07-010-13-01	Проверка системы поения	100 поилок	1. Наружный осмотр системы. 2. Наполнение системы водой. 3. Осмотр системы с отметкой дефектных мест. 4. Спуск воды из системы. 5. Устранение выявленных дефектов монтажа. 6. Вторичное наполнение системы водой. 7. Осмотр и проверка системы. 8. Спуск воды из системы.	9,1	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	2
Таблица Н-53-07-011 Желобковые напольные поилки								
Н-53-07-011-01-01	Желобковые напольные поилки: сборка поилок из желобов	100 м поилок	1. Раскладка желобов. 2. Подбор болтов. 3. Стыковка желобов с установкой резиновых прокладок. 4. Крепление желобов в стыках болтами.	13,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-07-011-02-01	Желобковые напольные поилки: установка поилок	100 м поилок	-	12,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-07-011-03-01	Желобковые напольные поилки: подключение поилок гибким шлангом к водопроводной магистрали	100 м поилок	-	11,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-07-011-04-01	Желобковые напольные поилки: устройство ограждений поилок из сеток или проволоки	100 м поилок	-	20	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
Н-53-07-011-05-01	Желобковые напольные поилки: опробование поилок	100 м поилок	1. Наполнение поилок водой из магистрального водопровода. 2. Осмотр стыков. 3. Спуск воды. 4. Устранение выявленных дефектов монтажа.	7,8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Раздел Н-53-08 Оборудование птичников на глубокой подстилке								
Таблица Н-53-08-001 Бункера								
Н-53-08-001-01-01	Монтаж бункера: в собранном виде при массе бункера 680 кг	1 бункер	1. Установка бункера на готовое основание. 2. Установка крышки бункера. 3. Сборка шнекового транспортера с электродвигателем и присоединением его к бункеру. 4. Установка датчика корма. 5. Соединение бункера с приемником корма. 6. Опробование.	8,7	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-08-001-02-01	Монтаж бункера: со сборкой каркаса и листов обшивки из отдельных деталей при массе бункера 750 кг	1 бункер	1. Установка бункера на готовое основание. 2. Установка крышки бункера. 3. Сборка шнекового транспортера с электродвигателем и присоединением его к бункеру. 4. Установка датчика корма. 5. Соединение бункера с приемником корма. 6. Опробование.	46,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-08-002 Бункера для влажных кормов								
Н-53-08-002-01-01	Бункера для влажных кормов объемом: 0,285 м3	1 бункер	1. Установка бункера на готовое основание. 2. Монтаж раздаточного шнека диаметром 150 мм. 3. Опробование.	18	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-08-002-02-01	Бункера для влажных кормов объемом: 0,75 м3	1 бункер	1. Установка бункера на готовое основание. 2. Монтаж раздаточного шнека диаметром 150 мм. 3. Опробование.	21,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-08-002-03-01	Бункера для влажных кормов объемом: 1,5 м3	1 бункер	1. Установка бункера на готовое основание. 2. Монтаж раздаточного шнека диаметром 150 мм. 3. Опробование.	23	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-08-003 Линия кормораздачи								
Н-53-08-003-01-01	Монтаж кормушек: продольных	100 м длины	1. Сборка подставки под установку желобов. 2. Сборка и установка кормушек. 3. Предварительная выверка установки кормушек. 4. Установка колосников. 5. Монтаж перекрытий желобов. 6. Установка козырьков. 7. Окончательная выверка установки кормушек. 8. Устройство ограждений кормушек. 9. Выравнивание ограждений кормушек.	55	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-003-02-01	Монтаж кормушек: поперечных	1 линия	1. Сборка подставки под установку желобов. 2. Сборка и установка кормушек. 3. Предварительная выверка установки кормушек. 4. Установка колосников. 5. Монтаж перекрытий желобов. 6. Установка козырьков. 7. Окончательная выверка установки кормушек. 8. Устройство ограждений кормушек. 9. Выравнивание ограждений кормушек.	6,6	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-003-03-01	Монтаж приводов кормушек: продольных	1 привод	1. Установка опорной рамы. 2. Установка привода. 3. Заливка масла в подшипники. 4. Подключение привода к продольной кормушке. 5. Установка ограждений привода.	5,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-08-003-04-01	Монтаж приводов кормушек: поперечных	1 привод (механизм поворота)	1. Установка опорных рам под механизм поворота. 2. Установка механизма поворота.	6,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-003-05-01	Монтаж бункера-дозатора	1 бункер-дозатор	1. Сборка бункера-дозатора. 2. Установка бункера-дозатора.	12	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
Н-53-08-003-06-01	Проверка действия линии кормораздачи	100 м общей длины кормушек	1. Проверка действия смонтированной линии кормораздачи. 2. Устранение выявленных дефектов монтажа.	7,4	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-08-004 Подвесные кормушки для сухих и минеральных кормов								
Н-53-08-004-01-01	Подвесные кормушки для сухих и минеральных кормов	100 кормушек	1. Сборка кормушки. 2. Закрепление кормушки на подвеске на заданной высоте.	37	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Таблица Н-53-08-005 Оборудование для кормления и поения цыплят раннего возраста								
Н-53-08-005-01-01	Оборудование для кормления и поения цыплят раннего возраста: установка желобковых кормушек	100 кормушек	-	1,2	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
Н-53-08-005-02-01	Оборудование для кормления и поения цыплят раннего возраста: установка кормушек-противней	100 кормушек	-	0,87	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
Н-53-08-005-03-01	Оборудование для кормления и поения цыплят раннего возраста: установка вакуумных поилок	100 поилок	-	19	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-08-005-04-01	Оборудование для кормления и поения цыплят раннего возраста: сборка и установка ограждений	100 ограждений	-	7,8	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
Таблица Н-53-08-006 Чашечные групповые автопоилки								
Н-53-08-006-01-01	Чашечные групповые автопоилки	1 автопоилку	1. Установка и присоединение автопоилок к водопроводной сети. 2. Опробование.	0,93	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-08-007 Подвесные поилки								
Н-53-08-007-01-01	Сборка подвесок	100 м поилок	-	14,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-007-02-01	Сборка желоба	100 м поилок	-	16,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-007-03-01	Установка поплавковых камер на концевом желобе с проверкой их действия	1 линия поилок	-	0,95	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-08-007-04-01	Установка заглушки с проверкой ее действия	1 линия поилок	-	0,55	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-08-007-05-01	Монтаж ручных лебедок: установка стоек	1 линия поилок	1. Установка металлических стоек в готовые гнезда в стенах с креплением болтами. 2. Установка лебедок с креплением болтами. 3. Наматывание троса на барабаны лебедок. 4. Опробование.	1,6	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-007-06-01	Монтаж ручных лебедок: установка лебедок	1 линия поилок	1. Установка металлических стоек в готовые гнезда в стенах с креплением болтами. 2. Установка лебедок с креплением болтами. 3. Наматывание троса на барабаны лебедок. 4. Опробование.	1,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-007-07-01	На установку блока или другого устройства для сдвоенных поилок	1 линия поилок	-	1,2	-	-	-	-
Н-53-08-007-08-01	Подвешивание автопоилок: подъем (подвешивание) поилок лебедками	1 линия поилок	-	8,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-007-09-01	Подвешивание автопоилок: выверка и регулировка подъемной силы	1 линия поилок	-	2,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-08-007-10-01	Подвешивание автопоилок: подключение поилок к водопроводной магистрали	1 линия поилок	-	0,22	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
Н-53-08-007-11-01	Подвешивание автопоилок: установка поддерживающих роликов	100 м поилок	-	9,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-08-007-12-01	Подвешивание автопоилок: установка проволочных ограждений на поилках	100 м поилок	-	1	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-08-007-13-01	Подвешивание автопоилок: опробование	100 м поилок	-	1,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Таблица Н-53-08-008 Металлические опоры для подвески поилок								
Н-53-08-008-01-01	Установка Т-образных кронштейнов из полосовой стали: установка с разметкой	100 мест	-	4,4	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-008-02-01	Установка Т-образных кронштейнов из полосовой стали: пристрелка	100 кронштейнов	-	3,4	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-008-03-01	Установка опорного швеллера на полку Т-образного кронштейна	100 м балок	1. Установка швеллера на полку Т-образного кронштейна с подгонкой.	25	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-08-008-04-01	Приварка опорных балок (швеллеров)	100 м балок	1. Сварка швеллера в местах стыка. 2. Приварка швеллера к полкам Т-образного кронштейна. 3. Приварка усиливающих накладок.	17,5	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1
Н-53-08-008-05-01	Прожигание отверстий в опорных балках (швеллерах) для подвески оборудования	100 м отверстий	1. Прожигание сквозных отверстий в швеллере газорезкой. 2. Обивка окалины. 3. Установка и передвижка подмостей.	9	-	2-110-04	Газосварщик 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица Н-53-08-009 Электрические подвесные брудеры								
Н-53-08-009-01-01	Электрические подвесные брудеры	1 брудер	1. Сборка брудеров. 2. Установка блочков для подвески брудеров. 3. Подвеска брудеров. 4. Установка противовесов. 5. Опробование.	5,5	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	2
Таблица Н-53-08-010 Опробование вхолостую действия смонтированной системы оборудования птичников при содержании поголовья на глубокой подстилке								
Н-53-08-010-01-01	Опробование вхолостую действия смонтированной системы оборудования птичников при содержании поголовья на глубокой подстилке: линии кормораздачи	100 м линии кормораздачи	-	6,7	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-08-010-02-01	Опробование вхолостую действия смонтированной системы оборудования птичников при содержании поголовья на глубокой подстилке: линии поилок	100 м линии поилок	-	2,4	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-08-010-03-01	Опробование вхолостую действия смонтированной системы оборудования птичников при содержании поголовья на глубокой подстилке: брудеров	100 брудеров	-	13	-	2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-53-09 Оборудование птичников клеточного содержания								
Таблица Н-53-09-001 Одноярусные клеточные батареи								
Н-53-09-001-01-01	Сборка секций клеточных батарей размером 2,44x2,06x0,408 м	1 секция	1. Сборка и установка стоек. 2. Установка и закрепление скобами боковин. 3. Установка и закрепление скобами промежуточных стенок. 4. Установка и закрепление скобами продольных перегородок. 5. Установка и закрепление скобами крышек. 6. Установка скоб-прихватов на предохранители. 7. Установка и закрепление предохранителей. 8. Установка и закрепление дверей.	17,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-02-01	Выверка собранной батареи	100 м батареи	1. Натягивание оси над батареями. 2. Выправка батареи в вертикальном и горизонтальном положениях. 3. Проверка крепления стоек к опоре. 4. Затягивание гаек болтовых соединений на эксплуатационный режим.	7,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-09-001-03-01	Монтаж продольной линии кормораздачи	1 батарея	1. Сборка желоба из отдельных лотков и соединительных звеньев. 2. Установка кормораздаточного желоба. 3. Установка и закрепление на фундаменте опорной станины. 4. Установка и закрепление на станине кормораздаточного бункера-дозатора. 5. Установка и закрепление задних узлов поворота цепи. 6. Установка и закрепление передних узлов поворота цепи. 7. Сборка (из отдельных отрезков) кормораздаточной цепи. 8. Укладка в желоб и соединение кормораздаточной цепи. 9. Установка и закрепление раструба кормораздаточного бункера-дозатора.	9,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-04-01	Добавлять на каждые 100 м линии	100 м линии	-	6,9	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-09-001-05-01	Монтаж поперечной линии кормораздачи	1 комплект	1. Установка и закрепление стоек и дуг на раструбах бункеров-дозаторов. 2. Сборка и установка загрузочного желоба. 3. Установка и закрепление узлов поворота цепи. 4. Установка и закрепление приводной станции. 5. Сборка (из отдельных отрезков) загрузочной цепи. 6. Укладка в желоб и соединение загрузочной цепи.	4,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	4
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-06-01	Добавлять на 1 батарею	1 батарея	-	1,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	4
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-07-01	Монтаж поилок	1 батарея	1. Установка опор под желоба поилок. 2. Укладка желобов поилок на опоры. 3. Стыковка желобов поилок. 4. Установка и закрепление приемных коробок. 5. Установка и закрепление сливных коробок. 6. Выправка желобов поилок в заданном уклоне.	1	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-08-01	Добавлять на 100 поилок	100 поилок	-	15	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-09-01	Монтаж продольной линии яйцесбора	1 батарея	1. Установка и закрепление приводной станции. 2. Установка и закрепление концевых лотков. 3. Установка и закрепление роликов. 4. Установка и закрепление круглых щеток. 5. Установка и закрепление узлов натяжения ленты. 6. Укладка в желоб, сшивка и натяжение ленты.	3,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	4
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-09-001-10-01	Добавлять на 100 м линии	100 м линии	-	26,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	4
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-11-01	Монтаж поперечной линии яйцесбора	1 комплект	1. Установка на фундаментное основание элеватора с приводом. 2. Установка и закрепление лотков желоба продольной и поперечной линий яйцесбора. 3. Установка роликов натяжения ленты. 4. Укладка, сшивка и натяжение яйцесборочной ленты.	3,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-12-01	Добавлять на 1 батарею	1 батарея	-	1,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-001-13-01	Монтаж механизма уборки помета из-под батареи	1 батарея	1. Сборка и установка скребков. 2. Установка и закрепление стоек поворота троса. 3. Установка и закрепление приводной станции. 4. Запасовка троса и соединение его со скребками. 5. Установка переключателей движения скребков.	9,8	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-001-14-01	Рабочая проверка действия смонтированной системы	1 комплект	1. Проверка действия продольной и поперечной линий кормораздачи. 2. Проверка действия поилок. 3. Проверка действия продольной и поперечной линий яйцесбора. 4. Проверка действия механизма уборки помета из-под батарей. 5. Исправление выявленных дефектов монтажа.	5,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-09-001-15-01	Добавлять на 100 м батареи	100 м батареи	-	22,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-09-002 Многоярусные клеточные батареи								
Н-53-09-002-01-01	Монтаж стоек каркаса: наклонного	1 батарея	-	7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-02-01	Монтаж стоек каркаса: вертикального	1 батарея	-	7,6	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	2
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-03-01	Монтаж каркаса: наклонного, сборка щитов	100 щитов	-	54	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-04-01	Монтаж каркаса: наклонного, установка щитов	100 щитов	-	107	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-05-01	Монтаж каркаса: вертикального из отдельных деталей	100 клеток	-	11,7	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-06-01	Монтаж клеток с каркасом: наклонным, сборка в блоки	100 блоков	-	68	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-07-01	Монтаж клеток с каркасом: наклонным, установка блоков	100 блоков	-	37	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-08-01	Монтаж клеток с каркасом: вертикальным из отдельных деталей	100 клеток	-	6,3	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-09-01	Устройство пометного настила: из армированного стекла	1 м2 настила	-	0,41	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-10-01	Устройство пометного настила: из шифера	1 м2 настила	-	0,54	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-11-01	Монтаж скребков уборки помета: установка скребков	1 скребок	-	0,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-002-12-01	Монтаж скребков уборки помета: проверка действия скребков	100 секций яруса	-	9,2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-09-002-13-01	Монтаж конечных выключателей	1 выключатель	-	0,5	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-14-01	Монтаж металлических желобковых поилок: боковых	100 м поилок	-	16	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-15-01	Монтаж металлических желобковых поилок: внутри клеток	100 м поилок	-	23,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-16-01	Монтаж нипельных поилок: сборка и установка уравнительных бачков	1 бачок	-	1,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-002-17-01	Монтаж нипельных поилок: сборка трубопроводов с нипельными поилками, подвеска поилок	100 м поилок	-	26	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-002-18-01	Монтаж стояков водоснабжения	1 стояк	-	2,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-19-01	Монтаж перегородок для желобковых поилок	100 м перегородок	-	8,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
Н-53-09-002-20-01	Монтаж металлических желобковых кормушек	100 кормушек	-	17,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-21-01	Монтаж кормораздатчика: установка кормораздатчика	1 кормораздатчик	-	11	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-002-22-01	Монтаж кормораздатчика: проверка действия кормораздатчика	1 секция яруса	-	0,13	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-002-23-01	Установка поворотных станций на передней и задней стойках	1 станция	-	0,2	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-24-01	Монтаж яйцесборника	100 клеток	-	11	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-09-002-25-01	Монтаж поперечного транспортера яйцесбора	1 транспортер	-	31	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-002-26-01	Запасовка троса приводов механизма кормораздачи и уборки помета	100 секций яруса	-	18	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-09-002-27-01	Монтаж привода	1 привод	-	1,9	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-28-01	Монтаж весового механизма	1 механизм	-	4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-29-01	Монтаж металлической сетки	100 м2 сетки	-	0,42	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-30-01	Монтаж электрооборудования	1 обогревательный блок	-	0,27	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-09-002-31-01	Опробование оборудования с устранением выявленных дефектов монтажа	100 клеток	-	8,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-09-003 Ванна для замочки поликов клеточных батарей массой 180 кг								
Н-53-09-003-01-01	Ванна для замочки поликов клеточных батарей массой 180 кг	1 ванна	1. Установка ванны с креплением. 2. Подключение к водопроводной и канализационной сети. 3. Опробование.	7,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Таблица Н-53-09-004 Машина для мойки поликов клеточных батарей массой 220 кг								
Н-53-09-004-01-01	Машина для мойки поликов клеточных батарей массой 220 кг	1 машина	1. Установка машины с креплением. 2. Подключение к водопроводной сети. 3. Опробование.	13	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел Н-53-10 Инкубаторы								
Таблица Н-53-10-001 Монтаж инкубатора массой 4050 кг								
Н-53-10-001-01-01	Сборка инкубационного корпуса	1 камера	-	23,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-001-02-01	Сборка барабанного инкубационного корпуса	1 камера	-	2,6	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-001-03-01	Сборка механизма поворота барабана	1 камера	-	8,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-001-04-01	Сборка выводного корпуса	1 корпус	-	22	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-001-05-01	Сборка и установка лотков в выводном корпусе	100 лотков	-	1,1	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-001-06-01	Сборка системы водоснабжения	1 камера	-	5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-10-001-07-01	Сборка системы вентиляции и воздухообмена	1 камера	-	6,3	-	2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-001-08-01	Монтаж электрооборудования	1 камера	-	16,5	-	2-281-05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5 разр.	1
Н-53-10-001-09-01	Опробование	1 камера	-	5	-	2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
						2-281-05	Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 5 разр.	1
Таблица Н-53-10-002 Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг								
Н-53-10-002-01-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - всего	1 комплект	-	21,98	-	-	-	-

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-10-002-02-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: установка блока рециркуляционных вентиляторов установка блока вентиляторов, выверка и закрепление болтами	1 комплект	1. Установка блока рециркуляционных вентиляторов, установка блока вентиляторов, выверка и закрепление болтами.	2,7	-	2-144-02	Монтажник 2 разр.	1
						2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-002-03-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: монтаж системы подачи аэрозолей	1 комплект	1. Установка и закрепление компрессора. 2. Установка и закрепление шурупами вентиляей. 3. Установка и закрепление шурупами форсунок. 4. Установка и закрепление шлангов зажимами и болтами.	4,7	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-10-002-04-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: монтаж приточного клапана	1 комплект	1. Установка и крепление винтами заслонки к фланцу трубы приточной вентиляции. 2. Герметизация стыков заслонки с фланцем трубы. 3. Установка и закрепление шурупами кронштейна с электромагнитами. 4. Соединение тяги заслонки с рычагом. 5. Проверка работы приточного клапана на плавность срабатывания.	2,5	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	2
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-10-002-05-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: установка дверей	1 комплект	1. Установка дверей дезкамеры. 2. Проверка установки дверей на легкость закрывания и плотность прилегания уплотнителей.	4,6	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1
Н-53-10-002-06-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: сварка	1 комплект	1. Приварка дверей к закладным деталям.	0,21	-	2-218-03	Электросварщик 3 разр.	1

Шифр	Наименование	Измеритель	Состав работ	НТ рабоч их, чел.-ч	НТ маш- ов, чел.-ч	Состав звена рабочих		
						Код	Профессия	Кол- во
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н-53-10-002-07-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: монтаж вытяжного вентилятора	1 комплект	1. Установка и закрепление болтами вытяжного вентилятора. 2. Установка воздухоотвода. 3. Герметизация стыков.	4,4	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-10-002-08-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: установка шкафа управления	1 комплект	1. Установка шкафа управления и закрепление болтами.	0,87	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
Н-53-10-002-09-01	Оборудование дезинфекционной камеры, массой 372 кг - в том числе: опробование	1 комплект	1. Проверка действия оборудования и устранение дефектов монтажа.	2	-	2-144-03	Монтажник 3 разр.	1
						2-144-04	Монтажник 4 разр.	1
						2-144-05	Монтажник 5 разр.	1

III. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 53.1

Коэффициенты к нормам в зависимости от коэффициентов изменения массы оборудования

Коэффициент изменения массы оборудования	Коэффициент к норме	Коэффициент изменения массы оборудования	Коэффициент к норме
0,5	0,75	0,91-1,1	1
0,51-0,6	0,8	1,11-1,2	1,1
0,61-0,7	0,85	1,21-1,3	1,15
0,71-0,8	0,9	1,31-1,4	1,2
0,81-0,9	0,95	1,41-1,5	1,25

Примечание:

1. При разнице в массе оборудования более 50% применение поправочных коэффициентов к нормам не допускается.

2. Пример. По таблице Н-53-02-003 нормы предусматривают монтаж измельчителя корнеклубнеплодов массой 1259 кг. Необходимо установить норму на монтаж измельчителя корнеклубнеплодов массой 1400 кг. В этом случае коэффициент измельчения массы составляет $1400/1250 = 1,12$. Этому коэффициенту изменения массы соответствует коэффициент изменения нормы 1,1. Норма на монтаж измельчителя корнеклубнеплодов массой 1400 кг будет равна: $20,5 \times 1,1 = 22,6$ чел.-ч.

Приложение 53.2

Коэффициенты к нормам труда (времени), учитывающие условия применения сборника Н-53

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (НТ)	Коэффициенты к НТ рабочих
1	2	3	4
1	При сборке поилок длиной 1 - 2 м	Н-53-07-011	2
2	При установке сдвоенных поилок	Н-53-08-007-05, Н-53-08-007-06	0,5
3	При выверке и регулировке сдвоенных поилок	Н-53-08-007-09	0,7
4	При креплении кронштейнов:		
4.1	2 дюбелями	Н-53-08-008-02	1,8
4.2	3 дюбелями		2,4
4.3	4 дюбелями		3,2
4.4	5 дюбелями		3,9