

Техническое задание

на выполнение работ

по ремонту кровли: здания мастерских (инв.№86-50005), здание гаража (инв.№86вк118),
расположенного по адресу: г. Киров, ул. Водопроводная, 21.

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	АО «Кировские коммунальные системы» Юридический адрес: 610002, г. Киров, ул. Водопроводная, д. 21. Почтовый адрес: 610002, г. Киров, ул. Водопроводная, д. 21. ИНН 4345230965 КПП 434501001 Кировское отделение № 8612 ПАО Сбербанк р/сч 40702810827320004913 К\сч 30101810500000000609 БИК 043304609 Электронный адрес: secr@kcs.kirov.ru.
2. Основание для проведения работ	Производственная программа 2018 г. АО «Кировские коммунальные системы»
3. Наименование и местоположение объекта	Здания мастерских (инв.№86-50005), здание гаража (инв.№86вк118), расположенного по адресу: г. Киров, ул. Водопроводная, 21.
4. Источник финансирования	Производственная программа 2018 г. АО «Кировские коммунальные системы»
5. Цель и назначение работ	Выполнение работ по ремонту кровли здания мастерских, осуществляется для поддержания эксплуатационных показателей ремонтируемого здания.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Здание мастерских имеет Т-образную форму двухэтажное; стены – керамический и силикатный кирпич; перекрытие – деревянные балки, ж/б плиты крыша односкатная, двухскатная; кровля металлическая, рулонная. Стены и перегородки – силикатный кирпич. Наличие проектной документации – отсутствует. Здание гаража имеет П образную форму, двухэтажное, одноэтажное. Стены из силикатного и керамического кирпича. Перекрытия – ж/б. кровля-металлическая, рулонная.
7. Режим работы производства	Пн – чт – с 8:00 до 17:00, пт – с 8:00 до 16:00, сб – вс – выходной.
8. Состав и виды работ, выполняемых Заказчиком	Технический надзор за качеством выполнения работ.
9. Состав и виды работ, выполняемых Подрядчиком	Объем работ по ремонту здания мастерских и здания гаража перечислены в Дефектной ведомости (приложение 1 к Техническому заданию). Ремонт здания выполнить по альбому ТСК-СК стропила и кровля.
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – Заказчик/Подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	Всё необходимое оборудование, комплектующие изделия, инструменты, оснастка перед началом производства работ имеются в наличии у Подрядчика. Поставку материалов, изделий и оборудования, необходимых для выполнения работ в соответствии с согласованным и утвержденным локальным сметным расчетом, осуществляет Подрядчик, предварительно согласовав с Заказчиком их наименование, марку, модель, технические характеристики и прочие параметры. Все поставляемые материалы, изделия и оборудование должны быть новыми, годными к использованию, должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество, которые должны быть предоставлены Заказчику перед применением материалов, изделий и оборудования в производство работ. Применение других,

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
	взаимозаменяющих материалов, необходимо согласовывать с Заказчиком до начала производства работ.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Подрядчик предоставляет в адрес Заказчика для согласования проект производства работ, в течение 5 дней с момента подписания договора на производство работ.
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов, актов, дополнительных соглашений.
13. Требования к технологическим решениям	Не требуется
14. Исходные данные для выполнения работ	Подрядчику предоставляется имеющаяся в наличии проектная, исполнительная и эксплуатационная документация. Техническое задание.
15. Требования к сметной документации	<p>Расчет стоимости работ производится согласно Методике определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации (МДС 81-35.2004) по сборникам «Территориальных единичных расценок» (ТЕР-2001 ред. 2009г.) с применением индексов перевода в текущие цена по статьям затрат на момент составления сметы, рассчитанных КОГБУ "Региональный центр ценообразования в строительстве" или по сборникам «Государственных элементных сметных норм» (ГЭСН-2001 ред. 2009г.) ресурсным методом, где фонд оплаты труда принимается в зависимости от разряда работ и определяется согласно "Информационному бюллетеню", стоимость материальных ресурсов и механизмов определяется сборником "Стройцена", разработанных также КОГБУ "Региональный центр ценообразования в строительстве". Материалы, непредставленные в сборнике "Стройцена" должны подтверждаться прайс-листами поставщиков или заводов-изготовителей.</p> <p>Накладные расходы и сметная прибыль должны быть рассчитаны с учетом коэффициентов, введенных в действие с 01.01.2011 года на основании писем Министерства регионального развития РФ от 06.12.2010 №41099-КК (в редакции письма Минрегиона от 21.02.2011 № 3757-КК/08), от 17.03.2011 № 6056-ИП/08, от 29.04.2011 № 10753-ВТ/П.</p>
16. Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии с требованиями действующих нормативных документов и действующего законодательства
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	В соответствии с требованиями действующей нормативной документации и действующего законодательства
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Не требуется
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Не требуется
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В специально отведенные места и площадки, согласованные с Управлением Роспотребнадзора.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Не требуется

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Начало: 01 апреля 2018 г. Окончание: 31 май 2018 г.
23. Требования по согласованию проектной документации	В соответствии с требованиями действующих нормативных документов и действующего законодательства
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых Подрядчиком Заказчику	Подрядчик передает Заказчику техническую (исполнительную) документацию по выполненным подрядным работам в объеме, соответствующем требованиям действующей нормативной документации, общий журнал работ, передает акты освидетельствования скрытых работ, исполнительные схемы, паспорта качества на установленное оборудование, сертификаты, паспорта качества и другие документы, удостоверяющие качество примененных в ходе выполнения работ материалов и изделий.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой Заказчику	Два экземпляра в печатном виде, один экземпляр в электронном виде на CD, DVD диске, USB flash накопителе, либо по электронной почте - в читаемом формате (Word, Excel, dwg)
26. Дополнительные требования и особые условия	<ul style="list-style-type: none"> - Перед началом производства работ руководители и персонал Подрядчика проходят инструктажи в отделе ОТ и ТБ (каб.217) и у начальника УКРиС. - Подрядчик получает разрешение на выполнение работ с оформлением акта-допуска на объект и выполняет организационные мероприятия по ОТ и ТБ при производстве работ на действующем предприятии. - Подрядчик обеспечивает соблюдение требований проектной документации (при её наличии), СНиП, СП, РД, ГОСТ, ТУ, регламентирующих порядок выполнения работ и устанавливающие требования к тем или иным работам. - Работы, входящие в предмет договора, должны выполняться в соответствии с техническим заданием, технической документацией. Работы, не вошедшие в техническое задание, но подлежащие выполнению в рамках технологии производства данного вида работ, в целях соблюдения строительных норм и правил, осуществляются Подрядчиком в рамках цены договора. - Подрядчик обеспечивает: уборку места производства работ и территории, прилегающей к объекту, от строительного мусора; вывоз мусора; восстановление благоустройства на прилегающей к объекту территории по окончании работ. - Подрядчик в случае образования протечек, повреждения отделки и замачивания нижерасположенных конструкций, восстанавливает поврежденные участки за свой счет.

Отчет о согласовании документа

Т.З. на смр
по ремонту кровли здания мастерских (инв. №8650005) и здание гаража(инв.№86вк118),
расположенного по адресу: г. Киров, ул. Водопроводная, 21.

<u>Документ согласовали:</u> Тимофеев М. Г. Пушкарев С. И. Костин А. А. Боровиков А. Н. Наговицына И. Г. Мышкин С. В.	<u>Документ не согласовали:</u>
---	---------------------------------

Все комментарии:

Тимофеев М. Г. - 17.10.2017 14:07 -> (Согласовал)

Пушкарев С. И. - 17.10.2017 14:16 -> (Согласовал)

Костин А. А. - 17.10.2017 15:21 -> (Согласовал)

Боровиков А. Н. - 17.10.2017 16:21 -> (Согласовал)

Наговицына И. Г. - 18.10.2017 11:19 -> (Согласовал)

Мышкин С. В. - 18.10.2017 11:53 -> (Согласовал)

ДЕФЕКТНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по ремонту кровли: здания мастерских (инв.№86-50005), здание гаража (инв.№86вк118),
расположенного по адресу: г. Киров, ул. Водопроводная, 21.

№ п.п.	Наименование работ	Единица измерения	Количество
Ремонт кровли здания мастерских (инв.№86-50005) Уч. 1 (смотри схему)			
1.	Разборка металлической кровли (профнастил) с сохранением	м ²	334,5
2.	Разборка обрешётки из необрезной доски 25х250	м ²	334,5
3.	Разборка прогонов конька и стропильных ног из бревен Ø100	м ³	1,43
4.	Разборка затяжек из бревен Ø100	м ³	0,4
5.	Разборка стропильной ноги из бревен Ø250	м ³	6,4
6.	Разборка стоек из досок 50х100	м ³	0,2
7.	Разбор стоек из бревен Ø250	м ³	0,3
8.	Разборка мауэрлата из бревен Ø250	м ³	3,2
9.	Разборка затяжек из бревен Ø250	м ³	5,3
10.	Разборка утеплителя из шлака h-100	м ³	19,4
11.	Отрезка металлической трубы Ø1500	шт.	1
Ремонт электрики 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
12.	Снятие светильников	шт.	22
13.	Снятие кабеля	мп.	180
14.	Снятие кабель - канала	мп.	70
15.	Снятие распределительных коробок	шт.	17
Лаборатория КИПиА 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
16.	Снятие извещателя пожарного теплового с сохранением	шт.	6
17.	Снятие кабель канала 16х25 с сохранением	мп.	15
18.	Снятие кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2 с сохранением	мп.	15
19.	Снятие оконченного сопротивления с сохранением	шт.	1
Раздевалка 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
20.	Снятие извещателя пожарного дымового с сохранением	шт.	7
21.	Снятие извещателя ручного с сохранением	шт.	1
22.	Снятие светового оповещателя «Выход» с сохранением	шт.	1
23.	Снятие звукового оповещателя с сохранением	шт.	2
24.	Снятие кабель канала 16х25 с сохранением	мп.	34
25.	Снятие кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2 с сохранением	мп.	52
Лаборатория метрологий 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
26.	Снятие извещателя пожарного дымового с сохранением	шт.	2
27.	Снятие извещателя пожарного теплового с сохранением	шт.	2
28.	Снятие светового оповещателя «Выход» с сохранением	шт.	1
29.	Снятие звукового оповещателя с сохранением	шт.	1
30.	Снятие извещателя пожарного ручного с сохранением	шт.	1
31.	Снятие кабель канала 16х25 с сохранением	мп.	30
32.	Снятие кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2 с сохранением	мп.	42
33.	Снятие оконченного сопротивления с сохранением	шт.	1
34.	Снятие коробки соединительной с сохранением	шт.	1
Коридор 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
35.	Снятие кабель канала 16х25 с сохранением	мп.	12
36.	Снятие кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2 с сохранением	мп.	66
37.	Отбивка с поверхности потолка 2го этажа штукатурки	м ²	122
38.	Разборка потолка 2го этажа, деревянного обитого дранкой	м ²	122
39.	Разборка кирпичной кладки над балками перекрытия 2го этажа с сохранением	м ³	0,4
40.	Снятие балок перекрытия 2го этажа из бревен Ø300 L- 6000	шт.	4
41.	Снятие балок перекрытия 2го этажа из бревен Ø250 L- 6000	шт.	8
42.	Разбор кирпичной кладки для балок	м ³	0,6
43.	Установка балки перекрытия 2го этажа из бревна Ø300 L-6000 с шагом 1,2м. сорт I.	шт.	17

	с обварачиванием краев балок стеклоизолом со всех сторон на длину балки в кладке L- 450 шириной 1000 мм.	шт.	34
44.	Укладка кирпичной кладки над балками на растворе М100	м ³	0,6
45.	Установка бруса 50х50 к балкам L-6000	м ³	0,48
46.	Укладка щитов наката из досок 25х100	м ³	0,3
47.	Подвесной потолок из КНАУФ-супер листов на двухуровневом металлическом каркасе П 212. Комплектная система КНАУФ. По типовому каталогу фирмы производителя.	м ²	122
48.	Штукатурка поверхности стен штукатуркой КНАУФ РОТБАНД. Расход при нанесении слоя 10 мм – 8,5кг/ м ²	м ²	15
49.	Грунтовка поверхности КНАУФ-ТИФЕНГРУНД расход 0,1 кг/ м ² (в 2 слоя)	м ²	122
50.	Улучшенная окраска потолка краской для стен и потолка ПРОФИЛЮКС акриловая в два слоя. Расход 6-7 м ² /кг.	м ²	122
51.	Установка мауэрлата из бруса 150х150 сорт I. Подкладывание 1го слоя стеклоизола подкладочного длиной 36,5 метра шириной 200мм с сверлением отверстия через брус в стену на глубину 200мм и установкой анкера с шестигранной головкой 20/130х280 с шагом 2 метра	м ³ шт. шт.	0,82 1 18
52.	Устройство стропильной ноги L-4500 из доски 100х225 мм сорт I с шагом 1,1 м. с запилом 4 см. креплением к мауэрлату через скобы металлические с двух сторон и уголок 100х100 металлические С креплением к друг другу из досок 50х100 гвоздями 150 мм. в двух уровнях с вставкой между ними бруса 150х150	м ³ шт. шт. м ³ м ³	3,4 144 72 0,4 0,45
53.	Устройство затяжек из доски 50х150 с двух сторон	м ³	0,4
54.	Устройство скрутки из стальной проволоки 2Ø5 с привязкой к стропильной системы и анкеру с шестигранной головкой 12х25х90, забитому в кирпичную кладку на высоту 300мм	шт.	32
55.	Устройство изоспана С (1 слой) ТУ 5774-003-18603495-2004*	м ²	163,8
56.	Устройство обрешетки из доски 32х150 с шагом 350мм	м ³	1,8
57.	Устройство старого профнастила	м ²	163,8
58.	Устройство для подшива из бруса 50х50 с креплением к стене дюбелями 10х150 с шагом 300 мм.	м ³	0,1
59.	Устройство подшива из доски 25х100 с шагом 20 мм.	м ³	0,5
60.	Устройство ленты коньковой вентиляционной	мп.	19
61.	Устройство планки коньковой плоской 150х150х2000 металлической	шт.	10
62.	Устройство планки торцевой 90х115х2000 металлической	шт.	5
63.	Укладка нового утеплителя h-200 из мин. плиты П-125, способ укладки: 2 слоя h-100 (ГОСТ 9573-2012) По периметру дополнительный слой h-50 L-1000 мм.	м ² м ²	104 41,1
Ремонт кровли здания мастерских (инв.№86-50005) Уч. 2 (смотри схему)			
64.	Установка прогона из бруса 250х250 сорт I на стены здания для стоек	м ³	1,9
65.	Установка мауэрлата из бруса 150х150 сорт I с подкладыванием слоя стеклоизола подкладочного длиной 22 метра шириной 250мм с сверлением отверстия через брус в стену на глубину 200мм и установкой анкера с шестигранной головкой 12х25х90, с шагом 2 метра	м ³ шт.	0,5 11
66.	Устройство прогона из бруса 150х150 сорт I, L- 6400 мм	шт.	1
67.	Устройство стоек на прогон из бруса 150х150 сорт I L- 1550мм	шт.	8
68.	Установка связей с двух сторон из доски 32х100 сорт I L-3300 мм	м ³	0,2
69.	Устройство прогона на стойки из бруса 150х250 сорт I	м ³	0,5
70.	Устройство стропильной ноги из досок 100х200 с шагом 600мм сорт I С креплением скобами и металлическими уголками 100х100	м ³ шт. шт.	1,3 50 25
71.	Устройство стропильной ноги из досок 100х200 сорт I с шагом 1000мм и креплением скобами и уголками металлическими 100х100	м ³ шт. шт.	0,55 24 24
72.	Устройство скрутки из стальной проволоки 2Ø5 с привязкой к стропильной системы и анкеру с шестигранной головкой 12/25х90, забитому в кирпичную кладку на длину 300мм	шт.	7
73.	Устройство изоспана С (1 слой) ТУ 5774-003-18603495-2004*	м ²	43

74.	Устройство обрешетки из доски 32х150 сорт I с шагом 350мм	м ³	0,5
75.	Устройство старого профнастила	м ²	43
76.	Устройство планки торцевой 90х115х2000	шт.	5
77.	Устройство бруса для подшива из бруса 50х50 сорт I с креплением к стене дюбелями 10х150 с шагом 300 мм.	м ³	0,01
78.	Устройство подшива из доски 25х100 сорт I с шагом 20 мм.	м ³	0,04
79.	Зашив торцов профнастилом старым	м ²	8
Ремонт кровли здания мастерских (инв.№86-50005) Уч. 3 (смотри схему)			
80.	Установка стоек из бруса 150х150 сорт I с шагом 2м. креплением скобами и уголками металлическими 100х100	м ³ шт. шт.	0,3 12 12
81.	Устройство прогона на стойки из бруса 150х250 сорт I	м ³	0,5
82.	Устройство стропильной ноги из досок 100х200 сорт I с шагом 1000мм и креплением скобами и металлическими уголками 100х100	м ³ шт. шт.	2 80 80
83.	Устройство скрутки из стальной проволоки 2Ø5 с привязкой к стропильной системы и анкеру с шестигранной головкой 12х25х90, забитому в кирпичную кладку L-200 мм. на длине 300мм	шт.	20
84.	Устройство изоспана С (1 слой) ТУ 5774-003-18603495-2004*	м ²	90
85.	Устройство обрешетки из доски 32х150 сорт I с шагом 350мм	м ³	0,9
86.	Устройство старого профнастила	м ²	90
87.	Устройство планки торцевой 90х115х2000 металлической	шт.	8
88.	Устройство бруса для подшива из бруса 50х50 сорт I с креплением к стене дюбелями 10х150 с шагом 300 мм.	м ³	0,05
89.	Устройство подшива из доски 25х100 сорт I с шагом 20 мм.	м ³	0,32
90.	Устройства примыкания к стене планкой примыкания 200х200х2000 металлической	шт.	2
91.	Устройство ендовы верхней 100х100х2000	шт.	4
92.	Все нахлёсты и примыкания фартуков промазывать акриловым герметиком для наружных работ (ГОСТ 13489-79)	пм	84
93.	Огнезащитную обработку деревянных конструкций крыши выполнить огнезащитным составом "Вупротек-1", компонент "А", через каждые 5 лет. Сертификат пожарной безопасности №ССПБ.RU.УП001.В.03332. - 1 группа огнезащитной эффективности. (Предоставить документы, подтверждающие обработку всех деревянных конструкций чердака огнезащитным составом)	м ²	480
94.	Укладка нового утеплителя h-200 из мин. плиты П-125, способ укладки: 2 слоя h-100 (ГОСТ 9573-2012) По периметру дополнительный слой h-50 L-1000 мм.	м ² м ²	97 37,5
95.	Устройство ходовых мостиков из досок 32х200	м ³	0,5
96.	Установка снегозадержателя трубчатого СЗТ-h150х3000 компания МеталлПрофиль одна нитка с креплением через брус 25х25х500 в волне профлиста	шт. м ³	1 0,02
Ремонт пожарной сигнализации			
Лаборатория КИПиА 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
97.	Установка извещателя пожарного теплового	шт.	6
98.	Установка кабель канала 16х25	мп.	15
99.	Укладка кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2	мп.	15
100.	Установка оконченного сопротивления	шт.	1
Раздевалка 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
101.	Установка извещателя пожарного дымового	шт.	7
102.	Установка извещателя ручного	шт.	1
103.	Установка светового оповещателя «Выход»	шт.	1
104.	Установка звукового оповещателя	шт.	2
105.	Установка кабель канала 16х25	мп.	34
106.	Укладка кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2	мп.	52
107.	Установка оконченного сопротивления	шт.	1
108.	Установка коробки соединительной	шт.	3
Лаборатория метрологий 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
109.	Установка извещателя пожарного дымового	шт.	2
110.	Установка извещателя пожарного теплового	шт.	2

111.	Установка светового оповещателя «Выход»	шт.	1
112.	Установка звукового оповещателя	шт.	1
113.	Установка извещателя пожарного ручного	шт.	1
114.	Установка кабель канала 16х25	мп.	30
115.	Укладка кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2	мп.	42
116.	Установка оконченного сопротивления	шт.	1
117.	Установка коробки соединительной	шт.	1
Коридор 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
118.	Установка кабель канала 16х25	мп.	12
119.	Укладка кабеля КПСЭнг (А)-FRLS 1х2х0,2	мп.	66
Ремонт электрики 2й этаж здания мастерских (инв.№86-50005)			
120.	Прокладка кабеля ВВГ 3х2,5	пм.	220
121.	Установка светильников ДПО-35-4700-12	шт.	20
122.	Установка светильников ДПО-9-1200-3	шт.	3
123.	Установка кабель - канала	пм.	80
Ремонт кровли здания гаража Уч. 4 (инв.№86вк118) (смотри схему)			
124.	Устройство прогона из доски 150х50 L-8,4 м с установкой анкера с шестигранной головкой 20х130х280 через 1000мм.	м³	0,06
125.	Устройство прогона из бруса 125х125 L-8,4 м с установкой анкера с шестигранной головкой 20х130х280 через 1000мм.	м³	0,13
126.	Устройство прогона из бруса 100х100 L-8,4 м с установкой анкера с шестигранной головкой 20х130х280 через 1000мм.	м³	0,09
127.	Устройство прогона из бруса 75х75 L-8,4 м с установкой анкера с шестигранной головкой 20х130х280 через 1000мм.	м³	0,05
128.	Устройство прогона из бруса 50х50 L-8,4 м с установкой анкера с шестигранной головкой 20х130х280 через 1000мм.	м³	0,02
129.	Устройство стропильных ног 100х50 с шагом 0,8м	м³	0,55
130.	Укладка нового утеплителя h-75 из мин. плиты П-125, способ укладки: 1 слоя h-75) (ГОСТ 9573-2012)	м²	90
131.	Устройство изоспана С (1 слой) ТУ 5774-003-18603495-2004*	м²	90
132.	Устройство обрешетки из доски 25х150 с шагом 350	м³	0,7
133.	Устройство профнастила НС-44-1000-0,8 ГОСТ 24045-94	м²	90
134.	Устройство примыкания из уголка 100х100х2000 металлического	шт.	19
135.	Все нахлесты и примыкания фартуков промазывать акриловым герметиком для наружных работ (ГОСТ 13489-79)	пм/м2	29/1,6
Ремонт пристроя №1 здания мастерских (инв.№86-50005) (смотри схему)			
136.	Разборка профнастила с сохранением	м²	18,4
137.	Разборка обрешетки	м²	18,4
138.	Разборка стропильной системы	м²	12
139.	Разборка стекло магниевых листов	м²	51,7
140.	Ремонт кирпичной кладки стен т. 250 мм газосиликатными блоками D400	м²	0,4
141.	Установка мауэрлата из бруса 100х100 сорт I с подкладыванием слоя стеклоизола подкладочного длиной 10,5 метра шириной 150 мм. с сверлением отверстия через брус в стену на глубину 200 мм. и установкой анкера с шестигранной головкой 20/130х280 с шагом 2 метра	шт.	6
142.	Установка стоек из бруса 100х100 сорт I с креплением к прогону металлическими пластинами и металлическими уголками 100х100	шт.	12
		шт.	24
143.	Установка прогонов из бруса 100х100 сорт I с шагом 1000 с креплением к прогону металлическими пластинами	шт.	12
144.	Установка стропильной системы из досок 50х100 с шагом 300	м³	0,2
145.	Укладка нового утеплителя h-100 из мин. плиты П-125, способ укладки: 2 слоя h-50 (ГОСТ 9573-2012)	м²	12
	с устройством пароизоляции Изовек В 70м2	м²	12
	и подшива низа стропил из доски 25х150	м²	0,07
146.	Устройство изоспана С (1 слой) ТУ 5774-003-18603495-2004*	м²	12,6
147.	Установка обрешетки из доски 25х150	м³	0,04
148.	Устройство профнастила НС-44-1000-0,8 ГОСТ 24045-94	м²	12,6
149.	Устройство примыкания из уголка 75х75х2000 металлического	шт.	4
150.	Устройство планки торцевой 90х115х2000 металлического	шт.	7

151.	Подшив листом ГВЛВ-ФК-2500х1200х10 (ГОСТ Р 51829-2001) по металлокаркасу без утеплителя	м ²	65,3
152.	Грунтовка поверхности КНАУФ-ТИФЕНГРУНД расход 0,1 кг/ м ² (в 2 слоя)	м ²	65,3
153.	Шпаклевание поверхности гипсокартона КНАУФ РОТБАНД. Расход при нанесении слоя 10 мм – 8,5кг/ м ²	м ²	65,3
154.	Окраска штукатуренной поверхности краской фасадной DISCOUNT белой с колером КП колер универ. (23) Карамель для наружных и внутренних работ. Расход 140-160 г/м ² .	м ²	65,3
155.	Зашив стены виниловым сайдингом по металлокаркасу без утеплителя	м ²	2,6
156.	Все нахлесты и примыкания фартуков промазывать акриловым герметикам для наружных работ (ГОСТ 13489-79)	пм/ м ²	10,6/0,21
Ремонт пристроя № 2 здания мастерских (инв.№86-50005) (смотри схему)			
157.	Разборка примыкания кровли к стене из металлического уголка с сохранением	шт.	2
158.	Разборка планки торцевой	шт.	1
159.	Разборка покрытия кровли из профнастила с сохранением	м ²	5,1
160.	Разборка обрешетки с прозорами из досок т. до 30мм с сохранением	м ²	5,1
161.	Разборка стропил из досок т. до 50 мм с сохранением	м ²	5,1
162.	Установка доски на стену здания 50х100 цанговыми болтами 12х400	м ³	0,0075
163.	Установка стропил обратно	м ²	5,1
164.	Установка подшива низа стропил из доски 25х100	м ³	0,05
165.	Укладка нового утеплителя h-100 из мин. плиты П-125, способ укладки: 1 слоя h-50 (ГОСТ 9573-2012) с устройством пароизоляции Изовек В 70м2	м ²	6,5
166.	Устройство изоспана С (1 слой) ТУ 5774-003-18603495-2004*	м ²	6,5
167.	Устройство обрешетки обратно	м ²	6,5
168.	Устройство профнастила обратно	м ²	5,1
169.	Устройство планки торцевой обратно	м ²	5,1
170.	Устройство примыкания кровли к стене из металлического уголка старого	шт.	1
171.	Устройство примыкания кровли к стене из металлического уголка 250х250х2000	шт.	3
172.	Зашив стены виниловым сайдингом по металлокаркасу без утеплителя	м ²	0,1
173.	Все нахлесты и примыкания фартуков промазывать акриловым герметикам для наружных работ (ГОСТ 13489-79)	пм/ м ²	8/0,16
174.	Разбор стекло магниевого листов	м ²	19,9
175.	Подшив листом ГВЛВ-ФК-2500х1200х10 (ГОСТ Р 51829-2001) по металлокаркасу без утеплителя	м ²	19,9
176.	Грунтовка поверхности КНАУФ-ТИФЕНГРУНД расход 0,1 кг/ м ² (в 2 слоя)	м ²	19,9
177.	Шпаклевка поверхности гипсокартона штукатуркой КНАУФ РОТБАНД. Расход при нанесении слоя 10 мм – 8,5кг/ м ²	м ²	19,9
178.	Окраска штукатуренной поверхности краской фасадной DISCOUNT белой для наружных и внутренних работ Расход 140-160 г/м ² .	м ²	19,9
179.	Замена ломанного сайдинга на фасаде на новый	м ²	15
180.	Вывоз мусора	тн.	18,6

