

Утверждаю  
Главный инженер  
Средневолжского филиала  
ООО «Газпром газомоторное топливо»  
И.Ю. Алеев  
«03» 03 2022г.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по текущему ремонту кровли на АГНКС-1 г. Самара, АГНКС-1  
г. Сызрань ООО «Газпром газомоторное топливо»

## 1. Цель работ

1.1. Целями выполнения работ по настоящему Техническому заданию является выполнение работ по текущему ремонту кровли здания производственно-технологического корпуса на автомобильной газонаполнительной компрессорной станции (далее – Объект) ООО «Газпром газомоторное топливо», расположенной в зоне территориальной ответственности Средневолжского филиала:  
– АГНКС-1 г. Самара, г. Самара, Уральское шоссе, д.14, производственный участок №3;  
– АГНКС-1 г. Сызрань, г. Сызрань, 7,5 км трассы «Сызрань-Ульяновск» (М5 «Урал») производственный участок №3.

## 2. Порядок проведения работ

2.1. Допуск персонала Подрядчика на Объекты для выполнения Работ производится после оформления акта-допуска по установленной Заказчиком форме.

2.2. В случае необходимости выполнения непредвиденных (аварийно-восстановительных) работ Подрядчик, по вызову Заказчика, организует работу своего персонала на Объекте (при необходимости круглосуточно) с последующим оформлением документации на выполненные работы.

2.3. Перечень Работ представлен в ведомости дефектов, являющейся Приложением №1 к настоящему Техническому заданию.

2.4. В целях обеспечения соответствия выполняемых Работ, а также конструкций техническим регламентам (нормам и правилам), ведомости дефектов, проектной документации (в случае её наличия) ведётся исполнительно-техническая документация. Основные требования к составу и порядку ведения исполнительно-технической документации (далее – ИТД):

2.4.1. ИТД должна соответствовать требованиям к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, ремонте объектов капитального строительства и требованиям, предъявляемым к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. N1128.

2.4.2. В составе ИТД должна быть разработана исполнительная схема, фиксирующая плановое и высотное положение выверенных и окончательно закрепленных конструкций и элементов зданий, сооружений, а также имеющие место быть отклонения от них.

2.4.3. Нанесение лакокрасочных, а также иных видов защитных покрытий оформляется актом приёмки защитного покрытия по форме Приложения Д "СП 72.13330.2016. Свод правил. Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. СНиП 3.04.03-85" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 16.12.2016 N 965/пр).

2.4.4. Состав и количество установленного при производстве Работ оборудования должно быть подтверждено путём оформления Ведомости установленной арматуры и оборудования по форме 1.3 "ВСН 012-88. Ведомственные строительные нормы. Строительство магистральных и промысловых трубопроводов. Контроль качества и приемка работ. Часть II. Формы документации и правила ее оформления в процессе сдачи-приемки" (утв. Приказом Миннефтегазстроя СССР от 27.12.1988 N 375; Приказом Мингазпрома СССР от 19.05.1989 N 93-ОРГ; Приказом Миннефтепрома СССР от 16.05.1989 N 239) (ред. от 11.03.1990) (далее ВСН 012-88).

2.4.5. До момента начала производства Работ Подрядчик обязан завести (оформить) общий журнал работ по форме Приложения № 1 к Порядку ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, ремонте объектов капитального строительства, утверждённому Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 января 2007 г. N 7.

2.4.6. По завершении всех видов Работ при их приемке Заказчиком Подрядчик должен передать Заказчику полный комплект надлежаще оформленной исполнительно-технической документации, состоящей из:

- Исполнительные схемы (п. 2.4.2 настоящего Технического задания);
- Акты освидетельствования скрытых работ;
- Акты приёмки защитного покрытия (п. 2.4.3 настоящего Технического задания);
- Общий журнал работ (п. 2.4.5 настоящего Технического задания);
- Паспорта и сертификаты на применяемые материалы;

- Приказы на ответственных за проведение работ от Подрядчика;
- Аттестационные документы на работников Подрядчика.

### 3. Сроки выполнения работ

3.1. Срок выполнения Работ – в соответствии с условиями Договора.

### 4. Требования к выполнению работ

4.1. При выполнении Работ Подрядчик должен руководствоваться Договором, а также следующими методиками и инструкциями:

~~- СП 70.13330.2012. Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;~~

- СП 71.13330.2017, Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87";

- СТО «Газпром» в составе ЕСУОТ и ПБ СТО Газпром 15000.1-002-2014, СТО «Газпром 18000.1-003-2014, СТО Газпром 18000.3-004-2014;

4.2. Подрядчик обязан в соответствии с действующим законодательством РФ осуществлять входной контроль МТР поставки Подрядчика и предоставить Заказчику акты входного контроля на МТР, приобретенные самостоятельно и планируемые к использованию при выполнении Работ.

### 5. Оформление результатов выполненных работ

5.1. Подрядчик после выполнения Работ предоставляет Заказчику оформленные со своей стороны первичные учетные документы в соответствии с условиями Договора.

5.2. Вместе с представленными первичными учетными документами Подрядчик предоставляет Заказчику исполнительно-техническую документацию, оформленную в соответствии с действующими нормативными требованиями и разделом 2 настоящего Технического задания.

### 6. Приложения.

- 6.1 Приложение № 1.1 Ведомость дефектов.  
№1.2 Ведомость дефектов.

Ведущий инженер

по эксплуатации зданий сооружений АЖГ

Б.Р. Зарипов

## ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ №10

Дата составления 07.02.2022 г

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Средневолжский филиал

Наименование объекта, адрес: АГНКС-1 г. Самара, Уральское шоссе, д.14

Инвентарный номер: 000002093

Характеристика объекта: Производственно - технологическое здание АГНКС: площадь застройки 1096,5 м<sup>2</sup>

Вид ремонта: текущий ремонт

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (текущий):

МДС 13-14.2000 "Положение о проведении планово-предупредительного ремонта (ППР) производственных зданий и сооружений", п.3.

Условия производства работ: Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов.

№№ п/п	Вид дефекта	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Наименование материалов и оборудования	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1. Ремонт кровли КЦ (верхняя кровля) АГНКС -1 г. Самара (протечки в кровле, трещины в кровельном материале)	Демонтаж рулонного кровельного покрытия	м <sup>2</sup>	304,5	не требуется	т	1,19	1 слой, масса 0,39т/100кв.м
2		Демонтаж битумного слоя до 4 см	м <sup>2</sup>	304,5	не требуется	т	18,27	удельный вес твердого битума 1500 кг/м <sup>3</sup>
3		Демонтаж асфальтной крошки, толщиной до 5см	м <sup>2</sup>	304,5	не требуется	т	25,88	удельный вес асфальтовой крошки 1700 кг/м <sup>3</sup>
4		Демонтаж пароизоляции, выполненной из руберойдного покрытия	м <sup>2</sup>	304,5	не требуется	т	1,19	1 слой, масса 0,39т/100кв.м
5		Демонтаж примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефекторы (высота до 30см)	м	29,36	не требуется	т	0,11	Высота 0,3м, масса 0,39т/100кв.м
6		Погрузка и вывоз строительного мусора на пункт приема ТБО на расстоянии до 40 км	т	46,64	не требуется			
7		Демонтаж профилированного листа кровли СЭБ	м <sup>2</sup>	304,5	не требуется	т	3,81	металлолом по факту демонтажа. Толщина ориентировочно 0,9 мм. Удельный вес 12,5 кг/м <sup>2</sup> без учета коррозии
8		Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа СЭБ	м <sup>2</sup>	304,5	Профнастил оцинкованный лист: Н75-750-0,9	м <sup>2</sup>	350,18	Поставка подрядчика. Расход +15% с учётом нахлеста
9		Устройство пароизоляции в один слой Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	304,5	пароизоляция Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	334,95	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь, Ширина здания (14,5 м)
10		Устройство утеплителя толщиной 100 мм марки Технориф Н проф или аналог	м <sup>3</sup>	30,45	утеплитель Технориф Н проф кровля толщина 100 мм	м <sup>3</sup>	31,3635	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь.
11		Утепление покрытий керамзитом толщиной 200 мм (устройство разуклонки)	м <sup>3</sup>	60,9	керамзит фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	62,727	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь.
12		Устройство выравнивающих стяжек из плоских асбестоцементных листов толщиной 10 мм в 2 слоя	м <sup>2</sup>	304,5	асбестоцементные листы толщина 10 мм	м <sup>2</sup>	621,18	Поставка подрядчика, Расход +2% с учётом потерь. Поставка подрядчика
13		Нанесение праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог) вручную с помощью валика	м <sup>2</sup>	304,5	праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или аналог	т	0,14	Поставка подрядчика, Расход 0,045т/100м <sup>2</sup> .
14		Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекс Экстра ТПП (или аналог) в 1 слой (материал нижнего слоя)	м <sup>2</sup>	304,5	Унифлекс Экстра ТПП или аналог	м <sup>2</sup>	334,95	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания (14,5 м)
15		Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекс Экстра ТКП (или аналог) в 1 слой (материал верхнего слоя)	м <sup>2</sup>	304,5	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	347,13	Поставка подрядчика, Расход +14% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания (14,5 м)

16		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефлекторы (высота до 30см)	м	29,36	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	73,98	Расход материала 2,52 м <sup>2</sup> /м. Поставка подрядчиком
17		Установка (демонтаж и монтаж) водоприемных воронок	шт.	2	Воронка кровельная ТП-01.100/6	шт.	2	Поставка подрядчика
18		Установка аэраторов кровельных	шт.	2	Аэратор пластиковый для плоских кровель диаметром: 110 мм	шт.	2	Поставка подрядчика
19		Демонтаж рулонного кровельного покрытия	м <sup>2</sup>	472,6	не требуется	т	7,37	4 слоя, масса 1,56т/100кв.м
20		Демонтаж стяжки (6см)	м <sup>2</sup>	472,6	не требуется	т	42,53	удельный вес 1500кг/м <sup>3</sup>
21		Демонтаж утеплителя (5см)	м <sup>2</sup>	472,6	не требуется	т	2,36	удельный вес, 0,1т/м <sup>3</sup>
22		Демонтаж примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям СЭБ (высота 23см)	м	86	не требуется	т	0,08	Высота 0,23м, масса 0,39т/100кв.м
23		Демонтаж примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефлекторы (высота 30см)	м	16,014	не требуется	т	0,06	Высота 0,3м, масса 0,39т/100кв.м
24		Погрузка и вывоз строительного мусора на пункт приема ТБО на расстоянии до 40 км	т	52,41	не требуется			
25		Демонтаж профилированного листа кровли СЭБ	м <sup>2</sup>	472,6	не требуется	т	-	металлолом по факту демонтажа
26		Демонтаж стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	47,6	не требуется	т	-	металлолом по факту демонтажа
27	2. Ремонт кровли СЭБ (нижняя кровля) АГНКС - г. Самара (протечки в кровле, трещины в кровельном материале)	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа СЭБ	м <sup>2</sup>	472,6	Профнастил оцинкованный лист Н75-750-0,9	м <sup>2</sup>	543,49	Поставка подрядчика, Расход +15% с учётом нахлеста
28		Устройство пароизоляции в один слой Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	472,6	пароизоляция Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	519,86	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Ширина здания (19,0 м)
29		Устройство утеплителя толщиной 100 мм марки Технорух Н проф или аналог	м <sup>3</sup>	47,26	утеплитель Технорух Н проф кровля толщина 100 мм	м <sup>3</sup>	48,6778	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь.
30		Утепление покрытий керамзитом толщиной 200 мм (устройство разуклонки)	м <sup>3</sup>	94,52	керамзит (фракции 10-20 мм)	м <sup>3</sup>	97,3556	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь.
31		Устройство выравнивающих стяжек из плоских асбестоцементных листов толщиной 10 мм в 2 слоя	м <sup>2</sup>	472,6	асбестоцементные листы толщина 10 мм	м <sup>2</sup>	964,104	Поставка подрядчика, Расход +2% с учётом потерь.
32		Нанесение праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог) вручную с помощью валика	м <sup>2</sup>	472,6	праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или аналог	т	0,21	Поставка подрядчика, Расход 0,045т/100м <sup>2</sup> .
33		Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекса Экстра ТПП (или аналог) в 1 слой (материал нижнего слоя)	м <sup>2</sup>	472,6	Унифлекс Экстра ТПП или аналог	м <sup>2</sup>	590,75	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания (19,0 м)
34		Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекса Экстра ТКП (или аналог) в 1 слой (материал верхнего слоя)	м <sup>2</sup>	472,6	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	538,764	Поставка подрядчика, Расход +14% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания (19,0 м)
35		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям с предварительным оштукатуриванием вертикальных поверхностей СЭБ (высота 23см)	м	86	не требуется	м <sup>2</sup>	216,72	Расход материала 2,52 м <sup>2</sup> /м. Поставка подрядчиком

36		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефлекторы (высота до 30см)	м	16,01	Унифлекс Экстра-ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	40,36	Расход материала 2,52 м2. Поставка подрядчиком
37		Устройство стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	47,6	оцинкованные отлива	т	0,37	Поставка подрядчика толщина 0,7 мм. Расход 0,782т на 100м <sup>2</sup>
38		Установка (демонтаж и монтаж) водоприёмных воронок	шт.	5	Воронка кровельная ТП-01.100/6	шт.	5	Поставка подрядчика
39		Установка аэраторов кровельных	шт.	4	Аэратор пластиковый для плоских кровель диаметром; 110 мм	шт.	4	Поставка подрядчика
40	3. Вспомогательные работы	Демонтаж дефлекторов 14 шт.	м2	48,52		т	-	металлолом по факту демонтажа
41		Монтаж дефлекторов	м2	48,52	оцинкованные листы, толщина 0,7 мм	т	0,38	лист оцинкованный, толщина 0,7 мм удельный вес 0,782 т/100м2. Поставка подрядчика
42		Замена (демонтаж/монтаж) навесного потолка	м2	100	Потолочные панели Армстронг или аналог. Цвет белый	м2	115,00	Расход +15 %. Поставка подрядчика.
43		Заделка отверстий между гофрой профнастила и стеной цементным раствором.	м	100	Штукатурная смесь			
44		Грунтовка, шпаклевка, окраска	м2	10	грунтовка, краска, шпаклевка финишная			
45		Гидродинамическая прочистка водосточных труб	м	40				
		Планируемые к получению во время ремонта возвратные ТМЦ, металлолом						
46		Металлолом	т	по факту демонтажа	Профилированные листы, стальные отлива			

## ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ № 6

Дата составления 07.02.2022г.

Наименование организации: ООО «Газпром газомоторное топливо»

Наименование структурного подразделения: Средневолжский филиал

Наименование объекта, адрес: АГНКС-1 г.Сызрань, 7,5 км трассы "Сызрань-Ульяновск"

Инвентарный номер: 000002120

Характеристика объекта: Нежилое здание (АГНКС№1)

Акт технического обследования (дата, номер): Акт сезонного осмотра №2 от 30.09.2021

Вид ремонта: ТР

Нормативный документ, обосновывающий вид ремонта (капитальный, текущий): текущий

МДС 13-14.2000 "Положение о проведении планово-предупредительного ремонта (ППР) производственных зданий и сооружений", п.3

Условия производства работ: Производство ремонтно-строительных работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ инженерных коммуникаций; стесненных условий для складирования материалов.

№№ п/п	Вид дефекта	Наименование работ	Единицы измерений	Количество	Наименование материалов и оборудования	Единицы измерений	Количество	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1. Ремонт кровли КЦ (верхняя кровля) АГНКС -1 г. Сызрань (протечки в кровельном материале)	Демонтаж рулонного кровельного покрытия	м <sup>2</sup>	285,42	не требуется	т	6,68	6 слоев, масса 2,34т/100кв.м
2		Демонтаж цементной стяжки (16см)	м <sup>2</sup>	285,42	не требуется	т	68,50	удельный вес 1500кг/м <sup>3</sup>
3		Демонтаж пароизоляции, выполненной из руберойдного покрытия	м <sup>2</sup>	285,42	не требуется	т	1,11	1 слой, масса 0,39т/100кв.м
4		Демонтаж примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям КЦ (высота 20см)	м	68,6	не требуется	т	0,05	Высота 0,20м, масса 0,39т/100кв.м
5		Демонтаж примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефлекторы, вентканалы (высота 30см)	м	14,45	не требуется	т	0,02	Высота 0,3м, масса 0,39т/100кв.м
6		Погрузка и вывоз строительного мусора на пункт приема ТБО на расстояние до 15 км	т	76,36	не требуется			
7		Демонтаж стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	31,005	не требуется	т	-	металлолом по факту демонтажа
8		Демонтаж профилированного листа кровли КЦ	м <sup>2</sup>	285,42	не требуется	т	3,57	металлолом по факту демонтажа. Толщина ориентировочно 0,9 мм. Удельный вес 12,5 кг/м <sup>2</sup> без учета коррозии

9		Монтаж кровельного покрытия из профшированного листа КЦ	м <sup>2</sup>	285,42	Профнастил оцинкованный лист: Н75-750-0,9	м <sup>2</sup>	328,23	Поставка подрядчика. Расход +15% с учётом нахлеста
10		Устройство пароизоляции в один слой Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	285,42	пароизоляция Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	313,962	Поставка подрядчика. Расход +10% с учётом потерь. Ширина здания 14,2 м
11		Устройство утеплителя толщиной 100 мм марки Технориф Н проф или аналог	м <sup>3</sup>	28,542	утеплитель Технориф Н проф кровля толщина 100 мм	м <sup>3</sup>	29,3983	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь. Поставка подрядчика
		Утепление покрытий						Поставка подрядчика
12		керамзитом толщиной 200 мм (устройство разуклонки)	м <sup>3</sup>	57,084	керамзит фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	58,7965	Расход +3% с учётом потерь.
13		Устройство выравнивающих стяжек из плоских асбестоцементных листов толщиной 10 мм в 2 слоя	м <sup>2</sup>	285,42	асбестоцементные листы толщина 10 мм	м <sup>2</sup>	582,257	Поставка подрядчика, Расход +2% с учётом потерь. Поставка подрядчика
14		Нанесение праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог) вручную с помощью валика	м <sup>2</sup>	285,42	праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или аналог	т	0,13	Поставка подрядчика, Расход 0,045т/100м <sup>2</sup> . Поставка подрядчика
15	1. Ремонт кровли КЦ (верхняя кровля) АГНКС -1 г. Сызрань (протечки в кровле, трещины в кровельном материале)	Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекс Экстра ТПП (или аналог) в 1 слой (материал нижнего слоя)	м <sup>2</sup>	285,42	Унифлекс Экстра ТПП или аналог	м <sup>2</sup>	313,962	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания 14,2 м
16		Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекс Экстра ТКП (или аналог) в 1 слой (материал верхнего слоя)	м <sup>2</sup>	285,42	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	325,379	Поставка подрядчика, Расход +14% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания 14,2 м
17		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям с предварительным оштукатуриванием вертикальных поверхностей (высота 20см)	м	68,6	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	172,87	Расход материала 2,52м <sup>2</sup> /м
18		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефлекторы (высота до 30см)	м	14,45	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	36,414	Расход материала 2,52м <sup>2</sup> /м
19		Устройство стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	31,005	оцинкованные отлива	т	0,24	Поставка подрядчика толщина: 0,7 мм. Расход 0,782т на 100м <sup>2</sup>
20		Установка (демонтаж и монтаж) водоприемных воронок	шт.	2	Воронка кровельная ТП-01.100/6	шт.	2	Поставка подрядчика
21		Установка аэраторов кровельных	шт.	2	Аэратор пластиковый для плоских кровель диаметром: 110 мм	шт.	2	Поставка подрядчика



1	2. Ремонт кровли СЭБ (нижняя кровля) АГНКС -1 г. Сызрань (протечки в кровле, трещины в кровельном материале)	Демонтаж рулонного кровельного покрытия	м <sup>2</sup>	433,16	не требуется	т	5,07	3 слой, масса 1,17т/100кв.м
2		Демонтаж стяжки (7,5см)	м <sup>2</sup>	433,16	не требуется	т	38,98	удельный вес 1500кг/м <sup>3</sup>
3		Демонтаж утеплителя (5см)	м <sup>2</sup>	433,16	не требуется	т	2,17	удельный вес, 0,1т/м <sup>3</sup>
4		Демонтаж примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям СЭБ (высота 20см)	м	84	не требуется	т	0,08	Высота 0,23м, масса 0,39т/100кв.м
5		Демонтаж примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефлекторы (высота 30см)	м <sup>2</sup>	6,44	не требуется	т	0,03	Высота 0,3м, масса 0,39т/100кв.м
6		Погрузка и вывоз строительного мусора на пункт приема ТБО на расстоянии до 40 км	т	46,32	не требуется			
7	2. Ремонт кровли СЭБ (нижняя кровля) АГНКС -1 г. Сызрань (протечки в кровле, трещины в кровельном материале)	Демонтаж профилированного листа кровли СЭБ	м <sup>2</sup>	433,16	не требуется	т	5,41	металлолом по факту демонтажа. Толщина оцинковочной 0,9 мм. Удельный вес 12,5 кг/м <sup>2</sup> без учета коррозии
8		Демонтаж стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	44,086	не требуется	т	-	металлолом по факту демонтажа
9		Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа СЭБ	м <sup>2</sup>	433,16	Профилист. оцинкованный лист: П75-750-0,9	м <sup>2</sup>	498,13	Поставка подрядчика, Расход +15% с учётом наклеста
10		Устройство пароизоляции в один слой Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	433,16	пароизоляция Биполь ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	476,476	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания 18,2 м
11		Устройство утеплителя толщиной 100 мм марки Технорурф Н проф или аналог	м <sup>3</sup>	43,316	утеплитель Технорурф Н проф кровля толщина 100 мм	м <sup>3</sup>	44,6155	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь. Поставка подрядчика
12		Утепление покрытий керамзитом толщиной 200 мм (устройство разуклонки)	м <sup>3</sup>	86,632	керамзит фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	89,231	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь. Поставка подрядчика
13		Устройство выравнивающих стяжек из легких асбестоцементных листов толщиной 10 мм в 2 слоя	м <sup>2</sup>	433,16	Асбестоцементные листы толщина 10 мм	м <sup>2</sup>	883,646	Поставка подрядчика, Расход +2% с учётом потерь. Поставка подрядчика
14		Нанесение праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог) вручную с помощью валика	м <sup>2</sup>	433,16	праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или аналог	т	0,19492	Поставка подрядчика, Расход 0,045т/100м <sup>2</sup>
15		Устройство наплавленной рулонной кровли Унифлекса Экстра ТПП (или аналог) в 1 слой (материал нижнего слоя)	м <sup>2</sup>	433,16	Унифлекса Экстра ТПП или аналог	м <sup>2</sup>	476,476	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания 18,2 м
16		Устройство наплавленной рулонной кровли Унифлекса Экстра ТКП (или аналог) в 1 слой (материал верхнего слоя)	м <sup>2</sup>	433,16	Унифлекса Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	493,802	Поставка подрядчика, Расход +14% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания 18,2 м
17		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям СЭБ с предварительным оштукатуриванием вертикальных поверхностей (высота 23см)	м	84	Унифлекса Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	211,7	Расход материала 2,52м <sup>2</sup> /м
18		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям - дефлекторы (высота до 30см)	м	6,44	Унифлекса Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	16,2	Расход материала 2,52м <sup>2</sup> /м
19		Устройство стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	44,086	оцинкованные отлив	т	0,34	Поставка подрядчика толщина 0,7 мм. Расход 0,782т на 100м <sup>2</sup>
20		Установка (демонтаж и монтаж) водоприемных воронок	шт.	2	Воронка кровельная ТП-01.100/6	шт.	2	Поставка подрядчика
21		Установка аэраторов кровельных	шт.	4	Аэратор пластиковый для плоских кровель диаметром: 110 мм	шт.	4	Поставка подрядчика

1	3. Ремонт кровли котельной (пристрой)	Демонтаж профлиста	м2	28,7	Стальные профили	т	0,14	Ориентировочная масса 4,9 кг/м2
2		Демонтаж стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	5,49	не требуется	т	-	металлолом по факту демонтажа
3		Монтаж профлиста	м2	28,7	Профнастил оцинкованный лист: Н21, толщина 0,7 мм.	м2	33,005	Поставка подрядчика, Расход +15% с учётом нахлеста
4		Устройство стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	5,494	оцинкованные отлива	т	0,04	Поставка подрядчика толщина 0,7 мм. Расход 0,782г на 100м <sup>2</sup>
5		Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям (высота до 30см)	м	2,0	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	5,0	Расход материала 2,52м2/м
1	4. Вспомогательные работы	Заделка отверстий между гофрой профнастила и стеной цементным раствором.	м	100	Штукатурная смесь			
2		Грунтовка, шпаклевка, окраска	м2	10	грунтовка, краска, шпаклевка финишная			
3		Замена (демонтаж/монтаж) навесного потолка	м2	156	Потолочные панели Армстронг или аналог. Цвет белый	м2	179,40	Расход +15 %. Поставка подрядчика.
4		Гидродинамическая прочистка водосточных труб	м	22				
5		Демонтаж диффлекторов 13 шт.	м2	53,1		т	-	металлолом по факту демонтажа
6		Монтаж диффлекторов 13 шт.	м2	53,1	оцинкованные листы, толщина 0,7 мм	т	0,42	лист оцинкованный, толщина 0,7 мм удельный вес 0,782 т/100м2. Поставка подрядчика
<b>Планируемые к получению во время ремонта возвратные ТМЦ, металлолом</b>								
1		Металлолом	т	по факту демонтажа	Профилированные листы, стальные отлива			

11		Устройство пароизоляции в один слой Биюль ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	353,34	пароизоляция Биюль ЭПП или аналог	м <sup>2</sup>	388,674	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Поставка подрядчика. Ширина здания 11,7 м
12		Устройство утеплителя толщиной 100 мм марки Техноруп Н проф или аналог	м <sup>3</sup>	35,334	утеплитель Техноруп Н проф кровля толщина 100 мм	м <sup>3</sup>	36,394	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь. Поставка подрядчика
13		Утепление покрытий керамзитом толщиной 200 мм (устройство разуклонки)	м <sup>3</sup>	70,668	керамзит фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	72,788	Поставка подрядчика, Расход +3% с учётом потерь. Поставка подрядчика
14	Протечки в кровли СЭБ АГНКС -2 г. Наб. Челны (нижняя кровля)	Устройство выравнивающих стяжек из плоских асбестоцементных листов толщиной 10 мм в 2 слоя	м <sup>2</sup>	353,34	асбестоцементные листы толщина 10 мм	м <sup>2</sup>	720,814	Поставка подрядчика, Расход +2% с учётом потерь. Поставка подрядчика
15		Нанесение праймера битумного ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 (или аналог) вручную с помощью валика	м <sup>2</sup>	353,34	праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01 или аналог	т	0,159	Поставка подрядчика, Расход 0,045т/100м2. Поставка подрядчика
16		Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекс Экстра ТПП (или аналог) в 1 слой (материал нижнего слоя)	м <sup>2</sup>	353,34	Унифлекс Экстра ТПП или аналог	м <sup>2</sup>	388,674	Поставка подрядчика, Расход +10% с учётом потерь. Ширина здания 11,7 м
17		Устройство наплавляемой рулонной кровли Унифлекс Экстра ТКП (или аналог) в 1 слой (материал верхнего слоя)	м <sup>2</sup>	353,34	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	402,808	Поставка подрядчика, Расход +14% с учётом потерь. Ширина здания 11,7 м
18		Замена (демонтаж/монтаж) навесного потолка	м2	121	Потолочные панели Армстронг или аналог. Цвет белый	м2	139,15	Расход +15 %. Поставка подрядчика.
19		Заделка отверстий между гофрой профнастила и стеной цементным раствором	м	100	Штукатурная смесь			
20		Грунтовка, шпаклевка, окраска)	м2	10	Грунтовка, краска, шпаклевка финишная			
21		Установка (демонтаж и монтаж) водоприемных воронок	шт.	2	Воронка кровельная ТП-01.100/6	шт.	2	Поставка подрядчика
22		Установка аэраторов кровельных	шт.	4	Аэратор пластиковый для плоских кровель диаметром: 110 мм	шт.	4	Поставка подрядчика
23		Устройство стального покрытия парапетов	м <sup>2</sup>	26,8	оцинкованные отлива			материал повторного использования
24	Устройство примыканий кровельного покрытия к вертикальным поверхностям	м	93,22	Унифлекс Экстра ТКП или аналог	м <sup>2</sup>	234,914	Расход материала 2,52 м2/п.м	
<b>Планируемые к получению во время ремонта возвратные ТМЦ, металлолом</b>								
		Металлолом	т	по факту демонтажа	Профилированные листы			