



***Сахалинское проектное бюро
(ИП Ляшков А.Н.)***

Регистрационный номер в реестре СРО -П-185-16052013 «ПроЭк» : 678

***Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
«Жилсервис «Ноглики»***

***« Капитальный ремонт многоквартирного дома
расположенного по адресу: пгт. Ноглики,
ул.Депутатская, дом 4»***

Рабочая документация

***Раздел 1
Пояснительная записка***

0008-2020-ПЗ

*пгт.Ноглики
2020 г.*



***Сахалинское проектное бюро
(ИП Ляшков А.Н.)***

Регистрационный номер в реестре СРО –П-185-16052013 «ПроЭк» : 678

***Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью
«Жилсервис «Ноглики»***

***« Капитальный ремонт многоквартирного дома
расположенного по адресу: пгт. Ноглики,
ул.Депутатская, дом 4»***

Рабочая документация

***Раздел 1
Пояснительная записка***

0008-2020-ПЗ

Руководитель

А.Н.Ляшков

Главный инженер проекта


Ю.Н.Курачев

*пгт.Ноглики
2020 г.*

Состав проектной документации

<i>№ раздела</i>	<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>0008-2020-ПЗ</i>	<i>Пояснительная записка</i>	
<i>2</i>	<i>0008-2020-АС</i>	<i>Архитектурно- строительные решения</i>	
<i>3</i>	<i>0008-2020- ПОКР</i>	<i>Проект организации капитального ремонта</i>	
<i>4</i>	<i>0008-2020-СД</i>	<i>Смета на капитальный ремонт объектов капитального строительства</i>	

Обозначение	Наименование	Примечание
Лист 2	Реквизиты документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации, исходные данные и условия для подготовки проектной документации для капитального ремонта, отчётная документация по результатам инженерных изысканий, правоустанавливающие документы на объект капитального ремонта, утверждённый и зарегистрированный план земельного участка, документы об использовании земельных участков, на которые действия градостроительных регламентов не распространяются, технические условия, документы о согласовании отступлений от положений технических условий, разрешение на отклонения от предельных параметров разрешённого строительства объектов капитального ремонта	
Лист 3	Иные исходно-разрешительные документы, сведения о функциональном назначении объекта капитального ремонта, сведения о потребности объекта капитального ремонта в воде, газе, электроэнергии и теплоте, сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального ремонта, сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков, сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведённых патентных исследований	
Лист 4	Технико-экономические показатели объекта капитального ремонта, сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий, данные о проектной мощности объекта капитального ремонта, сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчётов конструктивных элементов зданий и сооружений, заверения проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с нормативными документами	

					2020	<p align="center"><i>Капитальный ремонт многоквартирного дома расположенного по адресу: пгт. Ноглики, ул. Депутатская, д.4</i></p>		
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<p align="center"><i>Пояснительная записка</i></p>		
<i>ГИП</i>		<i>Курачев</i>				<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разработал</i>		<i>Дондуков</i>				<i>Р</i>	<i>1</i>	<i>12</i>
<i>Проверил</i>		<i>Ляшков</i>				 <p align="center">САХАЛИНСКОЕ ПРОЕКТНОЕ БЮРО</p>	<p align="center"><i>“Сахалинское проектное бюро”</i></p>	
<i>Н.контроль</i>		<i>Плещеев</i>						

а) реквизиты документов, на основании которого принято решение о разработке проектной документации:

- Техническое задание на проектирование (приложение №1 к договору №004/2020 от 17.03.2020 г.).

б) исходные данные и условия для подготовки проектной документации для капитального ремонта:

- Договор на проектирование №004/2020 от 17.03.2020г.; -
Техническое задание на проектирование (приложение №1 к договору №004/2020 от 17.03.2020 г.);

- Дефектная ведомость (подсчёт предварительных объёмов капитального ремонта крыши многоквартирного жилого дома по адресу: пгт.Ноглики, ул. Депутатская, д.4.

отчётная документация по результатам инженерных изысканий:
- не требуется

правоустанавливающие документы на объект капитального ремонта:
- не требуются

утверждённый и зарегистрированный план земельного участка:
- не требуется

документы об использовании земельных участков, на которые действия градостроительных регламентов не распространяются:
- не требуются

технические условия:
- не требуются

документы о согласовании отступлений от положений технических условий:
- не требуются

						0008-2020-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

разрешение на отклонения от предельных параметров разрешённого строительства объектов капитального ремонта:

- не требуется

иные исходно-разрешительные документы:

- технический паспорт дома №4 по адресу: пгт.Ноглики, ул. Депутатская.

в) сведения о функциональном назначении объекта капитального ремонта:

- жилой 30-ти квартирный пятиэтажный дом;

- с подвальным помещением ;

- существующая кровля – плоская .

- Фундамент – сборный.

Ограждающие конструкции надземных этажей – стены железобетонные панели.

г) сведения о потребности объекта капитального ремонта в воде, газе, электроэнергии и топливе:

-не требуется

д) сведения о категории земель, на которых располагается объект капитального ремонта:

- объект капитального строительства располагается на землях муниципальных поселений. Площадка на которой размещён объект капитального ремонта находится в пгт.Ноглики , Сахалинская область

е) сведения о размере средств, требующихся для возмещения убытков правообладателям земельных участков:

-не требуется

ж) сведения об использованных в проекте изобретениях, результатах проведённых патентных исследований:

- не применялись

з) технико-экономические показатели объекта капитального ремонта:

						0008-2020-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		3

№п.п.	Наименование	Ед. изм.	Показатели	Примечание
1	2	3	4	5
1	Площадь застройки	м2	446,9	
2	Этажность	шт.	5	
3	Общая полезная площадь здания	м2	1638,6	
4	Жилая площадь	м2	917,9	
5	Строительный объём здания	м3	7597,0	
6	Высота здания	м	17,6	
7	Количество квартир	шт.	30	

3) сведения о наличии разработанных и согласованных специальных технических условий:

– не требуется

и) данные о проектной мощности объекта капитального ремонта:

– не требуются

к) сведения о компьютерных программах, которые использовались при выполнении расчётов конструктивных элементов зданий и сооружений:

– чертежи графической части разработаны с помощью программного обеспечения Компас-Строитель v.18.1;

– материалы текстовой части проекта разработаны с помощью программы Microsoft World.

л) заверения проектной организации о том, что проектная документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент), техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий:

–разработанная проектная документация на капитальный ремонт крыши многоквартирного жилого дома по адресу: пгт.Ноглики,ул.Депутатская, д.4, разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства (в случае если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или в отношении его не устанавливается градостроительный регламент),техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и соблюдением технических условий

Главный инженер проекта:

Курачев Ю.Н.

						0008-2020-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		4

Приложения

						0008-2020-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку проектной -сметной документации объекта:
«Капитальный ремонт жилищного фонда многоквартирного дома.
Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу:
пгт. Ноглики, ул. Депутатская , дом 4 »

№	Перечень основных требований	Содержание основных требований и сведений
1	Основание для проектирования	Краткосрочный план реализации региональной Программы «Капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Сахалинской области, на 2014-2043 годы» Утвержденной Постановлением Правительства Сахалинской области от 28.04.2014 № 199, на 2017-2019 годы.
2	Заказчик	ООО «Жилсервис «Ноглики»
3	Технический заказчик	ООО «СахСтрой»
4	Подрядчик	Сахалинское проектное бюро (ИП Ляшков А.Н.)
5	Источник финансирования	Областной бюджет
6	Вид строительства	Капитальный ремонт
7	Стадийность проектирования	Рабочая документация
8	Местонахождение объекта	Сахалинская область, пгт. Ноглики, ул. Гагарина , дом 3
9	Особые условия строительства объекта	1.Климатический район - I, подрайон I Г.; 2.Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98% - минус 32° ; 3.Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92% - минус 30° ; 4.Нормативное значение веса снегового покрова – 400кг/м ² кПа (VI снеговой район) ; 5.Нормативное ветровое давление – 48 кг/м ² (IV ветровой район) ; 6.Уровень сезонного промерзания – 1,089-2,8 м.; 7.Сейсмичность площадки: 9 баллов
10	Виды проектируемых работ	1. Замена существующей кровли из

		наплавленных рулонных материалов на современные рулонные материалы : Техноэласт ЭПП, Техноэласт ЭКП ; 2. Ремонт вентшахт; 3. Ремонт выхода на кровлю; 4. Ремонт ограждения кровли
11	Назначение здания	Многоквартирный жилой дом
12	Уровень ответственности по назначению здания, коэффициент надежности по ответственности	В соответствии с п.7 ст.4 и п.7 ст.16 ФЗ № 384 от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
13	Степень огнестойкости здания, сооружения	I
14	Класс функциональной пожарной опасности здания, сооружения	Ф1.3
15	Класс конструктивной пожарной опасности здания	C0
16	Класс конструктивной пожарной опасности навесной фасадной системы (НФС)	K0
17	Требования к составу и содержанию документации	Состав и содержание проектной документации выполнить в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»: Раздел 1 -ПЗ «Пояснительная записка»; Раздел 2 -АС «Архитектурно-строительные решения»; Раздел 3-ПОКР «Проект организации капитального ремонта»; Раздел 4- СД «Смета на капитальный ремонт объекта капитального строительства».
18	Исходные данные	Технический паспорт жилого дома , расположенного по адресу: пгт. Ноглики, ул. Депутатская, дом 4
19	Особые требования Заказчика	1. Документацию выдать в 3-х экз. на бумажном носителе и 1 экз. в электронном виде. 2. Сметную документацию разработать в ценах 4 кв.2019 г.

«ЗАКАЗЧИК»

Генеральный директор
ООО «Жилсервис «Ноглики»
_____ А.С.Суворов

М.П. _____
«Жилсервис «Ноглики» _____ 2020 г.



«ИСПОЛНИТЕЛЬ»

Индивидуальный предприниматель
_____ А.Н.Ляшков

М.П. _____
«_____» _____ 2020 г.



«ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК»

Генеральный директор
ООО «СахСтрой»
_____ А.В.Логвиненко

М.П. _____
«СахСтрой» _____ 2020 г.



ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«31» января 2020 г.

№6061

**Саморегулируемая организация Союз проектных организаций «ПроЭк»
(СРО Союз «ПроЭк»)**

СРО, основанные на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации

105064, г. Москва, ул. Старая Басманная, д.14/2, строение 4,

<http://sro-proek.ru>, sro-proek@mail.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций

СРО-П-185-16052013

выдана Индивидуальному предпринимателю Ляшков Анатолий Николаевич

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	Индивидуальный предприниматель Ляшков Анатолий Николаевич
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	651300313420
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	315651700001897
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	694450, Сахалинская обл., пгт. Ноглики, ул. Вишневая, д. 18
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)	694450, Сахалинская обл., пгт. Ноглики, ул. Вишневая, д. 18
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	678
2.2. Дата регистрации юридического лица или	20 ноября 2017 г.

Наименование	Сведения	
индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)		
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	20 ноября 2017 г., №368	
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	20 ноября 2017 г.	
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)	---	
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	---	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:		
3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации , строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (нужное выделить):		
<div> <div>в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)</div> <div>20 ноября 2017 г.</div> </div>	<div> <div>в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)</div> <div>---</div> </div>	<div> <div>в отношении объектов использования атомной энергии</div> <div>---</div> </div>
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации , по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (нужное выделить):		
а) первый	Есть	стоимость работ по договору не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	стоимость работ по договору не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	стоимость работ по договору не превышает 300 000 000 рублей

Наименование		Сведения
г) четвертый	---	стоимость работ по договору составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---
е) простой	---	---

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (нужное выделить):

а) первый	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 25 000 000 рублей
б) второй	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 50 000 000 рублей
в) третий	---	предельный размер обязательств по договорам не превышает 300 000 000 рублей
г) четвертый	---	предельный размер обязательств по договорам составляет 300 000 000 рублей и более
д) пятый	---	---

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять **подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (число, месяц, год)	---
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ	---

Директор



А.С. Утюгов



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«РосПромСертификация»

№ РОСС RU.32047.04РОПО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА

Общество с ограниченной ответственностью

«ПрофСтройСтандарт»

115191, г. Москва, Гамсоновский переулок, д. 2, стр. 1, этаж 2, пом. 209,

8 (495) 221-78-07, prof.ISO@mail.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

выдан Индивидуальному предпринимателю

Ляшкову Анатолию Николаевичу

ИНН 651300313420

694452 Сахалинская область,
пгт. Ноглики, ул. Вишневая, д. 18

Настоящий сертификат удостоверяет:

Применительно к работам по подготовке проектной документации

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015), ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007)

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать систему менеджмента в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем Органа по сертификации систем менеджмента ООО «ПрофСтройСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

Дата регистрации 30.01.2020 г.

Действителен до 30.01.2023 г.

Руководитель органа по сертификации
систем менеджмента



Володина А.А.

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ в соответствии с вышеуказанным стандартом, что будет находиться под контролем органа по сертификации системы «ПрофСтройСтандарт» и подтверждаться при прохождении ежегодного инспекционного контроля

"Согласовано"

Индивидуальный предприниматель




"Утверждаю"

Генеральный директор ООО "Жилсервис "Ноглики"



Ведомость объемов основных ремонтно-строительных, монтажных и специальных работ

					2020	"Капитальный ремонт крыши многоквартирного дома расположенного по адресу: пгт.Ноглики, ул.Депутатская, дом 4"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
ГИП		Курачев		<i>Курачев</i>		Ведомость объемов работ		
Разработал		Дондуков		<i>Дондуков</i>				
Проверил		Ляшков		<i>Ляшков</i>				
Н. контроль		Плещеев		<i>Плещеев</i>				
						<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> "Сахалинское проектное бюро" </div> </div>		

Ведомость подсчёта основных объёмов работ

№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Параметры		Количество
			Вес изд., тн	Объём ед. изд., м ³	
1	2	3	4	5	6
<u>Демонтажные работы</u>					
1	Разборка покрытий кровель : из рулонных материалов	м ²			457,5
2	Демонтаж ограждения кровли	м			64,5
3	Демонтаж парапетного, карнизного отлива из листовой оцинкованной стали $\delta=0,5$ мм	м			91,0
4	Разборка деревянных элементов конструкций выходов на кровлю : обрешетки из брусков (1,2 х 2)	м ²			2,4
5	Разборка выхода на кровлю	шт			1
6	Демонтаж антенны. Труба стальная , диаметр: до 100 мм	м			4,7
<u>Утилизация строительного мусора</u>					
7	Погрузка на автосамосвалы строительного мусора механизированным способом	тн			4,17
8	Перевозка автосамосвалами строительного мусора на расстояние 4,5 км	тн			4,17
<u>Монтажные работы</u>					
<u>Устройство кровельного покрытия</u>					
9	Обеспыливание поверхности	м ²			457,5
10	Устройство выравнивающих стяжек : цементно-песчаных толщиной 30 мм	м ²		14,0	457,5
11	Устройство кровель из наплавляемых рулонных материалов, Техноэласт ЭКП	м ²			457,5
12	Устройство кровель из наплавляемых рулонных материалов, Техноэласт ЭПП	м ²			457,5
<u>Устройство парапетного отлива</u>					
13	Устройство покрытий из оцинкованной стали, $\delta = 0,7$ мм	м ²			26,5
14	Монтаж крепежных элементов, сталь полосовая : 70 х 5 мм	кг			121,5
15	Ремонт штукатурки парапетного отлива : цементно-известковым раствором толщиной до 20 мм	м ²		0,45	15,0
<u>Устройство свеса</u>					
16	Устройство покрытий из оцинкованной стали, $\delta = 0,7$ мм	м ²			48,5
17	Монтаж крепежных элементов, сталь полосовая : 70 х 5 мм	кг			81,32
0008-2020- АС					Лист
					2

Согласовано				
Взам. инв. № подл.				
Дата и подпись				
Инв. № подл.				

Ведомость подсчёта основных объёмов работ

№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Параметры		Количество
			Вес изд., тн	Объём ед. изд., м ³	
1	2	3	4	5	6
<u>Установка антенной мачты</u>					
18	Монтаж антенны. Труба стальная, диаметр: до 100 мм	м			4,7
19	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м ²			0,63
20	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 за 2 раза	м ²			0,63
<u>Установка вентиляционных решеток</u>					
21	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м ²	шт			8
<u>Установка ограждения ОГ-1</u>					
22	Сверление отверстий: электроперфоратором, Ø до 20 мм	шт			258
23	Установка болтов: строительных с гайками и шайбами	шт			258
24	Ограждение кровель перилами	м			64,5
25	Конструктивные элементы ограждения из стали	тн			0,6475
26	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021	м ²			26,0
27	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-133 за 2 раза	м ²			26,0
<u>Устройство выхода на кровлю</u>					
28	Монтаж металлических элементов, швеллер №8	тн			0,03525
29	Монтаж металлических элементов, уголок 50x5 мм	тн			0,0196
30	Устройство обрешетки сплошной из досок, δ=25 мм	м ²			2,8
31	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа НС 21-1000 δ=0,5 мм	м ²			2,8
32	Устройство покрытий из оцинкованной стали, δ=0,7 мм	м ²			2,0
33	Штукатурка стен выхода цементно-песчаным раствором М200, δ=3 мм	м ²		0,0037	12,5
34	Установка двери 1200x500	шт			1
0008-2020-АС					Лист
					3

Согласовано				
Дата и подпись	Взам. инв. № подл.			
Инв. № подл.				

Ведомость подсчёта основных объёмов работ

№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Параметры		Количество
			Вес изд., тн	Объём изд., м ³	
1	2	3	4	5	6
<u>Ремонт веншахт</u>					
<u>Тип 1 (4 шт)</u>					
35	Установка каркаса зонта из уголка 40х5 мм	тн			0,1252
36	Установка зонтов над вентиляхтами, ст. листовая δ=2 мм	м ²			13,2
37	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 за 2 раза	м ²			13,46
<u>Тип 2 (3 шт)</u>					
38	Установка каркаса зонта из уголка 40х5 мм	тн			0,192
39	Установка зонтов над вентиляхтами, ст. листовая δ=2 мм	м ²			23,49
40	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: эмалью ПФ-133 за 2 раза	м ²			22,71
<u>Утепление чердачного перекрытия</u>					
41	Утепление покрытий плитами: из минеральных Базальт Венти -Н h=100 мм	м ²		40,0	400,0
42	Устройство гидроизоляции: пленка Изоспан А	м ²			400,0
43	Устройство обрешетки рязренной из досок, δ=25 мм	м ²		3,35	400,0
44	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс "	м ²			400,0
<u>Устройство лаза на чердак</u>					
45	Установка люков в перекрытиях, площадь проема до 2 м ²	шт			1
0008-2020- АС					Лист
					4

Согласовано

Взам. инв. № подл.

Дата и подпись

Инв. № подл.