

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

строительно-монтажные работы по устройству заземления (системы молниезащиты).

1. Наименование и описание объекта закупки:

Наименование объекта закупки	Единица измерения	Количество
строительно-монтажные работы по устройству заземления (системы молниезащиты)ты кровли здания по адресу: Архангельская обл., г. Котлас, р.п. Вычегодский, ул. Ленина, 17 корп. 5	условная единица	1

Виды и объемы работ указаны в локальном сметном расчете «Заземление кровли здания по адресу: р Архангельская обл., г. Котлас, р.п. Вычегодский, ул. Ленина, 17 корп. 5»

1.1. Условия выполнения работ:

Работы должны быть выполнены в соответствии с рабочей и сметной документацией.

Подрядчик сам обеспечивает себя необходимыми ресурсами, материалами и оборудованием для производства работ. Доставка материалов, инструмента, оборудования на объект осуществляется силами Подрядчика. Ответственность за сохранность материалов, инструмента и оборудования, используемых Подрядчиком при выполнении работ, Заказчик не несет.

Работы должны проводиться без остановки текущей организации, в соответствии с трудовым распорядком Получателя.

Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе Получателя или представлять угрозу для сотрудников и посетителей Получателя. Если проводимые работы будут мешать Получателю исполнять свои должностные обязанности, то Подрядчик по согласованию с Заказчиком обязуется проводить данные работы в нерабочее время.

В выходные дни, а также за пределами норм продолжительности рабочего дня выполнение работ возможно при условии соблюдения Подрядчиком требований законодательства об охране труда.

Перед началом выполнения работ Подрядчик должен назначить ответственного за выполнение работ на объекте, технику безопасности и охрану труда и уведомить Заказчика в письменной форме в течение 2 (двух) рабочих дней с момента заключения Контракта.

Весь персонал, задействованный на работах, должен быть проинструктирован по технике безопасности и охране труда в установленном порядке. Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, норм и правил по технике безопасности, охране труда возлагается на Подрядчика.

Подрядчик обязан исполнять требования миграционного и трудового законодательства РФ, в том числе не привлекать иногородних и иностранных рабочих без соответствующей регистрации и без разрешения на привлечение иностранной рабочей силы.

Все работы выполняются рабочими соответствующих специальностей и квалификации, с необходимыми допусками и разрешениями на производство работ. Применяемая технология и методы производства работ должны соответствовать стандартам, строительным нормам и правилам и иным действующим на территории РФ нормативно-правовым актам.

Если в процессе выполнения работ Подрядчик нанесет ущерб имуществу Получателя, то он за свой счет обязан произвести восстановительные работы, либо компенсировать причиненный ущерб в полном объеме.

В процессе производства работ Подрядчик согласовывает с Заказчиком точное место (места) выгрузки и складирования материалов и оборудования. Не допускается загромождение территории вокруг здания и места проведения работ.

Приложение №9 к извещению о закупке №23150809157 от «12» сентября 2023 года
Уборка места проведения работ и вывоз мусора осуществляется Подрядчиком ежедневно.

По окончании работ на объекте в течение 3 (трех) дней Подрядчик обязан вывезти принадлежащее ему оборудование, инвентарь, инструменты, материалы, с помощью которых проводились работы.

В случае, если в ходе выполнения работ Подрядчик обнаружит неучтенные в локальном сметном расчете работы, влекущие увеличение сметной стоимости, Подрядчик обязан незамедлительно сообщить об этом Заказчику, обосновать, что данный вид работ не является предметом контракта и в случае невозможности выполнения работ в соответствии с условиями настоящего раздела приостановить выполнение работ до получения указаний Заказчика. Подрядчик, не выполнивший данные обязанности, лишается права требовать оплаты дополнительно выполненных работ, а также ссылаться на вину Заказчика в случае возникшей просрочки исполнения обязательств Подрядчиком, предусмотренных контрактом.

1.2. Требования к материалам (товарам), применяемым при выполнении работ, указаны в рабочей и сметной документации (далее – проектно-сметная документация).

Везде, где в проектно-сметной документации есть указания на товарные знаки, допускается использование эквивалентных материалов. Параметры эквивалентности: 1) не должны уступать по основным техническим и потребительским характеристикам материалам, указанным в проектно-сметной документации; 2) не должны относиться к более низкому классу материалов по общепринятой классификации (должны относиться к тому же или более высокому классу материалов); 3) должны соответствовать размерам, указанным в проектно-сметной документации.

Указанные в проектно-сметной документации товарные знаки, заводы-изготовители, ссылки на модели и технические условия производителей, а также места приобретения материалов и оборудования являются рекомендованными.

Все материалы (товары) и оборудование, заменяемые Подрядчиком на эквивалентные, подлежат обязательному согласованию с Заказчиком. Замена марок материалов, изделий и оборудования на эквивалентные является действительной только при условии наличия согласования Подрядчика и Заказчика в письменной форме.

Подрядчик гарантирует, что материал (товары) и оборудование, используемые для выполнения работ, принадлежит ему на праве собственности, не состоит в судебном споре, никому не продан, не подарен, не находится под залогом, свободен от обременения третьими лицами, под арестом или иным запретом не состоит.

Материалы, применяемые для выполнения работ, должны отвечать требованиям действующих нормативных документов. Применяемые материалы (товары) и оборудование должны быть новыми, не бывшими в употреблении, не проходившими ремонт, в том числе восстановление, замену, восстановление потребительских свойств, и должны иметь соответствующие сертификаты соответствия (декларации о соответствии), паспорта или иные документы, удостоверяющие их качество и безопасность в соответствии со стандартами качества Российской Федерации. Заверенные копии этих документов должны быть предоставлены Заказчику до начала производства работ.

Подрядчик осуществляет контроль качества применяемых в работе материалов и оборудования.

2. Требования к качеству работ, к гарантии качества работы, а также требования к гарантийному сроку и (или) объему предоставления гарантий ее качества (гарантийные обязательства):

Работы должны отвечать требованиям качества, безопасности жизни и здоровья, соответствовать нормативным документам Государственной противопожарной службы МЧС РФ, требованиям Градостроительного кодекса РФ, строительных норм и правил (в том числе СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»), сводов правил (СП), санитарно-эпидемиологических правил и нормативов (СанПиН), ПЭУ,

Приложение №9 к извещению о закупке №23150809157 от «12» сентября 2023 года технических регламентов и других норм (в том числе РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений», Правилам устройства электроустановок (ПУЭ), Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТЭЭ)), действующих на территории РФ при выполнении данного вида работ, а также соответствовать требованиям, установленным Заказчиком.

Работы должны быть выполнены в полном объеме и в установленные Контрактом сроки.

Риск случайной гибели или случайного повреждения результата выполненных работ до его передачи Заказчику лежит на Подрядчике.

Гарантийный срок на весь выполненный объем работ с даты подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) составляет 12 (двенадцать) месяцев.

Гарантийные обязательства распространяются на все работы, предусмотренные проектно-сметной документацией и выполненные Подрядчиком, в том числе на используемые материалы, изделия, конструкции и оборудование.

В случае если производителями или поставщиками технологического и инженерного оборудования, применяемого при выполнении работ, установлены гарантийные сроки, большие по сравнению с гарантийным сроком, предусмотренным Контрактом, к соответствующему технологическому и инженерному оборудованию применяются гарантийные сроки, установленные производителями, поставщиками.

Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты) работ, обнаруженные в период гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа объекта и его частей, неправильной эксплуатации, ненадлежащего ремонта объекта, произведенного Заказчиком или привлеченными Заказчиком третьими лицами.

Подрядчик гарантирует выполнение работ с надлежащим качеством и условиями контракта, устранение недостатков (дефектов), выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации.

Подрядчик гарантирует:

- выполнение работ в соответствии с объемами и видами работ, указанными в проектно-сметной документации;
- надлежащее качество используемых материалов и оборудования, обеспеченность их документами, удостоверяющими их качество и безопасность;
- качество выполнения всех работ в соответствии с действующими нормами в сфере строительства и условиями Контракта.

При обнаружении в период гарантийного срока недостатков (дефектов), которые являются следствием ненадлежащего выполнения Подрядчиком работ, в том числе будут обнаружены материалы, которые не соответствуют документам качества или требованиям Заказчика и которые не позволяют осуществлять нормальную эксплуатацию результатов работ до их устранения, Подрядчик обязан устранить недостатки (дефекты) за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

Для участия в составлении акта, фиксирующего недостатки (дефекты), согласования порядка и сроков их устранения, Подрядчик обязан направить своего представителя не позднее 2 (двух) рабочих дней со дня получения письменного извещения Заказчика. В случае уклонения Подрядчика от составления акта выявленных недостатков (дефектов) работ в установленный срок Заказчик вправе составить его без участия Подрядчика. Если гарантийные обязательства Подрядчиком не выполняются в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь других лиц для выполнения этих работ и оплатить работу, при этом Заказчик осуществляет взыскание всех вытекающих отсюда расходов с Подрядчика. Гарантийный срок продлевается на период устранения недостатков (дефектов).

Все расходы, связанные с исполнением гарантийных обязательств по Контракту, несет Подрядчик.

Приложение №9 к извещению о закупке №23150809157 от «12» сентября 2023 года

3. Место выполнения работ: Архангельская обл., г. Котлас, р.п. Вычегодский, ул. Ленина, 17 корп. 5.

Согласовано:

Главный врач



Зобова А.Н.

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочим проектом мероприятий.

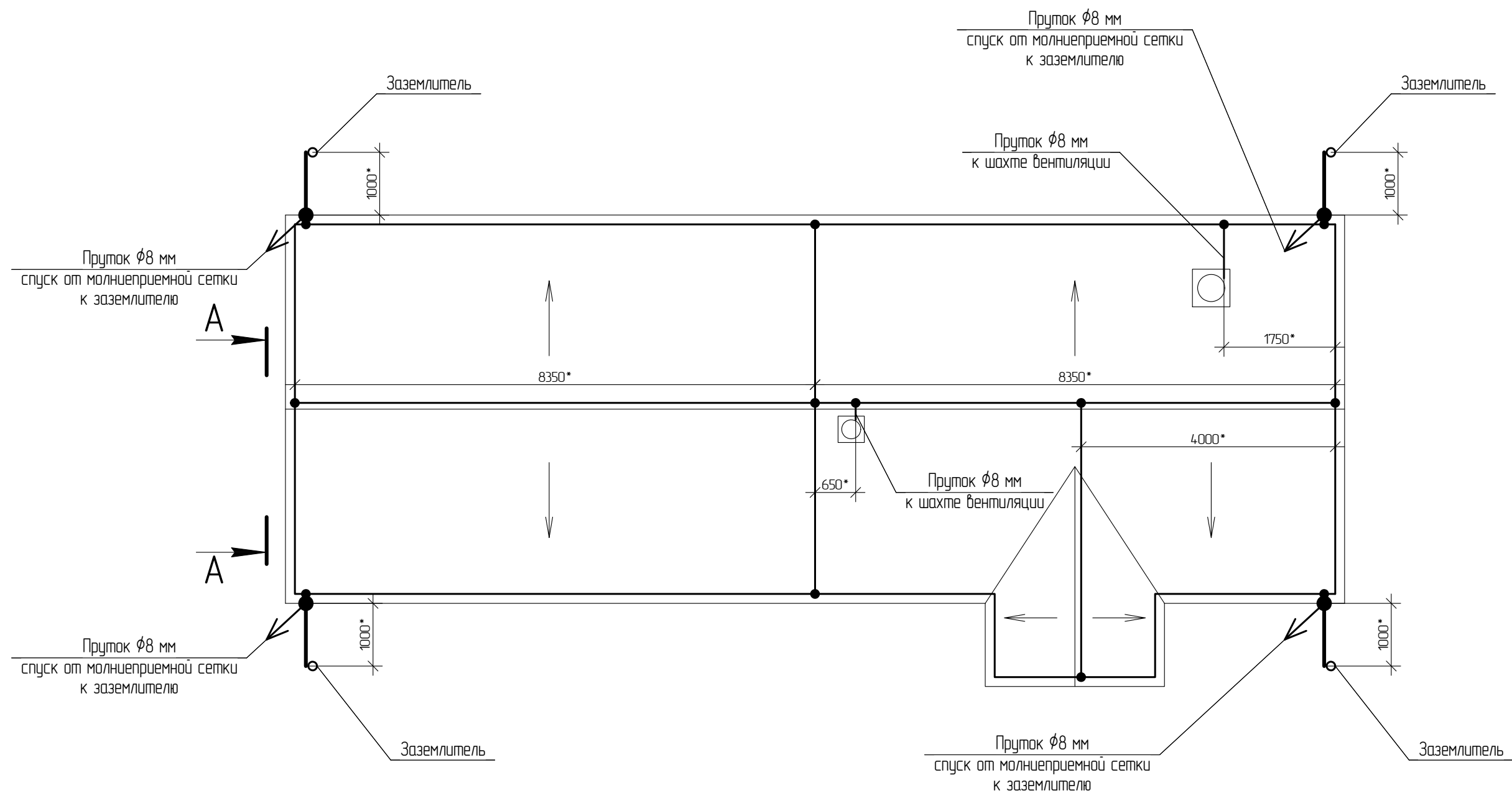
Гл. инженер проекта /Елизаров В.А./

						24/2021-ЭМ		
						Заземление кровли здания по адресу:		
						р.п. Вычегодский, ул. Ленина, 17, корп. 5		
<i>Изм.</i>	<i>Колуч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		<i>Страница</i>	<i>Лист</i>
Разработал	Давыдов				07.2021	Система молниезащиты	Р	1
								2
						Общие данные	ООО "Архстройремонт"	

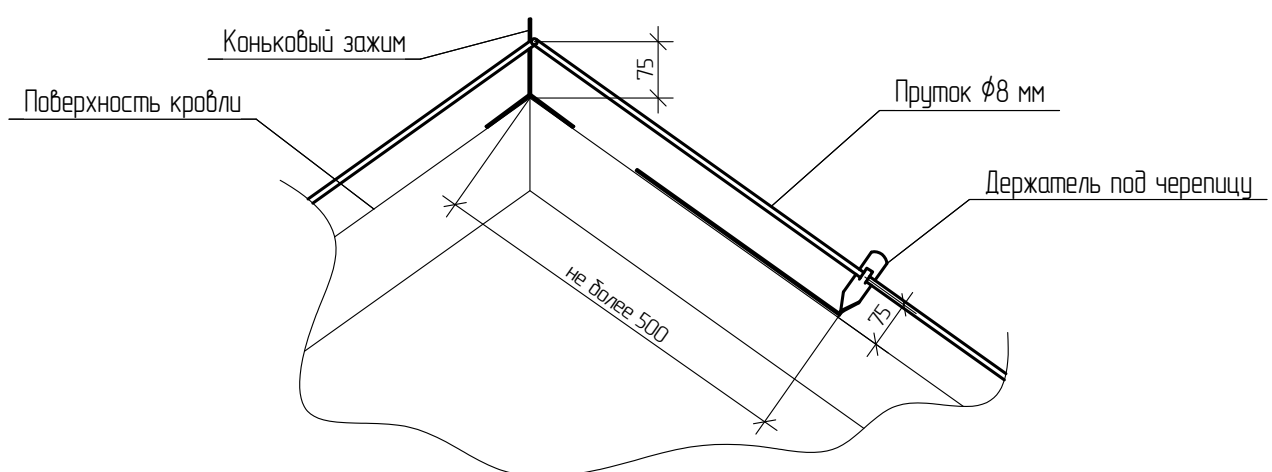
Формат А3

1. Данным разделом проекта предусматривается устройство заземления кровли (системы молниезащиты) здания по адресу: р.п. Вычегодский, ул. Ленина, 17, корп. 5.
2. По степени молниезащиты объект относится к III категории (надежность защиты от ПУМ 0,9).
3. Систему молниезащиты здания выполнить с использованием изделий серии "Jupiter" производства "ОКС".
4. На кровле здания выполнить молниеприемную сетку из прутка $\phi 8$ мм. Крепление к кровле выполнить держателями ND2206, ND2209, к коньку кровли – зажимами ND2202. Шаг сетки не более 12x12 м. Расстояние между держателями не более 0,5 м.
5. В узлах ответвлений молниеприемной сетки использовать соединители NG3103.
6. От молниеприемной сетки к заземлителям выполнить токоотводы прутком $\phi 8$ мм (крепление к фасаду выполнять фасадными держателями ND2308, шаг не более 1 м). На высоте 500 мм от земли выполнить переход с прутка на полосу 40x4 мм, которую провести под землей до заземлителя NE1104. Переход с прутка на полосу выполнить соединителем NG3101. Расстояние между токоотводами не более 25 м по периметру здания.
7. Все выступающие над кровлей металлические конструкции присоединить к молниеприемной сетке прутком $\phi 8$ мм (присоединение к конструкциям выполнить сваркой).
8. Возможно использование изделий других производителей с аналогичными техническими характеристиками.

План кровли (М 1:75)



А-А (М 1:10)



1. *Размеры для справок.

						24/2021-ЭМ		
						Заземление кровли здания по адресу: р.п. Вычегодский, ул. Ленина, 17, корп. 5		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
Разработал	Давыдов				07.2021		Р	2
						План кровли. Система молниезащиты	ООО "Архстройремонт"	

Согласовано			
И.в. № подл.	Взам. инв. №		
	Подп. и дата		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание				
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
1	Пруток-катанка ϕ 8 мм, горячеоцинкованная сталь	арм. NC1008		"DKC"	м	110						
2	Полоса 40х4 мм, горячеоцинкованная сталь	арм. NC2444		"DKC"	м	10						
3	Скрученный держатель под черепицу, L=330 мм, горячеоцинкованная сталь	арм. ND2206		"DKC"	шт.	50						
4	Прямой держатель под черепицу, L=330 мм, горячеоцинкованная сталь	арм. ND2209		"DKC"	шт.	75						
5	Узловой коньковый зажим, высота 100 мм, горячеоцинкованная сталь	арм. ND2202		"DKC"	шт.	50						
6	Фасадный держатель, длина 100 мм, горячеоцинкованная сталь	арм. ND2307		"DKC"	шт.	30						
7	Универсальный соединитель для прутка ϕ 8 мм, горячеоцинкованная сталь	арм. NG3103		"DKC"	шт.	15						
8	Соединитель прутки-полоса с разделительной пластиной, горячеоцинкованная сталь	арм. NG3101		"DKC"	шт.	4						
9	Комплект стержневого вертикального заземлителя (муфтовое соединение), горячеоцинкованная сталь	арм. NE1104		"DKC"	шт.	4						
						24/2021-ЭМ.С						
						Заземление кровли здания по адресу: р.п. Вычегодский, ул. Ленина, 17, корп. 5						
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стация	Лист	Листов
			Разработал	Давыдов			07.2021	Р		1		
								Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "Архстройремонт"		