Приложение № 3

к Извещению о проведении

электронного аукциона

на поставку электротехнических

материалов (провода, кабели)

для нужд ИПУ РАН

**Описание объекта закупки**

**(Техническое задание)**

на поставку электротехнических материалов (провода, кабели) для нужд ИПУ РАН

 **1.** **Объект закупки:** поставка электротехнических материалов (провода, кабели) для нужд ИПУ РАН (далее по тексту - Товар).

 **2. Краткие характеристики поставляемого Товара**: в соответствии
с Приложением к Техническому заданию – «Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара».

 Товар должен соответствовать или превышать требования Технического задания по функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и эргономическим показателям, указанным в Приложении к Техническому заданию.

ОКПД 2 код:

Код ОКПД 2 27.32.13.111 - Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ *(КТРУ* [27.32.13.111-00000003](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=85072) - Кабель силовой с пластмассовой изоляцией низкого напряжения*);*

27.32.13.135 - Провода силовые общего назначения *(КТРУ отсутствует*).

 **3**. **Перечень и количество поставляемого Товара:** общее количество поставляемого Товара по 5 (пяти) номенклатурным позициям – 1,1 (одна тысяча сто) метров, в соответствии с Приложением к Контракту «Спецификация на поставку электротехнических материалов (провода, кабели) для нужд ИПУ РАН», являющимся его неотъемлемой частью.

 **4. Общие требования к поставке Товара, требования по объему гарантий качества, требования по сроку гарантий качества на результаты закупки:**

 Поставляемый Товар должен принадлежать Поставщику на праве собственности,
не должен быть заложен, являться предметом ареста, свободен от прав третьих лиц, ввезен
на территорию Российской Федерации с соблюдением всех установленных законодательством Российской Федерации требований.

Поставляемый Товар и его составляющие должен быть новым, не ранее 2021 года выпуска, изготовлен в соответствии с требованиями, установленными законодательством Российской Федерации.

Качество поставляемого Товара должно соответствовать стандартам (техническим условиям) и обязательным требованиям, установленными нормативно-техническим актами (СанПиНы, ОСТы, ГОСТы, Технические регламенты), другими правилами, подлежащими применению в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и иным стандартам, согласованным Сторонами в Техническом задании и/или спецификации.

Товар должен поставляться в упаковке и/или таре, обеспечивающей его сохранность,
при перевозке тем видом транспорта, который используется для доставки Товара Заказчику, погрузо-разгрузочных работах и хранении в условиях воздействия климатических факторов (температура, влажность, осадки), соответствующих тому времени года, в которое осуществляется поставка Товара.

 Поставка Товара осуществляется по адресу: ИПУ РАН, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65.

Поставщик обязан согласовать с Заказчиком точное время и конкретную дату поставки. Поставка Товара должна осуществляться в рабочие дни с 9 ч. 30 мин по 18 ч. 15 мин. с понедельника по четверг, с 9 ч. 30 мин. по 17 ч. 00мин – пятница с соблюдением Поставщиком Правил внутреннего трудового распорядка Заказчика.

Требования к упаковке Товара должны соответствовать Решению Комиссии Таможенного союза от 16.08.2011 № 769 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки», ГОСТ 17527-2020 «Упаковка. Термины и определения».

На упаковке (таре) должна быть маркировка Товара и тары (упаковки) Товара, в том числе транспортной, необходимая для идентификации грузоотправителя (Поставщика)
и грузополучателя (Заказчика), а также содержащая информацию об условиях перевозки, погрузо-разгрузочных работ и хранении Товара. Маркировка Товара должна содержать также информацию о наименовании, виде Товара, наименовании фирмы-изготовителя, юридическом адресе изготовителя, гарантийном сроке на Товар и дате изготовления Товара.

 Поставщик гарантирует качество и безопасность поставляемого Товара в соответствии
с действующими стандартами, утвержденными на соответствующий вид Товара, и наличием сертификатов, обязательных для Товара, оформленных в соответствии с российскими стандартами. Бирки и наклейки на упаковках должны быть четкими, чистыми и хорошо читаемыми. Производственные коды на Товаре должны совпадать с производственными кодами на упаковке.

В случае форс-мажорных обстоятельств, замедляющих ход исполнения условий Контракта против установленного срока, Поставщик обязан немедленно поставить в известность Заказчика с учетом условий Контракта.

Срок и объем гарантии на поставляемый Товар должен быть согласно гарантии завода-изготовителя (производителя Товара), но не менее 12 месяцев с даты подписания Заказчиком документа о приемке.

В случае если в течение гарантийного срока на Товар будут обнаружены недостатки Товара, возникшие в случае его некачественного изготовления, или Товар не будет соответствовать условиям Контракта, при требовании (уведомлении) Заказчика Поставщик обязан за свой счет заменить Товар в срок не более 20 (двадцати) дней с даты письменного получения такого требования (уведомления) Заказчика.

 Поставщик предоставляет Заказчику гарантии производителя (изготовителя), оформленные соответствующими гарантийными талонами или аналогичными документами, подтверждающими качество материалов, используемых для изготовления Товара, а также надлежащее качество Товара.

Наличие гарантии качества удостоверяется выдачей Поставщиком гарантийного талона (сертификата) или проставлением соответствующей записи на маркировочном ярлыке поставленного Товара.

Товар должен иметь сертификаты или санитарно-гигиенические заключения и иные документы, подтверждающие качество Товара, оформленные в соответствии
с законодательством Российской Федерации.

Поставляемый Товар должны быть экологически чистыми, безопасными для здоровья человека.

Поставляемый Товар должны соответствовать требованиям, установленным ГОСТ, СанПиН, другим нормам и правилам для данного вида Товара.

Поставляемый Товар должен соответствовать требованиям по обеспечению национальной безопасности Российской Федерации и защите граждан Российской Федерации от преступных и противоправных действий.

Поставляемый Товар должен быть надлежащего качества подтвержденными сертификатами соответствия системы сертификации Госстандарта России или декларациями
о соответствии санитарно-эпидемиологическими заключениями Федеральной службы
по надзору в сфере защите прав потребителей (если законодательством Российской Федерации установлены обязательные требования к сертификации данного вида продукта).

Поставляемый Товар должен соответствовать:

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 01 декабря 2009 года № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии»;

- Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768;

- ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»;

- ГОСТ 22483-2021 «Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров»,

- ГОСТ 7399-97 «Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В. Технические условия»;

- ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ. Общие технические условия»;

# - ГОСТ 31947-2012 «Провода и кабели для электрических установок на номинальное напряжение до 450/750 В включительно. Общие технические условия».

 **5. Сроки выполнения работ, оказания услуг и поставки Товара, календарные сроки начала и завершения поставок, периоды выполнения условий Контракта:**

Срок поставки Товара до истечения **14 (четырнадцати) календарных дней** с даты заключения Контракта.

 **6. Порядок выполнения работ, оказания услуг, поставки Товара, этапы, последовательность, график, порядок поэтапной выплаты авансирования, а также поэтапной оплаты исполненных условий Контракта:** в соответствии с условиями Контракта.

 **7. Качественные и количественные характеристики поставляемых Товара, выполняемых работ, оказываемых услуг:**

Согласно требований Технического задания, Сведений о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности, функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара (Приложение к Техническому заданию) и Спецификации на поставку электротехнических материалов (провода, кабели) для нужд ИПУ РАН (Приложение к Контракту).

Приложение к Техническому заданию

на поставку электротехнических материалов (провода, кабели) для нужд ИПУ РАН

Сведения о качестве, технических характеристиках товара, его безопасности,

функциональных характеристиках (потребительских свойствах) товара.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Указание****на****товарный****знак****(модель,****производит****ель, страна****происхождения товара)** | **Технические характеристики** |
| **Требуемый параметр** | **Требуемое значение** | **Значение, предлагаемое участником** | **Обоснование необходимости использования дополнительной информации** |
| 1 | Провод27.32.13.135 - Провода силовые общего назначения *(КТРУ отсутствует*) |  | Тип | ПВС |  |  |
| Класс пожарной опасности | П1б.8.2.2.2 |  |  |
| Количество жил | 3 |  |  |
| Номинальное сечение, мм2  | 2,5 |  |  |
| Материал жилы | медные токопроводящие жилы |  |  |
| Конструктивное исполнение токопроводящих жил(ы) | многопроволочная |  |  |
| Материал изоляции токопроводящих жил | изоляция из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной пожарной опасности (В) |  |  |
| Номинальная толщина изоляции жилы, мм | 0,8 |  |  |
| Материал наружной оболочки | из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести или пониженной пожарной опасности |  |  |
| Рассчитан на напряжение, В | до 380 |  |  |
| Номинальное напряжение, кВ | 0,66 |  |  |
| Номинальная частота, Гц | 50 |  |  |
| Номинальная токовая нагрузка, А | 16 |  |  |
| Диапазон рабочих температур, 0С | ≥ от -25 и до +40  |  |  |
| Упаковка  | бухта |  |  |
| Количество провода в бухте, м | ≥ 50 |  |  |
| 2 | Кабель, тип 127.32.13.111 - Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ *(КТРУ* [27.32.13.111-00000003](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=85072) - Кабель силовой с пластмассовой изоляцией низкого напряжения*)* |  | Класс пожарной опасности | П1б.8.2.2.2 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Конструктивное исполнение токопроводящих жил(ы) | ок-однопроволочная круглая |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал изоляции токопроводящих жил | изоляция из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной пожарной опасности (В) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал наружной оболочки (при отсутствии брони) | из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести или пониженной пожарной опасности |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал токопроводящих жил | медные токопроводящие жилы |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие брони | небронированный (Г) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное переменное напряжение, кВ | 0,66 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное сечение токопроводящих жил, мм2 | 2,5  |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Форма поперечного сечения кабеля | плоская (П) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Число токопроводящих жил | 3 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие металлического экрана | без экрана |  | В соответствии с КТРУ |
| 3 | Кабель, тип 227.32.13.111 - Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ *(КТРУ* [27.32.13.111-00000003](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=85072) - Кабель силовой с пластмассовой изоляцией низкого напряжения |  | Класс пожарной опасности | П1б.8.2.2.2 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Конструктивное исполнение токопроводящих жил(ы) | ок-однопроволочная круглая |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал изоляции токопроводящих жил | изоляция из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной пожарной опасности (В) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал наружной оболочки (при отсутствии брони) | из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести или пониженной пожарной опасности |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал токопроводящих жил | медные токопроводящие жилы |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие брони | небронированный (Г) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное переменное напряжение, кВ | 0,66 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное сечение токопроводящих жил, мм2 | 1,5  |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Форма поперечного сечения кабеля | плоская (П) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Число токопроводящих жил | 3 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие металлического экрана | без экрана |  | В соответствии с КТРУ |
| 4 | Кабель, тип 327.32.13.111 - Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ *(КТРУ* [27.32.13.111-00000003](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=85072) - Кабель силовой с пластмассовой изоляцией низкого напряжения*)* |  | Класс пожарной опасности | П1б.8.2.2.2 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Конструктивное исполнение токопроводящих жил(ы) | ок-однопроволочная круглая |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал изоляции токопроводящих жил | изоляция из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной пожарной опасности (В) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал наружной оболочки (при отсутствии брони) | из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести или пониженной пожарной опасности |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал токопроводящих жил | медные токопроводящие жилы |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие брони | небронированный (Г) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное переменное напряжение, кВ | 0,66 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное сечение токопроводящих жил, мм2 | 4  |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Форма поперечного сечения кабеля | круглая |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Число токопроводящих жил | 5 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие металлического экрана | без экрана |  | В соответствии с КТРУ |
| 5 | Кабель, тип 427.32.13.111 - Кабели силовые с медной жилой на напряжение до 1 кВ *(КТРУ* [27.32.13.111-00000003](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/commonInfo.html?itemId=85072) - Кабель силовой с пластмассовой изоляцией низкого напряжения*)* |  | Класс пожарной опасности | П1б.8.2.2.2 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Конструктивное исполнение токопроводящих жил(ы) | ок-однопроволочная круглая |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал изоляции токопроводящих жил | изоляция из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной пожарной опасности (В) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал наружной оболочки (при отсутствии брони) | из поливинилхлоридного пластиката, в том числе пониженной горючести или пониженной пожарной опасности |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Материал токопроводящих жил | медные токопроводящие жилы |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие брони | небронированный (Г) |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное переменное напряжение, кВ | 0,66 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Номинальное сечение токопроводящих жил, мм2 | 6  |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Форма поперечного сечения кабеля | круглая |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Число токопроводящих жил | 5 |  | [В](https://zakupki.gov.ru/epz/ktru/ktruCard/ktru-description.html?itemId=28592&backUrl=ac9dbbb8-a9b2-4c3a-9c42-d556924ce786) соответствии с КТРУ |
| Наличие металлического экрана | без экрана |  | В соответствии с КТРУ |

 Приложение

к Контракту №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку электротехнических материалов (провода, кабели) для нужд ИПУ РАН

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование оборудования | Страна происхождения товара | Ед. изм. | Кол-во | Цена за ед. товара с НДС, руб. | Сумма, руб. |
|  | Провод |  | тыс. м | 0,3 |  |  |
|  | Кабель, тип 1 |  | тыс. м | 0,3 |  |  |
|  | Кабель, тип 2 |  | тыс. м | 0,3 |  |  |
|  | Кабель, тип 3 |  | тыс. м | 0,1 |  |  |
|  | Кабель, тип 4 |  | тыс. м | 0,1 |  |  |
| Итого: |  |
| НДС: |  |