

**ПРОТОКОЛ ПРОВЕДЕНИЯ АНАЛИЗА ДОГОВОРА
(СРОЧНЫЙ ПОРЯДОК)**

Внутр. № 2 443

ИНН, Контрагент	7722699172 ООО Энерготехмонтаж
Договорные отношения (устанавливаются впервые, носят длительный характер)	Закупочная процедура предусмотрена проектом изменений (корректировки), вносимых в инвестиционную программу АО «МЭС» на 2018-2022 годы, утвержденную приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 30.06.2017 № 128 (в редакции приказов Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 01.08.2018 № 184, от 18.06.2019 № 129, от 20.07.2020 № 139). По проекту изменений (корректировки), вносимых в инвестиционную программу АО «МЭС» на 2018-2022 годы, получено согласование Комитета по тарифному регулированию Мурманской области от 09.04.2021 № 06-03/787/ЕС. Заключается на основании проведенной закупочной процедуры
Предмет	№2 443 ШАБЛОН договор на замену масляных выключателей
Стоимость договора	2 114 660 (Два миллиона сто четырнадцать тысяч шестьсот шестьдесят 00) рублей 27 копеек, включая НДС 352 443 (Триста пятьдесят две тысячи четыреста сорок три 00) рублей 38 копеек
Процент авансирования	0%
Номер договора (заполняется при регистрации договора)	№ <u>45-21-1134</u> от « <u>27</u> » <u>07</u> 20 <u>21</u> г.
Обоснование срочности заключения договора	Срок заключения договора по результатам закупочной процедуры с 26.07.2021г.

НАИМЕНОВАНИЕ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ/ДОЛЖНОСТЬ/ФИО ЛИЦА, УЧАСТВУЮЩЕГО В ПРОВЕДЕНИИ АНАЛИЗА ДОГОВОРА	ДАТА, РЕЗУЛЬТАТ СОГЛАСОВАНИЯ
Филиал "Заполярная горэлектросеть"	Согласовано, 17.06.2021 г.
Директор филиала "Заполярная горэлектросеть" Радул Борис Александрович	
Отдел организации торгов	Согласовано, 23.07.2021 г.
Специалист Козырь Анна Сергеевна	
Отдел организации торгов	Согласовано, 23.07.2021 г.
начальник отдела закупок службы закупок Суслова Татьяна Николаевна	
Финансовый отдел	Согласовано, 24.06.2021 г.
Начальник финансового отдела Щукина Светлана Васильевна	
Управление материально-технического обеспечения	Согласовано, 24.06.2021 г.
Начальник управления материально-технического обеспечения департамента по обеспечению производства Обухов Игорь Алексеевич	
Заместитель главного бухгалтера	Согласовано, 25.06.2021 г.
Заместитель главного бухгалтера Пронина Светлана Владимировна	
Отдел бюджетирования и экономического анализа	Согласовано, 28.06.2021 г.
Ведущий экономист Дрижд Татьяна Васильевна	
Планово-экономическое управление	Согласовано, 28.06.2021 г.
Начальник ПЭУ Чернова Галина Валерьевна	
Гражданско-правовой отдел	Согласовано, 29.06.2021 г.
Ведущий юрисконсульт Ключевская Юлия Николаевна	
Гражданско-правовой отдел	Согласовано, 30.06.2021 г.
Руководитель группы по банкротству Зверев Андрей Олегович	
Правовое управление	Согласовано, 30.06.2021 г.
Начальник управления Приходько Светлана Владимировна	

Заместитель главного инженера по электрообеспечению	Согласовано, 07.07.2021 г.
заместитель главного инженера по электрообеспечению Мигачёв Юрий Алексеевич	
Главный инженер	Согласовано, 08.07.2021 г.
Главный инженер Зыков Андрей Викторович	
Отдел экономической безопасности	Согласовано, 23.07.2021 г.
Начальник Тишкин Алексей Вячеславович	

Лицо, отвечающее за своевременную подготовку договора к заключению и контроль за исполнением обязательств по договору:

специалист по договорной работе Филиала "Заполярная горэлектросеть" специалист по договорной работе
Филиала "Заполярная горэлектросеть" Мазакина О. В., 17 июня 2021 года

(должность, ФИО, дата, телефон)

Радул Б.А.,

ФИО руководителя управления-куратора

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 45-21-1134

г. Мурманск

«17» 07 2021г.

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора Истоминой Аллы Павловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Энерготехмонтаж» (ООО «ЭТМ»), именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Генерального директора Убоженко Сергея Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Подрядчик обязуется выполнить посредством собственных сил и из своих материалов работы по замене масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный в соответствии с условиями настоящего Договора, Техническим заданием Заказчика (Приложение № 1 к настоящему Договору), Локальным сметным расчетом (сметой) (Приложение № 2 к настоящему Договору), Планом-графиком работ (Приложение № 3 к настоящему Договору) и иными документами, являющимися приложениями к настоящему Договору и сдать результат работ Заказчику.

Заказчик обязуется принять и оплатить результат работ, выполненными в соответствии с положениями настоящего Договора.

1.2. Настоящий Договор заключен в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011г. № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», Положением о закупке товаров, работ, услуг АО «МЭС» (ИНН 5190907139, ОГРН 1095190009111), на основании Протокола заседания Комиссии по закупке на право заключения договора на выполнение работ по замене масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный № 1 от 12.07.2021г.

1.3. Существенными условиями Договора являются:

1.3.1. Цена работ по настоящему Договору определяется на основании Локального сметного расчета (сметы) (Приложение № 2 к настоящему Договору) и составляет **2 114 660 (Два миллиона сто четырнадцать тысяч шестьсот шестьдесят) рублей 27 копеек**, в том числе НДС 20%, включает в себя все расходы Подрядчика, в том числе расходы на материально-технические ресурсы и их транспортировку к месту выполнения работ, страхование, уплату налогов, сборов и других обязательных платежей, а также затраты, связанные с выездом персонала (командировочные расходы).

Цена работ по настоящему Договору может быть изменена при изменении объемов работ в соответствии с п.3.2 настоящего Договора.

1.3.2. Сроки выполнения работ с момента заключения договора по 15.11.2021 включительно.

1.3.3. Место выполнения работ: Мурманская область, г. Заполярный, Ленина 4, РП-2 (далее по тексту – Объект).

1.3.4. Подрядчик получил и изучил все материалы Договора, включая все приложения к нему, и получил полную информацию по всем вопросам, которые могли бы повлиять на сроки, стоимость и качество работ, в полном объеме. Подрядчик признает правильность и достаточность Цены Договора для покрытия всех расходов, обязательств и ответственности в рамках настоящего Договора, а также в отношении всех прочих вопросов, необходимых для надлежащего производства Работ.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Подрядчик обязан:

2.1.1. Разработать и согласовать с Заказчиком проект производства работ (ППР) с обязательной разработкой монтажных схем вторичных соединений заменяемого оборудования.

2.1.2. До начала выполнения работ по настоящему Договору для организации работ командированного персонала в действующих электроустановках в соответствии с требованиями

«Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 N 903н (далее – Правила), представить Заказчику список работников, которым будет предоставлено право быть в составе бригады.

2.1.3. Исполнять полученные в ходе работ указания Заказчика.

2.1.4. Принять все необходимые меры по обеспечению сохранности имущества Заказчика и нести ответственность за всякое упущение, повлекшее за собой утрату или повреждение этого имущества.

2.1.5. По первому требованию представителя Заказчика представлять всю необходимую информацию о ходе выполнения работ.

2.1.6. Обеспечивать при выполнении работ соблюдение действующих требований пожарной безопасности, промышленной безопасности, экологической безопасности и охраны труда, осуществлять необходимые платежи за пользование природными ресурсами и производить платежи за негативное воздействие на окружающую среду в соответствии с действующим законодательством РФ. Обеспечить уборку территории, на которой производятся работы.

2.1.7. Обеспечить наличие у персонала (специалистов) Подрядчика необходимых инструментов, приборов, оборудования, оснастки, средств индивидуальной защиты, спецодежды, а также соответствующих разрешительных документов и соответствующих допусков на выполняемые работы.

2.1.8. Использовать для выполнения работ материалы, изделия, оборудование надлежащего качества, соответствующие требованиям нормативных документов и имеющие паспорта, инструкции, сертификаты, аттестаты и другие разрешительные документы, удостоверяющие их качество, и обеспечить их поставку для производства работ.

2.1.9. Обеспечить устройство всех необходимых временных сооружений для выполнения работ.

2.1.10. Безвозмездно исправить (устранить) по требованию Заказчика все недостатки (дефекты), выявленные при приемке работ и в течение гарантийного срока эксплуатации, в сроки, согласованные с Заказчиком.

2.1.11. Незамедлительно извещать представителя Заказчика об обстоятельствах, угрожающих надежности и качеству результатов выполнения работ, и соблюдению сроков выполнения работ.

2.1.12. Нести полную ответственность за сохранность оборудования, изделий, конструкций и материалов до окончательной приёмки выполненных работ Заказчиком.

2.1.13. При производстве работ не нарушать права третьих лиц, а также оградить Заказчика от возможных претензий со стороны этих лиц. Письменно предупреждать Заказчика о выявлении в процессе исполнения обязательств по Договору обстоятельств, являющихся причиной прогнозируемого срыва сроков выполнения работ, с предложением мероприятий по исключению данных обстоятельств.

2.1.14. Обеспечивать при выполнении работ соблюдение действующих требований пожарной безопасности и охраны труда, обеспечить уборку территории, на которой производятся работы. Организовать ежедневный сбор образовавшихся в процессе производства работ отходов на специально выделенную Заказчиком площадку.

2.1.15. Возместить ущерб, нанесенный имуществу Заказчика в процессе выполнения работ.

2.1.16. Иметь в наличии либо на праве договорных отношений с собственником зарегистрированную электротехническую лабораторию с правом выполнения испытания и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением до 1000 В.

2.2. Подрядчик не вправе:

2.2.1. Передавать свои права и обязанности, указанные в настоящем Договоре, в том числе производить уступку права требования уплаты причитающихся ему денежных средств (как суммы основного долга, так и пеней, убытков, вреда и т.п.), третьему лицу без письменного согласия Заказчика.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Принять выполненные работы по Договору в соответствии с разделом 5 настоящего Договора.

2.3.2. Оплатить работы по цене, указанной в п.1.3.1. настоящего Договора в соответствии с разделом 3 настоящего Договора.

2.3.3. В течение всего срока выполнения работ обеспечить доступ Подрядчика к месту проведения работ и возможность проезда транспорта Подрядчика.

2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. Осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством выполняемых работ, соблюдением сроков их выполнения.

2.4.2. Осуществлять проверку фактически выполненных объемов, качества и стоимости выполненных работ.

2.4.3. Давать в письменной форме замечания Подрядчику и требовать от него устранения указанных недостатков.

3. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

3.1. Настоящий Договор не предусматривает аванс и промежуточную оплату выполненных работ.

Оплата выполненных работ производится Заказчиком не позднее 15 (Пятнадцати) рабочих дней с момента подписания Заказчиком Акта приема-передачи выполненных работ (Приложение № 5 к настоящему Договору) и получения от Подрядчика оригиналов счета на оплату выполненных работ и счета-фактуры (оформленного в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом РФ), выставленных Подрядчиком Заказчику не позднее 5 (Пяти) календарных дней, считая со дня выполнения работ, на основании подписанных Сторонами акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3). При этом, оплата производится только после полного окончания работ, включая устранение дефектов, выявленных при приемке выполненных работ.

3.2. В случае возникновения необходимости изменения объема работ, предусмотренного Договором, но не более чем на 30%, Стороны могут заключить дополнительное соглашение на основании уточненного (или дополнительного) Локального сметного расчета (сметы), подписанного Сторонами.

Дополнительное соглашение должно быть заключено в соответствии с Положением о закупке товаров, работ, услуг АО «МЭС» (ИНН 5190907139, ОГРН 1095190009111) и не противоречить действующему законодательству.

3.3. Все расчеты по Договору производятся в безналичном порядке путем перечисления денежных средств на указанный в разделе 13 настоящего Договора Подрядчиком расчетный счет. Обязательства Заказчика по оплате считаются исполненными с даты списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

4.1. Подрядчик для своевременного и надлежащего выполнения работ по настоящему Договору за свой счет и своими силами обеспечивает поставку и наличие полного комплекса материально-технических ресурсов (далее по тексту - МТР) на Объекте Заказчика в необходимом количестве.

4.2. Подрядчик несет ответственность за утрату, порчу или снижение потребительских свойств МТР.

4.3. Во время транспортировки приобретённых материалов и оборудования ответственность за сохранность перевозимого груза несет Подрядчик.

4.4. В целях выполнения работ по настоящему Договору Заказчик предоставляет Подрядчику имеющиеся у него стационарные точки подключения электроэнергии, электросварки (Ресурсы Заказчика). Подключение к указанным сетям Подрядчик осуществляет самостоятельно по согласованию с Заказчиком.

4.5. Подрядчик должен обеспечить устройство всех необходимых временных сооружений для выполнения работ.

4.6. Заказчик в случае необходимости и при наличии возможности передает Подрядчику имеющуюся у него нормативно-техническую документацию, и другие необходимые для выполнения работ документы.

4.7. Подрядчик самостоятельно организует ежедневную уборку предоставленных ему помещений (площадок), обеспечивает их пожарную безопасность, а также комплектует их первичными средствами пожаротушения в соответствии с действующими нормами.

5. ПОРЯДОК ПРИЕМКИ И СДАЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

5.1. Приемка результатов завершенных работ производится после передачи Подрядчиком Заказчику комплекта исполнительной документации на все выполненные работы, комплексного опробования, а также при отсутствии разногласий между Сторонами по объему и качеству выполненных работ.

Комплект исполнительной документации, оформляемый при приёмке работ, предоставляется не позднее окончания комплексного опробования. Комплексное опробование считается проведённым при условии нормальной и непрерывной работы выключателей ВВ-TEL под нагрузкой в течение 72 часов.

5.2. Исполнительная документация, предъявляемая Подрядчиком при приемке результатов завершенных работ комиссии:

- ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ;

- акт технической готовности электромонтажных работ;

- ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию;

- акт приемки-передачи оборудования в монтаж (форма ОС-15);

- акт о выявленных дефектах оборудования (форма ОС-16);

- ведомость смонтированного электрооборудования.

Комплект исполнительной документации, оформляемый при приёмке работ, предоставляется не позднее окончания комплексного опробования. Комплексное опробование считается проведённым при условии нормальной и непрерывной работы выключателей ВВ-TEL под нагрузкой в течение 72 часов.

5.3. Подрядчик обязан не позднее чем за 5 (пять) рабочих дней письменно уведомить Заказчика о завершении работ и готовности работ к сдаче и представить Заказчику акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3).

Заказчик не позднее чем за 2 (два) рабочих дня уведомляет Подрядчика о дате и времени приемке работ.

5.4. В состав приемочной комиссии, создаваемой Заказчиком, входят уполномоченные представители Заказчика, Подрядчика.

5.5. Работы считаются принятыми приемочной комиссией со дня подписания Акта приемки приемочной комиссии (Приложение № 4 к настоящему Договору), предварительно подготовленного Подрядчиком.

5.6. При обнаружении приемочной комиссией в ходе приемки работ недостатков в выполненной работе, членами приемочной комиссии в Акте приемки приемочной комиссии (Приложение № 4 к настоящему Договору) фиксируются обнаруженные дефекты и разумные сроки их устранения Подрядчиком. Подрядчик обязан устранить все обнаруженные дефекты своими силами и за свой счет в сроки, указанные в Акте приемки приемочной комиссии, и в письменной форме уведомить об их устранении Заказчика в течение 5 (пяти) рабочих дней после их устранения, предоставив справку о ликвидации недоделок в соответствии с п. 6.3 раздела 6. Технического задания (Приложения №1 к настоящему договору). Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней после получения уведомления Подрядчика об устранении дефектов в выполненной работе организует в установленном порядке приемку работ приемочной комиссией.

5.7. Окончательная приемка работ производится только после выполнения всех работ в полном соответствии с исполнительной документацией, а также после устранения всех дефектов, обнаруженных в соответствии с пунктом 5.6. настоящего Договора.

По результатам окончательной приемки работ Сторонами подписываются (не позднее 15.11.2021г.) акт о приемке выполненных работ (форма КС-2), справка о стоимости выполненных работ (форма КС-3) и Акт приема-передачи выполненных работ (Приложение № 5 к настоящему Договору), предварительно подготовленные Подрядчиком.

5.8. Акт о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справка о стоимости выполненных работ (форма КС-3), подписанные Сторонами, являются основанием для выставления Подрядчиком счета на оплату выполненных работ и счета-фактуры (оформленного в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом РФ) Заказчику.

5.9. В случае досрочного выполнения работ Заказчик вправе досрочно организовать приемку работ в соответствии с условиями настоящего Договора.

5.10. Риск случайной гибели или случайного повреждения результатов выполненных работ, составляющих предмет настоящего Договора, до подписания Сторонами Акта приемки приемочной комиссии (Приложение № 4 к настоящему Договору) несет Подрядчик, после подписания Сторонами Акта приемки приемочной комиссии – Заказчик.

6. ГАРАНТИИ КАЧЕСТВА ПО СДАННЫМ РАБОТАМ

6.1. Качество результата работ и использованных при их проведении материалов должно соответствовать ГОСТам, СНиПам и другим действующим нормативным документам.

6.2. Гарантийный срок работ - 24 месяца с момента подписания Акта приема-передачи выполненных работ (Приложение № 5 к настоящему Договору), применяемых материалов и оборудования - не менее срока, установленного производителем.

6.3. Гарантии качества распространяются на все работы, выполненные Подрядчиком по настоящему Договору, и использованные при их проведении материалы, и оборудование.

6.4. Если в гарантийный период обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения представитель Подрядчика обязан прибыть к месту фиксирования дефектов не позднее 3 рабочих дней со дня получения Подрядчиком письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

6.5. При отказе Подрядчика от составления или подписания акта обнаруженных дефектов Заказчик составляет односторонний акт с привлечением независимых экспертов. Заказчик вправе требовать от Подрядчика возмещение понесенных расходов на привлечение эксперта. Подрядчик обязан возместить Заказчику расходы на привлечение независимых экспертов в течение 5 банковских дней с момента получения соответствующего требования.

6.6. Если Подрядчик не обеспечивает устранение выявленных дефектов в установленные сроки, Заказчик вправе привлечь для выполнения этих работ другую организацию. Заказчик вправе требовать от Подрядчика возмещение понесенных расходов на устранение выявленных дефектов. Подрядчик обязан возместить Заказчику расходы на устранение выявленных дефектов в течение 5 банковских дней с момента получения соответствующего требования.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору Заказчик и Подрядчик несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае нарушения Подрядчиком сроков выполнения и/или сдачи работ, а также сроков устранения дефектов в работах, за исключением случаев, когда указанное нарушение явилось следствием действий (бездействия) Заказчика, Подрядчик выплачивает Заказчику, по соответствующему письменному требованию, пени в размере 0,1 % от стоимости, не выполненной и/или не сданной вовремя работы за каждый день такой просрочки.

7.3. Уплата пени не освобождает Подрядчика от выполнения обязательств по настоящему Договору.

7.4. В случае несоблюдения сроков (объемов) выполнения работ, установленных настоящим Договором, несоблюдения Подрядчиком иных обязательств по Договору, Заказчик вправе удержать из объема денежных средств (или не оплачивать Подрядчику денежные средства), подлежащих (подлежащие) оплате Подрядчику Заказчиком за ранее выполненные работы (задолженности перед Подрядчиком):

- денежные средства в размере стоимости невыполненных/недовыполненных работ в срок, установленный Заказчиком на выполнение работ. В таком случае, Подрядчик не вправе требовать от Заказчика уплаты неустойки и (или) иных санкций, включая предусмотренные ст.395 ГК РФ за пользование чужими денежными средствами. Удержание (не оплата) денежных средств не является нарушением Заказчиком сроков оплаты за выполненные работы, предусмотренных настоящим Договором; и/или

- денежные средства в размере сумм неустойки, а также убытков, связанных с нарушением Подрядчиком своих обязательств по Договору (в том числе при невыполнении, недовыполнении, несвоевременном выполнении работ).

7.5. В случае неисполнения или ненадлежащего исполнения Подрядчиком обязательств по настоящему Договору Подрядчик, помимо (сверх) уплаты неустойки, возмещает Заказчику все причиненные убытки, включая упущенную выгоду.

7.6. В случае нарушения Заказчиком сроков оплаты по настоящему Договору, Подрядчик вправе начислить Заказчику неустойку в соответствии со статьей 395 ГК РФ. Неустойка не начисляется и оплате не подлежит в случае, если указанное нарушение явилось следствием действий (бездействия) Подрядчика.

7.7. Подрядчик несет ответственность за состояние объекта, безопасность движения транспортных средств и пешеходов в месте производства работ с момента принятия Заявки и до подписания Сторонами Акта приемки приемочной комиссии (Приложение № 4 к настоящему Договору).

8. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

8.1. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели.

8.2. При исполнении своих обязательств по Договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей Договора законодательством, как дача/получение взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

8.3. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты или представить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем. После письменного уведомления, соответствующая Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по Договору до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

Каналы связи «Телефон доверия» АО «МЭС»: (8152) 69-15-45.

8.4. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в данном разделе действий и(или) неполучения другой Стороной в установленный Договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право расторгнуть Договор в одностороннем порядке полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут Договор в соответствии с положениями настоящего раздела, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

9. ФОРС-МАЖОРНЫЕ ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

9.1. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если они докажут, что это неисполнение явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (наводнение, землетрясение, военные действия и т.п.) при условии, что данные обстоятельства непосредственно повлияли на выполнение обязательств по настоящему Договору. В этом случае срок выполнения договорных обязательств будет продлен на время действия указанных обстоятельств.

9.2. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои договорные обязательства, в течение 10 календарных дней информирует другую Сторону о начале действия указанных выше обстоятельств. Несвоевременное уведомление об обстоятельствах непреодолимой силы лишает соответствующую Сторону права на освобождение от договорных обязательств по причине указанных обстоятельств.

9.3. Документ, выданный уполномоченным государственным органом, является достаточным подтверждением наличия и продолжительности действия непреодолимой силы.

9.4. Если указанные обстоятельства продолжаются более двух месяцев, то Стороны обязаны решить дальнейшую судьбу настоящего Договора.

10. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

10.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в связи с исполнением, расторжением или признанием недействительным данного договора, Стороны будут стремиться решить путем переговоров с соблюдением обязательного претензионного порядка.

10.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней с момента получения претензии Сторона, получившая ее, обязана направить ответ на претензию в письменном виде.

10.3. В случае, если ответ на претензию не будет получен в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента истечения срока его направления либо, если Стороны не придут к соглашению по возникшим разногласиям, спор подлежит передаче на рассмотрение в Арбитражный суд Мурманской области.

11. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

11.1. Настоящий Договор может быть расторгнут по взаимному согласию Сторон, в соответствии с действующим законодательством и настоящим Договором.

Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от исполнения Договора и расторгнуть его, путем направления уведомления Подрядчику в случаях:

просрочки выполнения Работ Подрядчиком в сумме более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней;

задержки Подрядчиком начала выполнения Работ более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней по причинам, не зависящим от Заказчика;

неоднократного нарушения Подрядчиком сроков выполнения Работ по Договору;

несоблюдения Подрядчиком требований к качеству Работ, если устранение недостатков выполненных работ или дефектов влечет задержку выполнения Работ более чем на 15 (пятнадцать) календарных дней;

ненадлежащего выполнения/невыполнения иных обязательств Подрядчика по Договору;

в случае введения процедуры несостоятельности (банкротства) в отношении Подрядчика;

по иным основаниям, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации.

Договор будет считаться расторгнутым по основаниям, предусмотренным настоящим пунктом по истечении 10 (десяти) календарных дней после даты направления Подрядчику соответствующего уведомления.

При этом Подрядчик обязан возместить все убытки Заказчика, связанные с односторонним расторжением Договора. Убытки Подрядчика, возникшие по основаниям, указанным настоящим разделом, возмещению не подлежат.

Подписание каких-либо Дополнительных соглашений в таком случае не требуется.

11.2. С момента получения Подрядчиком уведомления о расторжении Договора и до даты одностороннего расторжения Договора, Подрядчик обязан прекратить выполнение Работ и передать Заказчику результаты Работ и все иное, связанное с выполнением Работ.

11.3. Стороны по взаимному согласию вправе изменить условия договора путем подписания дополнительных соглашений к настоящему Договору в соответствии с нормами действующего законодательства РФ и Положения о закупке товаров, работ, услуг АО «МЭС» (ИНН 5190907139, ОГРН 1095190009111).

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

12.1. Любое уведомление по настоящему Договору оформляется в письменной форме и направляется в виде факсимильного сообщения, электронной почте или заказным письмом по

адресу, указанному в разделе 13 настоящего Договора. Уведомление считается поданным в день отправления факсимильного сообщения, направления по электронной почте, отправления заказного письма.

12.2. При выполнении Договора Стороны руководствуются положениями Договора, нормативными актами и нормами законодательства Российской Федерации.

12.3. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до момента выполнения Сторонами всех взятых на себя обязательств в полном объеме, включая гарантии Подрядчика, указанные в разделе 6 настоящего Договора.

12.4. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к ходу исполнения Договора и полученным результатам.

12.5. Все указанные в Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

12.6. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны будут руководствоваться нормами действующего законодательства РФ.

12.7. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

12.8. Стороны, при подписании настоящего Договора согласовали следующие приложения к нему:

- Приложение № 1 «Техническое задание»;
- Приложение № 2 «Локальный сметный расчет (смета)»;
- Приложение № 3 «План-график работ»;
- Приложение № 4 «Акт приемки приёмочной комиссии»;
- Приложение № 5 «Акт приема-передачи выполненных работ».

13. АДРЕСА, РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

ЗАКАЗЧИК:

АО «МЭС»

Юридический адрес: 183034,
г. Мурманск, ул. Свердлова, д. 39, корп.1
Р/с: 407 028 103 000 010 030 64
В Филиале ГПБ (АО) «Северо-Западный»
в г. Санкт-Петербурге
К/с: 301 018 102 000 000 00 827
БИК 044030827
ИНН/КПП 5190907139/ 785150001
ОКПО 88036460
ОГРН 1095190009111
ОКВЭД 35.30
Сайт Заказчика: www.mures.ru
Телефон: (8152) 68-63-26,
Факс: (8152) 43-90-13
e-mail: info@mures.ru

ПОДРЯДЧИК:


ООО «ЭТМ»

Юридический адрес: 105187, г. Москва, ул.
Вольная, д.39, строение 4, эт.3, комн. 13, 14
Почтовый адрес: 105187, г. Москва, ул.
Вольная, д.39, строение 4, офис 107Б, 107В
Р/с: 40702810600220127160
В АО «МСП Банк»
К/с: 301018102000000000108
БИК 044525108
ИНН/КПП 7722699172/ 771901001
ОКПО 63717851
ОГРН 1097746661870
ОКТМО 45314000000
Телефон: +7 (499) 400-07-80
Факс: +7 (499) 400-07-80
e-mail: info@gk-etm.ru

ЗАКАЗЧИК:

АО «МЭС»

Генеральный директор

 / А.П. Истомина/

«  2021 г.

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ЭТМ»

Генеральный директор

 / С.М. Убоженко/

«  2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора Истоминой Аллы Павловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «Энерготехмонтаж» (ООО «ЭТМ»)**, именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Генерального директора Убоженко Сергея Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, согласовали следующее Техническое задание:

1. Общие положения

Основанием для выполнения работ по замене масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный является инвестиционная программа АО «МЭС» на 2018-2022 годы, утверждённая приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 30.06.2017 № 128 (в редакции приказов Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 01.08.2018 № 184, от 18.06.2019 № 129, от 20.07.2020 № 139, от 11.06.2021 №88).

Исходные данные:

Заказчик работ	Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»)
Адрес заказчика	183034, г. Мурманск, ул. Свердлова, д.39, корп.1
Срок выполнения работ	с момента заключения договора по 15.11.2021 включительно.
Место выполнения работ (объект)	Мурманская область, г. Заполярный, Ленина 4, РП-2
Содержание работ	Выполнение работ по замене масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный
Этапы проведения и объем работ	1. Разработка и согласование с Заказчиком проекта производства работ (ППР), монтажных схем вторичных соединений заменяемого оборудования. 2. Демонтаж масляных выключателей — 5 шт. 3. Монтаж вакуумных выключателей ВВ-TEL — 5 шт. 4. Пуско-наладочные работы и индивидуальные испытания — 5 шт. 5. Подготовка и передача полного комплекта исполнительной документации, комплексное опробование.

2. Цель выполнения работ

Выполнение работ по замене в ячейках КСО масляных выключателей на вакуумные выключатели ВВ-TEL производится в целях приведения качества электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ, обеспечения надежного и качественного электроснабжения потребителей электрической энергии в г. Заполярный, в том числе, социально-значимых, исключения возможных перебоев в подаче электроэнергии населению, проживающему в МКД с электропищеподавлением.

3. Требования к устанавливаемому оборудованию

1.	Новизна	Год выпуска не ранее 2021г., не бывшее в употреблении, свободное от прав третьих лиц.
2.	Упаковка	Товар должен быть в заводской упаковке. Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции при транспортировке, погрузочно - разгрузочных работах и складировании.
3.	Качество	Соответствие требованиям, предусмотренными действующим

		законодательством РФ
4.	Технические характеристики:	<p>Тип устанавливаемого выключателя: ВВ-TEL-10 (TER_VCB15_LD8_RF(1_1_2_2_0_1_2_1_2_1_2_0_0_0_0_0_0_0))</p> <p>Коммутационный модуль: ISM15_LD_8(250_1) – 5 шт. Номинальное напряжение: 10 кВ Наибольшее рабочее напряжение: 12кВ Номинальный ток: 1000А Номинальный ток отключения: 20 кА Ток термической стойкости (3с): 20кА Ресурс по коммутационной стойкости: - при номинальном токе отключения, «О»: 100 - при номинальном токе отключения, «ВО»: 100 - при номинальном токе, «ВО»: 50000 Механический ресурс, «ВО»: 50000 Собственное время отключения ВВ не более: 27 мс Полное время отключения ВВ не более: 37 мс Собственное время включения ВВ не более: 42 мс Разновременность замыкания контактов не более: 4 мс Разновременность размыкания контактов не более: 3 мс Стойкость к внешним механическим воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90: М6 Электрическое сопротивление главной цепи коммутационного модуля не более: 40 мкОм Срок службы: 30 лет</p> <p>Модуль управления: TER_CM_16_2(220_4) -5 шт. Допустимый диапазон напряжения оперативного питания, В постоянный ток: 85 ... 265 Максимальное (амплитудное) значение напряжения, В: 375 Время подготовки к отключению не более, с после подачи оперативного питания: 0,1 Время подготовки к включению не более, с - после подачи оперативного питания: 15 - после предыдущей операции включения: 10 - после предыдущей операции отключения: 0,3 Бросок тока при включении не более, А: 18 Габаритные размеры, мм: 165 x 165 x 45 Климатическое исполнение и категория размещения: У2 Степень защиты оборудования внутри корпуса МУ (по ГОСТ 14254-2015): IP40 Стойкость к внешним механическим воздействиям (по ГОСТ 17516.1-90): М7</p> <p>При монтаже применить типовые решения: Комплект монтажный выключателя TER_CBmount_ISM15_LD-8-1 – 5 шт. Комплект монтажный модуля управления TER_CBmount_CM_1 (0_0) – 5 шт. Комплект установки пульта управления TER_CBkit_COcontrol_1 – 5 шт. Разъем вспомогательных цепей TER_StandComp_AuxCon_XLR-AC (5_F) - 5 шт. Комплект панели переключателей TER_CBkit_ASboard_28 – 10 шт. Комплект индикатора положения TER_CBkit_PosInd_5 – 5 шт. Комплект блокировки TER_CBkit_Interlock_1(1.5) – 10 шт</p>

Светосигнальная арматура СКЛ 11Б-ЛМ-2 -220 зеленый – 5 шт.

Светодиодная коммутаторная лампа

Тип лампы – 11

конструктивное Исполнение выводов – винтовые

группа яркости -

(Б) повышенной яркости

Цвет свечения -

(Л) зеленый

Цвет колбы – (М) белый матовый

Род тока - переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления (биполярный)

Рабочее напряжение, В – 220

Вид свечения - непрерывный

Тип излучателя –сферический

Климатическое исполнение - УХЛ2.1

Цвет корпуса – (Б) белый

Светосигнальная арматура СКЛ 11Б-КМ-2 -220 красный – 5шт.

Светодиодная коммутаторная лампа

Тип лампы – 11

конструктивное Исполнение выводов – винтовые

группа яркости -

(Б) повышенной яркости

Цвет свечения -

(К) красный

Цвет колбы – (М) белый матовый

Род тока -

переменный ток произвольной частоты и формы или постоянный ток любого направления

(биполярный)

Рабочее напряжение, В – 220

Вид свечения -

непрерывный

Тип излучателя –сферический

Климатическое исполнение - УХЛ2.1

Цвет корпуса – (Б) белый

Выключатель автоматический АП50Б-2МТ-6,3А-3,5Ін-400АС/220DC-2П-ІР54-У2 КЭАЗ для защиты вторичных цепей – 5 шт.

Блочный автоматический 2 полюсный выключатель переменного /постоянного тока

Количество полюсов: 2

Номинальный ток Іn (А): 6,3

Частота тока (Гц): 50/60

Род тока: АС/DC

Номинальное рабочее напряжение переменного тока U (В): 400

Вспомогательные (свободные) контакты: 2П

Наличие привода: ручной непосредственного действия

Диапазон регулировки теплового расцепителя (А): 0,7...1Іn

Уставка расцепителей токов короткого замыкания: 3,5Іn

Предельная коммутационная способность переменного тока Іcu (кА): 3

Номинальное рабочее напряжение постоянного тока Ue (В): 220

Предельная коммутационная способность постоянного тока Іcu (кА): 2,50

Регулировка максимальных расцепителей тока: да

	<p>Вид расцепителей: тепловой и электромагнитный Номинальное напряжение изоляции U_i (В): 400 Номинальное импульсное напряжение U_{imp} (кВ): 6 Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} (% I_{cu}): 75 Способ крепления (монтажа): винт Присоединение внешних проводников: переднее Макс. сечение присоединяемых проводов(кв.мм): 6 Способ установки: стационарный с креплением на панели Вид присоединяемых проводников: провод Степень защиты (IP): IP54 Климатическое исполнение и категория размещения: У2 Диапазон рабочих температур (°C): от -40°C до +40°C Габариты изделия: Ширина (мм): 153 Высота (мм): 224 Глубина (мм): 157</p> <p>Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014 – 5шт. Клемма проходная, серая UT35 3044225 Phoenix Contact – 100 шт. Клемма проходная, серая UT2,5 3044076 Phoenix Contact – 250 шт. Стопор концевой, серый E/UK 1201442 Phoenix Contact – 5 шт. Провод монтажный ПуГВ (ПВЗ) 2,5мм² – 350м. Реле указательное РУ-21 УХЛ4 0.016А – 5 шт.</p>
--	---

4. Требования к Подрядчику

4.1. Наличие квалифицированных специалистов, ответственного руководителя (производитель) работ, с которыми заключены трудовые договоры и которые имеют специальную подготовку, документы, подтверждающие квалификацию в соответствии с разделом V и XXIX «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утв. приказом утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н) (далее – Правила).

Минимальное количество:

Квалифицированные специалисты:

- электромонтер (член бригады) – 1 (Один) человек.
- Ответственный руководитель (производитель) работ – 1(Один) человек.

Документы, подтверждающие квалификацию:

Электромонтер (член бригады) (в соответствии с п. 5.15 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утв. приказом утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н):

- удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках до и выше 1000 В с группой по электробезопасности не ниже III,
- документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда.

Ответственный руководитель (производитель) работ (в соответствии с п. 5.7 и п.5.9 «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (утв. приказом утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020 г. № 903н):

- удостоверение о проверке знаний правил работы в электроустановках до и выше 1000 В с группой по электробезопасности не ниже IV;
- документы, подтверждающие прохождение проверки знаний в области охраны труда в уполномоченных органах.

4.2. Иметь в наличии либо на праве договорных отношений с собственником зарегистрированную электротехническую лабораторию с правом выполнения испытания и (или) измерений электрооборудования и (или) электроустановок напряжением до и выше 1000 В (согласно п. 1.8.22 «Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8» (утв. Приказом Минэнерго РФ от 09.04.2003 № 150).

5. Требования к организации и выполнению работ

5.1. Подрядчик определяет состав бригад по численности, квалификации и профессиям в соответствии с объемом выполняемых работ.

5.2. Для подготовки и производства ремонта Подрядчик разрабатывает и согласовывает с Заказчиком проект производства работ (ППР), состоящий из комплекта технических и организационно-распорядительных документов (при необходимости).

5.3. В ППР необходимо указать все виды применяемых приспособлений, оснастки, механизмов, техники, технологию выполнения отдельных операций, мероприятия по технике безопасности и охране труда.

5.4. Работы проводятся в действующих установках.

5.5. С момента начала работ и до их завершения Подрядчик несет ответственность за сохранность всех материалов, оборудования, механизмов, техники до полного завершения работ (включая период времени, в течение которого Подрядчик будет устранять выявленные в ходе приемки недостатки, демонтировать временные сооружения, а также вывозить находящуюся на территории ремонтной площадки технику и оборудование).

5.6. Заказчик предоставляет площадку для хранения материалов и инструментов.

5.7. При выполнении работ Подрядчик обеспечивает соблюдение правил пожарной, промышленной безопасности, правил техники безопасности.

Подрядчик обязан немедленно предупреждать Заказчика и до получения от него указаний приостанавливать работу при обнаружении возможных неблагоприятных для Заказчика последствий выполнения его указаний о способе выполнения работ, а также иных обстоятельств, которые грозят качеству исполнения работ, либо создают невозможность ее завершения в срок.

6. Требования к составу документации

6.1. Подрядчик своевременно предоставляет акт о приемке выполненных работ (форма КС-2), справку о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и Акт приема-передачи выполненных работ (Приложение № 5 к настоящему Договору).

6.2. Не позднее окончания комплексного опробования Подрядчик передает исполнительную документацию на выполненные работы:

- ведомость технической документации, предъявляемой при сдаче-приемке электромонтажных работ;
- акт технической готовности электромонтажных работ;
- ведомость электромонтажных недоделок, не препятствующих комплексному опробованию;
- акт приемки-передачи оборудования в монтаж (форма ОС-15);
- акт о выявленных дефектах оборудования (форма ОС-16);
- ведомость смонтированного электрооборудования;

6.3. Справка о ликвидации недоделок в состав исполнительной документации не входит и передается Заказчику отдельно согласно п. 5.6 настоящего Договора.

6.4. Основные технические требования

Подрядчик при выполнении работ должен руководствоваться и соблюдать требования следующих нормативно-правовых актов, правил, инструкций, методик:

- Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ, 7- издание)
- Правила охраны труда при эксплуатации электроустановок;
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;

ЗАКАЗЧИК:

АО «МЭС»

Генеральный директор

_____/ А.П. Истомина/

«____» _____ 2021 г.

М.П.

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ЭТМ»

Генеральный директор

_____/ С.М. Убоженко/

«____» _____ 2021 г.

М.П.



ПЛАН-ГРАФИК РАБОТ


г. Мурманск

« » _____ 2021 г.

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора Истоминой Аллы Павловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Энерготехмонтаж» (ООО «ЭТМ»), именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Генерального директора Убоженко Сергея Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, договорились согласовать следующий план-график работ:

№ п.п.	Содержание работ	Срок (период) выполнения работ
1.	Разработка и согласование с Заказчиком проекта производства работ (ППР), монтажных схем вторичных соединений заменяемого оборудования	с момента заключения договора по 31.08.2021
2.	Демонтаж масляных выключателей -5 шт.	с 06.09.2021 по 30.09.2021
3.	Монтаж вакуумных выключателей ВВ-TEL -5 шт.	с 06.09.2021 по 30.09.2021
4.	Пуско-наладочные работы и индивидуальные испытания - 5 шт.	с 06.09.2021 по 30.09.2021
5.	Подготовка и передача полного комплекта исполнительной документации, комплексное опробование	с 01.10.2021 по 15.11.2021

ЗАКАЗЧИК:
АО «МЭС»
Генеральный директор

 / А.П. Истомина/

« » _____ 2021 г.



ПОДРЯДЧИК:
ООО «ЭТМ»
Генеральный директор

 / С.М. Убоженко/

« » _____ 2021 г.



**АКТ
ПРИЕМКИ ПРИЕМОЧНОЙ КОМИССИИ**

г. Мурманск

« » 20 г.

Во исполнение Раздела 5 Договора подряда № от « » 2021 года,
по выполнению работ по замене масляных выключателей РУ-6кВ в ячейках № 6,7,8,9,10
на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный, приемочная комиссия в
составе:

№ п/п	ФИО	Должность	Место работы

приняла следующую работу:

№ п/п	Вид произведенной работы	Выявленные дефекты, недостатки и т.п.	Сроки устранения выявленных дефектов, недостатков и т.п.

Подписи членов приемочной комиссии:

№ п/п	ФИО	Подпись

**АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ
ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

г. Мурманск
г.

« » 20

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора Истоминой Аллы Павловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Энерготехмонтаж» (ООО «ЭТМ»), именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Генерального директора Убоженко Сергея Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Подрядчик выполнил и сдал, а приемочная комиссия в составе:

№ п.п.	ФИО	Должность	Место работы

приняла следующую работу: замена масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-ТБ на РУ-2 г. Заполярный

Вид выполненной работы	Стоимость выполненной работы, руб., в том числе НДС

2. Общая стоимость выполненных работ согласно положениям Договора подряда № от « » 20 г. составляет **2 14 660 (Два миллиона сто сорок шесть тысяч шестьсот шестьдесят) рублей 27 копеек**, в том числе НДС.

3. Вышеуказанные работы, исполнительную документацию Подрядчик выполнил полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам выполнения работ не имеет.

ЗАКАЗЧИК:

АО «МЭС»

Генеральный директор

 А.И. Истомина/

« » 20 г.



ПОДРЯДЧИК:

ООО «ЭТМ»

Генеральный директор

 С.М. Убоженко/

« » 20 г.



ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА)

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»), именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице Генерального директора Истоминой Аллы Павловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Энерготехмонтаж» (ООО «ЭТМ»), именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Генерального директора Убоженко Сергея Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые Стороны, договорились согласовать следующий Локальный сметный расчет (смету):

Сметная стоимость _____ 2 114 660,27 руб.
 Средства на оплату труда _____ 373,130 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 697,48 чел.час
 Трудозатраты механизаторов _____ 7,42 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда				в т.ч. оплаты труда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	ТЕРр67-3-1	Демонтаж кабеля (100 м) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ТЕРр67-3-1 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=16,39; ЗПМ=25,29 НР (2983,42 руб.): 80%=94%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1	3729,9 3722,69	7,21 6,58		3729,9	3722,69	7,21 6,58		9,64 0,01	9,64 0,01
2	ТЕРм08-01-072-01	Демонтаж.Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (100 м) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ТЕРм08-01-072-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=15,51; ЗПМ=25,29; МАТ=10,88 НР (1260,82 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,15	9959,08 8371,8	1587,28 1072,5		1493,86	1255,77	238,09 160,88		17,58 2,13	2,64 0,32
3	ТЕРм08-01-059-01	Демонтаж. Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (1 шт.) <i>(Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ТЕРм08-01-059-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=11,77; ЗПМ=25,29; МАТ=7,32 НР (5578,16 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	1647,87 1135,77	512,1 117,75		8239,35	5678,85	2560,5 588,75		2,385 0,186	11,93 0,93
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							13463,11	10657,31	2805,80 756,21			24,21 1,26
Накладные расходы							9822,4					
Итого по разделу 1 Демонтажные работы							23285,51					24,21 1,26
Раздел 2. Монтажные работы												
4	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (Комплект монтажный) (1 т) <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> ТЕРм08-01-087-03 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=11,5; ЗПМ=25,29; МАТ=9,27 НР (6849,61 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,25	193672,13 29620,41	7526,29 1164,35	156525,43	48418,03	7405,1	1881,57 291,09	39131,36	62,2 1,74	15,55 0,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
5	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (т)	-0,25	149801,02		149801,02	-37450,26			-37450,26		
6	ТЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (ВВ/TEL) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-059-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=11,77; ЗПМ=25,29; МАТ=7,32 НР (18593,92 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	5830,22 3785,91	1707 392,5	337,31	29151,1	18929,55	8535 1962,50	1686,55	7,95 0,62	39,75 3,1
7	ТЕРм08-01-072-01	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=15,51; ЗПМ=25,29; МАТ=10,88 НР (4202,71 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,15	34191,79 27906	5290,93 3574,99	994,86	5128,77	4185,9	793,64 536,25	149,23	58,6 7,1	8,79 1,07
8	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (модуль управления) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-575-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; МАТ=15,68 НР (2445,5 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	563,19 549,55		13,64	2815,95	2747,75		68,2	1,12	5,6
9	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-405-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=9,79; ЗПМ=25,29; МАТ=7,5 НР (44746,91 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	3,5	16099,56 14258	1076,12 106,98	765,44	56348,46	49903	3766,42 374,43	2679,04	30,64 0,16	107,24 0,56
10	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-526-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=7,03; ЗПМ=25,29; МАТ=6,69 НР (3267,06 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	984,61 734,17	10,4	240,04	4923,05	3670,85	52	1200,2	1,56	7,8
11	ТЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (СКЛ 11Б-КМ-2-220) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=13,05; ЗПМ=25,29; МАТ=10,69 НР (5028,32 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	704,87 538,17	147,99 26,81	18,71	7048,7	5381,7	1479,9 268,10	187,1	1,13 0,04	11,3 0,4
12	ТЕРм08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6 (переключатель кулачковый 4Г10-56) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=13,05; ЗПМ=25,29; МАТ=10,69 НР (2514,16 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	704,87 538,17	147,99 26,81	18,71	3524,35	2690,85	739,95 134,05	93,55	1,13 0,04	5,65 0,2
13	ТЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожу (клемма проходная) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-082-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=12,66; ЗПМ=25,29; МАТ=6,9 НР (69948,86 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	3,5 350 / 100	25172,34 22381,9	420,57 73,59	2369,87	88103,19	78336,65	1472 257,57	8294,54	47 0,11	164,5 0,39
14	ТССЦ-509-0100	Зажимы наборные (шт.)	-357	15,56		15,56	-5554,92			-5554,92		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							202456,42	173251,35	18720,48 3823,99	10484,59		366,18 6,16
Накладные расходы							157597,05					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по разделу 2 Монтажные работы							360053,47					366,18 6,16
Раздел 3. Пусконаладочные работы												
15	ТЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-001-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР 0%=0%*0.85 от СП 0%=0%*0.8 от	5	632,25 632,25			3161,25	3161,25			1,36	6,8
16	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-021-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (2962,74 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	971,39 971,39			4856,95	4856,95			1,62	8,1
17	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-020-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (12610,71 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	4134,66 4134,66			20673,3	20673,3			7,29	36,45
18	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-021-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (5180,36 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	1698,48 1698,48			8492,4	8492,4			2,83	14,15
19	ТЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-010-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (9459,76 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	1550,78 1550,78			15507,8	15507,8			2,43	24,3
20	ТЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-010-03 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (6303,44 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	1033,35 1033,35			10333,5	10333,5			1,62	16,2
21	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-11-011-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (1502,78 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,3	8211,92 8211,92			2463,58	2463,58			12,96	3,89
22	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-029-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (2945,78 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	965,83 965,83			4829,15	4829,15			1,62	8,1
23	ТЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-02-017-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (16469,76 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	2699,96 2699,96			26999,6	26999,6			4,5	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	ТЕРп01-06-021-02	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 (1 схема) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-06-021-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (1244,95 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	408,18 408,18			2040,9	2040,9			0,72	3,6
25	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (1 измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-11-021-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (3170,23 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	519,71 519,71			5197,1	5197,1			0,82	8,2
26	ТЕРп01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-024-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (9029,34 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	1480,22 1480,22			14802,2	14802,2			2,43	24,3
27	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-008-05 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (39823 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	13056,72 13056,72			65283,6	65283,6			21,6	108
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							184641,33	184641,33				307,09
Накладные расходы							110702,85					
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы							295344,18					307,09
Раздел 4. Оборудование и материалы												
28	Цена поставщика	Комплект монтажный выключателя TER_CBmount_ISBM15_LD8-1 (шт)	5	41500		41500	207500			207500		
29	Цена поставщика	Коммутационный модуль TER-ISM15-LD8(250-1) (шт)	5	152000		152000	760000			760000		
30	Цена поставщика	Модуль управления TER-CM-16-2 (220-4) (шт)	5	45000		45000	225000			225000		
31	Цена поставщика	Комплект монтажный модуля управления TER-CBmount-CM-1(0-0) (шт)	5	4500		4500	22500			22500		
32	Цена поставщика	Комплект панели переключателей TER_CBkit_ASboard_28 (шт)	10	1250		1250	12500			12500		
33	Цена поставщика	Комплект индикатора положения TER_CBkit_Posind_5 (шт)	5	1320		1320	6600			6600		
34	Цена поставщика	Комплект блокировки TER_CBkit_Interiock_1(1.5) (шт)	10	1430		1430	14300			14300		
35	Цена поставщика	Комплект установки пульта управления TER_CBkit_COcontrol_1 (шт)	5	4700		4700	23500			23500		
36	Цена поставщика	Разъем вспомогательных цепей TER_StandComp_AuxCon_XLR-AC(5-F) (шт)	5	430		430	2150			2150		
37	Цена поставщика	Светосигнальная арматура СКЛ 11Б-ЛМ-2-220 зеленая (шт)	5	110		110	550			550		
38	Цена поставщика	Светосигнальная арматура СКЛ 11Б-ЛМ-2-220 красная (шт)	5	110		110	550			550		
39	Цена поставщика	Выключатель АП50Б-2МТ-6,3А-3,5In-400AC/220DC-2П-IP54 КЭАЗ для защиты вторичных цепей (шт)	5	950		950	4750			4750		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
40	Цена поставщика	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014 (шт)	5	780		780	3900			3900		
41	Цена поставщика	Клемма проходная серая UT35 3044225 Phoenix Contact (шт)	100	68		68	6800			6800		
42	Цена поставщика	Клемма проходная серая UT2,5 3044076 Phoenix Contact (шт)	250	34		34	8500			8500		
43	Цена поставщика	Стопор концевой серый E/UK 1201442 Phoenix Contact (шт)	5	21		21	105			105		
44	Цена поставщика	Провод монтажный ПуГВ (ПВЗ) 2,5 мм2 (м)	350	11,76		11,76	4116			4116		
45	Цена поставщика	Реле указательное РУ-21 УХЛ40,016А (шт)	5	1700		1700	8500			8500		
46	Цена поставщика	Ручной генератор CBunit (шт)	1	19800		19800	19800			19800		
47	Цена поставщика	Розетка AC 5F (шт)	5	4850		4850	24250			24250		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1355871			1355871		
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы							1355871					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							1 756 431,86	368549,99	21526,28 4580,20	1366355,59		697,48 7,42
Накладные расходы							278 122,31					
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы							383 338,99					390,39 7,42
Итого Прочие затраты							1 651 215,18					307,09
Итого							2 034 554,17					697,48 7,42
В том числе:												
Материалы							1 366 355,59					
Машины и механизмы							21 526,28					
ФОТ							373 130,19					
Накладные расходы							278 122,31					
Сметная прибыль							0,00					
С договорным коэффициентом 2 034 554,17 * 0,866144							1 762 216,89					
НДС 20% от 1762216,89							352 443,38					
ВСЕГО по смете							2 114 660,27					697,48 7,42

ЗАКАЗЧИК:

АО «МЭС»

Генеральный директор

А.П. Истомина/

2021 г.

МП



ПОДРЯДЧИК:

ООО «ЭТМ»

Генеральный директор

/ С.М. Убоженко/

2021 г.



Соглашение

о проведении преддоговорных переговоров при заключении договора на работы по замене масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный

г. Мурманск

« » _____ 2021 г.

Акционерное общество «Мурманэнергосбыт» (АО «МЭС»), именуемое в дальнейшем Покупатель, в лице Генерального директора Истоминой Аллы Павловны, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Энерготехмонтаж» (ООО «ЭТМ»), именуемое в дальнейшем Подрядчик, в лице Генерального директора Убоженко Сергея Михайловича, действующего на основании Устава, с другой стороны, провели преддоговорные переговоры при заключении Договора на выполнение работ по замене масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный, направленные на уточнение мелких и несущественных условий договора, и пришли к следующему решению:

При заключении Договора на работы по замене масляных выключателей РУ-6кв в ячейках № 6,7,8,9,10 на вакуумные выключатели ВВ-TEL на РП-2 г. Заполярный указать следующие условия:

1. Приложение № 2 к Договору изложить в следующей редакции:

Сметная стоимость _____ 2 114 660,27 руб.
 Средства на оплату труда _____ 373,130 тыс. руб.
 Сметная трудоемкость _____ 697,48 чел.час
 Трудозатраты механизаторов _____ 7,42 чел.час
 Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 3 кв. 2021 г.

№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч, не занятых обслуживанием машин / ТЗМ	
				всего	эксплуатации машин	материалы	Всего	оплаты труда	эксплуатации машин	материалы	на единицу	всего
				оплаты труда	в т.ч. оплаты труда							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	ТЕРр67-3-1	Демонтаж кабеля (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр67-3-1 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=16,39; ЗПМ=25,29 НР (2983,42 руб.): 80%=94%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	1	3729,9 3722,69	7,21 6,58		3729,9	3722,69	7,21 6,58		9,64 0,01	9,64 0,01
2	ТЕРм08-01-072-01	Демонтаж. Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (100 м) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=15,51; ЗПМ=25,29; МАТ=10,88 НР (1260,82 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,15	9959,08 8371,8	1587,28 1072,5		1493,86	1255,77	238,09 160,88		17,58 2,13	2,64 0,32
3	ТЕРм08-01-059-01	Демонтаж. Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (1 шт.) (Приказ от 04.09.2019 № 519/пр табл.3 п.4 Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расх.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-059-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=11,77; ЗПМ=25,29; МАТ=7,32 НР (5578,16 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	1647,87 1135,77	512,1 117,75		8239,35	5678,85	2560,5 588,75		2,385 0,186	11,93 0,93
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							13463,11	10657,31	2805,80 756,21			24,21 1,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Накладные расходы							9822,4					
Итого по разделу 1 Демонтажные работы							23285,51					24,21 1,26
Раздел 2. Монтажные работы												
4	ТЕРм08-01-087-03	Металлические конструкции (Комплект монтажный) (1 т) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-087-03 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=11,5; ЗПМ=25,29; МАТ=9,27 НР (6849,61 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,25	193672,13 29620,41	7526,29 1164,35	156525,43	48418,03	7405,1	1881,57 291,09	39131,36	62,2 1,74	15,55 0,44
5	ТССЦ-201-0843	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т (т)	-0,25	149801,02		149801,02	-37450,26			-37450,26		
6	ТЕРм08-01-059-01	Выключатель масляный: ВМПП, ВК или ВКЭ с приводом (ВВ/TEL) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-059-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=11,77; ЗПМ=25,29; МАТ=7,32 НР (18593,92 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	5830,22 3785,91	1707 392,5	337,31	29151,1	18929,55	8535 1962,50	1686,55	7,95 0,62	39,75 3,1
7	ТЕРм08-01-072-01	Шина ответвительная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-072-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=15,51; ЗПМ=25,29; МАТ=10,88 НР (4202,71 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,15	34191,79 27906	5290,93 3574,99	994,86	5128,77	4185,9	793,64 536,25	149,23	58,6 7,1	8,79 1,07
8	ТЕРм08-03-575-01	Прибор или аппарат (модуль управления) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-575-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; МАТ=15,68 НР (2445,5 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	563,19 549,55		13,64	2815,95	2747,75		68,2	1,12	5,6
9	ТЕРм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 16 мм2 (100 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-02-405-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=9,79; ЗПМ=25,29; МАТ=7,5 НР (44746,91 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	3,5	16099,56 14258	1076,12 106,98	765,44	56348,46	49903	3766,42 374,43	2679,04	30,64 0,16	107,24 0,56
10	ТЕРм08-03-526-01	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-03-526-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=7,03; ЗПМ=25,29; МАТ=6,69 НР (3267,06 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	984,61 734,17	10,4	240,04	4923,05	3670,85	52	1200,2	1,56	7,8
11	ТЕРм08-01-081-01	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 2 (СКЛ 11Б-КМ-2-220) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=13,05; ЗПМ=25,29; МАТ=10,69 НР (5028,32 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	704,87 538,17	147,99 26,81	18,71	7048,7	5381,7	1479,9 268,10	187,1	1,13 0,04	11,3 0,4
12	ТЕРм08-01-081-02	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов: до 6 (переключатель кулачковый 4Г10-56) (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-081-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=13,05; ЗПМ=25,29; МАТ=10,69 НР (2514,16 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	704,87 538,17	147,99 26,81	18,71	3524,35	2690,85	739,95 134,05	93,55	1,13 0,04	5,65 0,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	ТЕРм08-01-082-01	Зажим наборный без кожуха (клемма проходная) (100 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм08-01-082-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29; ЭМ=12,66; ЗПМ=25,29; МАТ=6,9 НР (69948,86 руб.): 89%=105%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	3,5 350 / 100	25172,34 22381,9	420,57 73,59	2369,87	88103,19	78336,65	1472 257,57	8294,54	47 0,11	164,5 0,39
14	ТССЦ-509-0100	Зажимы наборные (шт.)	-357	15,56		15,56	-5554,92			-5554,92		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							202456,42	173251,35	18720,48 3823,99	10484,59		366,18 6,16
Накладные расходы							157597,05					
Итого по разделу 2 Монтажные работы							360053,47					366,18 6,16
Раздел 3. Пусконаладочные работы												
15	ТЕРп01-03-001-01	Выключатель однополюсный напряжением до 1 кВ: с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-001-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР 0%=0%*0.85 от СП 0%=0%*0.8 от	5	632,25 632,25			3161,25	3161,25			1,36	6,8
16	ТЕРп01-12-021-01	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей) (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-021-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (2962,74 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	971,39 971,39			4856,95	4856,95			1,62	8,1
17	ТЕРп01-12-020-01	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-020-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (12610,71 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	4134,66 4134,66			20673,3	20673,3			7,29	36,45
18	ТЕРп01-12-021-02	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-021-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (5180,36 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	1698,48 1698,48			8492,4	8492,4			2,83	14,15
19	ТЕРп01-12-010-02	Испытание: первичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-010-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (9459,76 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	1550,78 1550,78			15507,8	15507,8			2,43	24,3
20	ТЕРп01-12-010-03	Испытание: вторичной обмотки трансформатора измерительного (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-010-03 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (6303,44 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	1033,35 1033,35			10333,5	10333,5			1,62	16,2
21	ТЕРп01-11-011-01	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами (100 точек) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-11-011-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (1502,78 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	0,3	8211,92 8211,92			2463,58	2463,58			12,96	3,89
22	ТЕРп01-12-029-01	Испытание цепи вторичной коммутации (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-029-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (2945,78 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	965,83 965,83			4829,15	4829,15			1,62	8,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
23	ТЕРп01-02-017-02	Трансформатор тока измерительный выносной напряжением: до 11 кВ, с твердой изоляцией (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-02-017-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (16469,76 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	2699,96 2699,96			26999,6	26999,6			4,5	45
24	ТЕРп01-06-021-02	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей (шкафов, ячеек): за каждую последующую панель (шкаф, ячейку) свыше 2 (1 схема) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-06-021-02 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (1244,95 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	408,18 408,18			2040,9	2040,9			0,72	3,6
25	ТЕРп01-11-021-01	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ (1 измерение) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-11-021-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (3170,23 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	519,71 519,71			5197,1	5197,1			0,82	8,2
26	ТЕРп01-12-024-01	Испытание изолятора опорного: отдельного одноэлементного (1 испытание) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-12-024-01 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (9029,34 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	10	1480,22 1480,22			14802,2	14802,2			2,43	24,3
27	ТЕРп01-03-008-05	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ (1 шт.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРп01-03-008-05 3 квартал 2021 г. ОЗП=25,29 НР (39823 руб.): 61%=72%*0.85 от ФОТ СП 0%=0%*0.8 от ФОТ	5	13056,72 13056,72			65283,6	65283,6			21,6	108
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							184641,33	184641,33				307,09
Накладные расходы							110702,85					
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы							295344,18					307,09
Раздел 4. Оборудование и материалы												
28	Цена поставщика	Комплект монтажный выключателя TER_CBmount_ISBM15_LD8-1 (шт)	5	41500		41500	207500			207500		
29	Цена поставщика	Коммутационный модуль TER-ISM15-LD8(250-1) (шт)	5	152000		152000	760000			760000		
30	Цена поставщика	Модуль управления TER-CM-16-2 (220-4) (шт)	5	45000		45000	225000			225000		
31	Цена поставщика	Комплект монтажный модуля управления TER-CBmount-CM-1(0-0) (шт)	5	4500		4500	22500			22500		
32	Цена поставщика	Комплект панели переключателей TER_CBkit_ASboard_28 (шт)	10	1250		1250	12500			12500		
33	Цена поставщика	Комплект индикатора положения TER_CBkit_Posind_5 (шт)	5	1320		1320	6600			6600		
34	Цена поставщика	Комплект блокировки TER_CBkit_Interiock_1(1.5) (шт)	10	1430		1430	14300			14300		
35	Цена поставщика	Комплект установки пульта управления TER_CBkit_COcontrol_1 (шт)	5	4700		4700	23500			23500		
36	Цена поставщика	Разъем вспомогательных цепей TER_StandComp_AuxCon_XLR-AC(5-F) (шт)	5	430		430	2150			2150		
37	Цена поставщика	Светосигнальная арматура СКЛ 11Б-ЛМ-2-220 зеленая (шт)	5	110		110	550			550		
38	Цена поставщика	Светосигнальная арматура СКЛ 11Б-ЛМ-2-220 красная (шт)	5	110		110	550			550		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	Цена поставщика	Выключатель АП50Б-2МТ-6,3А-3,5In-400AC/220DC-2П-IP54 КЭАЗ для защиты вторичных цепей (шт)	5	950		950	4750			4750		
40	Цена поставщика	Переключатель кулачковый 4G10-56-U-R014 (шт)	5	780		780	3900			3900		
41	Цена поставщика	Клемма проходная серая UT35 3044225 Phoenix Contact (шт)	100	68		68	6800			6800		
42	Цена поставщика	Клемма проходная серая UT2,5 3044076 Phoenix Contact (шт)	250	34		34	8500			8500		
43	Цена поставщика	Стопор концевой серый E/UK 1201442 Phoenix Contact (шт)	5	21		21	105			105		
44	Цена поставщика	Провод монтажный ПугВ (ПВЗ) 2,5 мм2 (м)	350	11,76		11,76	4116			4116		
45	Цена поставщика	Реле указательное РУ-21 УХЛ40,016А (шт)	5	1700		1700	8500			8500		
46	Цена поставщика	Ручной генератор СВunit (шт)	1	19800		19800	19800			19800		
47	Цена поставщика	Розетка AC 5F (шт)	5	4850		4850	24250			24250		
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах							1355871			1355871		
Итого по разделу 4 Оборудование и материалы							1355871					
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:												
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах							1 756 431,86	368549,99	21526,28 4580,20	1366355,59		697,48 7,42
Накладные расходы							278 122,31					
Итого по смете:												
Итого Монтажные работы							383 338,99					390,39 7,42
Итого Прочие затраты							1 651 215,18					307,09
Итого							2 034 554,17					697,48 7,42
В том числе:												
Материалы							1 366 355,59					
Машины и механизмы							21 526,28					
ФОТ							373 130,19					
Накладные расходы							278 122,31					
Сметная прибыль							0,00					
С договорным коэффициентом 2 034 554,17 * 0,866144							1 762 216,89					
НДС 20% от 1762216,89							352 443,38					
ВСЕГО по смете							2 114 660,27					697,48 7,42

2. В остальной части текст Договора оставить без изменения.

Подписи Сторон:

ЗАКАЗЧИК:

АО «МЭС»

Генеральный директор

А.П. Истомина/

« » 2021 г.

МП

ПОДРЯДЧИК:

ООО «ЭН»

Генеральный директор

/ С.М. Убоженко/

« » 2021 г.

МП