

**Приложение №1 к Технической
спецификации закупаемых работ**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
«Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ)
бытового уровня АО «ВК РЭК» в г. Семей ВКО**

Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1. Общие данные	
1.1 Наименование работы	Рабочий проект «Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) бытового уровня АО «ВК РЭК» в г. Семей ВКО
1.2 Основание для работ	Инвестиционная программа ИП 2021-2022 г
1.3 Вид строительства	Реконструкция
1.4 Местонахождения объекта	Восточно-Казахстанская область, город Семей.
1.5 Особые условия строительства	Сейсмичность до 7 баллов.
1.6 Наименование организации Заказчика	Акционерное общество «Восточно-Казахстанская региональная энергетическая компания (АО «ВК РЭК»).
1.7 Наименование организация подрядчика	Определяется на тендере.
1.8 Срок начала и окончания работ	Начало – с момента одобрения кредитного финансирования Дата окончания – согласно с условиями договора.
2. Основные технико-экономические показатели объекта выбраны из утвержденного Рабочего Проекта: «Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) бытового уровня АО «ВК РЭК» в г. Семей, ВКО. Заключение экспертизы ЕРВКО-0054/19 от 25.12.2019 г.	
2. 1. «Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) бытового уровня АО «ВК РЭК»	Предусмотреть установку: 1. Однофазный счетчик - МИР С-05.10-230-5(80)-PZ-KN-D (6335 шт) 2. Трехфазный счетчик прямого включения - МИР С-04.10-230-5(100)-PZ-K-D (88 шт) 3. Шкаф учета с однофазным счетчиком и АВ (63А) - МИР С-05.10-230-5(80)-PZ-KN-D (6657 шт) 4. Шкаф учета с трехфазным счетчиком прямого включения и АВ (16А) - МИР С-04.10-230-5(100)-PZ-K-D (676 шт) 5. Шкаф учета с трехфазным счетчиком прямого включения и АВ (25А) - МИР С-04.10-230-5(100)-PZ-K-D (103 шт) 6. Шкаф учета с трехфазным счетчиком прямого включения и АВ (32А) - МИР С-04.10-230-5(100)-PZ-K-D (20 шт) 7. Шкаф учета с трехфазным счетчиком прямого включения и АВ (40А) - МИР С-04.10-230-5(100)-PZ-K-D (17 шт) 8. Шкаф учета с трехфазным счетчиком прямого включения и АВ (50А) - МИР С-04.10-230-5(100)-PZ-K-D (21 шт) 9. Трехфазный счетчик трансформаторного включения -МИР С-07.05S-230-5(10)-PZ-S1-D (85

	шт) 10. Шкаф учета в сборе - Модем-коммуникатор МИР МК-01.G-PRZ + ПУ МИР С-07.05S-230-5(10)-PZ-D (40 шт) 11. Шкаф учета в сборе - Модем-коммуникатор МИР МК-01.G-PRZ + Фильтр подключения (15 шт) 12. Шкаф учета в сборе - 2 ПУ МИР С-07.05S-230-5(10)-PZ-D (15 шт) 13. Трансформатор тока - Т-0,66-5-0,5S-100/5 (18 шт) 14. Трансформатор тока - Т-0,66-5-0,5S-150/5-У3 (18 шт) 15. Трансформатор тока - Т-0,66-5-0,5S-200/5 (42 шт) 16. Трансформатор тока - Т-0,66-М-5-0,5S-300/5 (33 шт) 17. Трансформатор тока - Т-0,66-5-0,5S-400/5 (63 шт) 18. Трансформатор тока - Т-0,66-5-0,5S-600/5 (141 шт) 19. Трансформатор тока - Т-0,66-5-0,5S-800/5 (6 шт) 20. Трансформатор тока - Т-0,66-5-0,5S-1000/5-У3 (9 шт) 21. Трансформатор тока - ТШП-0,66-5-0,5S-1500/5 (3 шт) 22. Кабель контрольный - КВВГнг-10*2,5 (755 м) 23. Провод одножильный - ПВ-3 (280 м) 24. Провод установочный - АВТ-2*10 (100365 м) 25. Провод установочный - АВТ-4*10 (16740 м) 26. Труба гофрированная из ПВХ д.20мм - ГОСТ 50827-95 (37760 м) 27. Труба гофрированная из ПВХ д.32мм - ГОСТ 50827-95 (4190 м) 28. Дюбель распорный 10*50 - (22692 шт) 29. Сервер сбора информации – 2 шт. 30. Все виды работ необходимые для полного завершения объекта выполнить согласно проекта «Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) бытового уровня АО «ВК РЭК» в г. Семей ВКО»
3. Требования к комплексу работ	1.Произвести пуско-наладочные работы, испытание, измерение вновь монтируемого оборудования с предоставлением актов, протоколов. 2. Согласовать график работы с Заказчиком. 3. Получить разрешения на выполнение работ от Заказчика. 4.Подрядчик при выполнении работ использует свои силы, инструменты и приспособления, автотехнику, материалы и оборудование. Закупаемое оборудование и материалы должны быть поверены органами сертификации и внесены в реестр измерений РК, сертифицированы, иметь экспертное заключение на соответствие

	функциональных показателей условиям эксплуатации и действующим требованиям.
4. Требования к технологии, режиму объекта	Режим работы непрерывный.
5. Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть мероприятия по охране окружающей природной среды в соответствии с действующим законодательством РК.
6. Дополнительные требования к выполнению комплекса строительно-монтажных работ	1. Наличие у потенциального поставщика государственной лицензии соответствующей предмету закупаемых работ. 2. Соответствие выполняемых работ техническим характеристикам и требованиям, установленным в технической спецификации к тендерной документации. 3. Наличие и соответствие технического паспорта закупаемого оборудования. 4. Наличие субподрядчиков с указанием видов работ передаваемых на субподряд, наличие и соответствие государственной лицензии данным видам работ и наличие информации о передаче на субподряд не более 2/3 от общего объема работ. 5. Сертификаты товара. 6. Наличие измерительных приборов и лаборатории. 7. Работы должны быть выполнены в соответствии государственным стандартом РК.
7. Гарантийный срок	С момента подписания актов выполненных работ-3 года.
8. Исходные документы и материалы	1. Рабочий проект «Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) бытового уровня АО «ВК РЭК» в г. Семей ВКО»