

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по АХР КГТУ им.

И. Раззакова

Асиев А.Т.

« 22 » 2025 г.

Техническое задание

На приобретение электротоваров для замены старых и не пригодных к дальнейшей эксплуатации кабели, провода, шнуры и крепежные элементы для кабеля на 2025-2026 учебный год

№	Наименование и техническая характеристика материалов	Ед.изм	Кол-во
1	Кабель силовой КГтп-ХЛ 1х25-0,66 ГОСТ 24334-80	м	50
2	Кабель силовой КГтп-ХЛ 3х2,5-0,66 ГОСТ 24334-80	м	1200
3	Провод осветительный ШВВП 2х0,75 ГОСТ 7399-97 белый	м	1300
4	Кабель АВВГ 3*4 ГОСТ 31996-2012	м	2000
5	Кабель АВВГ 3*2,5 ГОСТ 31996-2012	м	2000
6	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х6 ГОСТ 31947-2012 Цвет - желто-зеленый; желтый; зеленый	м	100
7	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х6 ГОСТ 31947-2012 Цвет - синий	м	100
8	Провод ПуГВнг(А)-LS 1х6 ГОСТ 31947-2012 Цвет - красный	м	100
9	Провод ТРП 2*0,4 ГОСТ 6437-65	м	1000
10	Провод П-274М 2*0,5 ГОСТ 15150-69	м	1000
11	Кабель ВВГнг(А)-LS 3*1,5 ГОСТ 31996-2012	м	2000
12	Кабель ВВГнг(А)-LS 3*2,5 ГОСТ 31996-2012	м	2000
13	Провод ПВС 4х2,5 (ГОСТ 7399-97)	м	1000
14	Провод ПВС 3х2,5 (ГОСТ 7399-97)	м	600
15	Провод ПВС 3х1,5 (ГОСТ 7399-97)	м	600
16	Провод ПВС 2х1,5 (ГОСТ 7399-97)	м	800
17	Провод ПВС 4х4 (ГОСТ 7399-97)	м	1000
18	Провод ПВС 5х2,5 (ГОСТ 7399-97)	м	1000
19	Провод ПВС 5х4 (ГОСТ 7399-97)	м	1000
20	Провод ПВС 4х6 (ГОСТ 7399-97)	м	1000
21	Провод ПВС 5х6 (ГОСТ 7399-97)	м	200
22	Кабель АВВГ 4х2,5 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100
23	Кабель АВВГ 4х4 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100
24	Кабель АВВГ 4х6 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100
25	Кабель АВВГ 4х10 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100
26	Кабель АВВГ 4х16 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100
27	Кабель АВВГ 4х25 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100
28	Кабель АВВГ 4х35 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100
29	Кабель АВВГ 3х150+1х70-1 (ГОСТ 31996-2012)	м	200
30	Кабель АВВГ 4х50 ок-0,66 (ГОСТ 31996-2012)	м	100

31	Кабель АВВГнг-LS 4х120	м	40
32	Скоба крепежная круглая (9мм.) Диаметр штифта (Метрический): 1,9. Материал: Нержавеющая сталь. Защитное покрытие: Горячего цинкования. Качество / свойство материала: Нержавеющая сталь (V2A). Вес: 0,05. Упаковка: 50шт.	Пачка	60
33	Скоба крепежная квадратная (плоская) (9мм.) Диаметр штифта (Метрический): 1,9. Материал: Нержавеющая сталь. Защитное покрытие: Горячего цинкования. Качество / свойство материала: Нержавеющая сталь (V2A). Вес: 0,04. Упаковка: 50шт.	Пачка	60
34	Скоба крепежная круглая (8мм.) Диаметр штифта (Метрический): 1,9. Материал: Нержавеющая сталь. Защитное покрытие: Горячего цинкования. Качество / свойство материала: Нержавеющая сталь (V2A). Вес: 0,046. Упаковка: 50шт.	Пачка	60
35	Кабель-канал 25х16 белый (50м) IEK Цвет Чисто белый Ширина, мм 25 Высота, мм 16 Вид или марка материала ПВХ (PVC) Длина, мм 2000 Защитное покрытие поверхности Прочее Кол-во пост перегородок-разделителей 0 Материал Пластик Монтажная температура, °C -15...60 Номер цвета RAL 9003 Подходит для обеспеч целостности цепи Да Способ или тип крепления Перфорация на основании Тип крышки Съемная Полезное сечение, мм² 400 ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.	шт	600

36	Кабель-канал 20x10 белый (96м) IEK Цвет - Чисто белый Ширина, мм - 20 Высота, мм - 10 Вид или марка материал - ПВХ (PVC) Длина, мм - 2000 Материал - Пластик Монтажная температура, °C - -15...60 Номер цвета RAL - 9003 Подходит для обеспеч целостности цепи - Да Способ или тип крепления - Перфорация на основании Тип крышки - Съёмная Полезное сечение, мм ² - 200 ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.	шт	900
37	Кабель-канал 40x25 белый (24м) IEK Цвет - Чисто белый Ширина, мм - 40 Высота, мм - 25 Вид или марка материала - ПВХ (PVC) Длина, мм - 2000 Материал - Пластик Монтажная температура, °C - -15...60 Номер цвета RAL - 9003 Подходит для обеспеч целостности цепи - Да Способ или тип крепления - Перфорация на основании Тип крышки - Съёмная Полезное сечение, мм ² - 1000 ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.	шт	500
38	Кабель-канал 60x40 белый (18м) IEK Бишкек Цвет - Чисто белый Ширина, мм - 60 Высота, мм - 40 Вид или марка материала - ПВХ (PVC) Длина, мм - 2000 Материал - Пластик Монтажная температура, °C - -15...60 Номер цвета RAL - 9003 Подходит для обеспеч целостности цепи - Да Способ или тип крепления - Перфорация на основании Тип крышки - Съёмная Полезное сечение, мм ² - 2400 ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.	шт	300

39	Разделительная перегородка h=40мм IEK Высота кабель-канала, мм - 40 Вес, кг на м - 0.16 Вид или марка материала - ПВХ (PVC) Материал - Пластик Монтажная температура, °C - -15...+60 Номер цвета RAL - 9010 Подходит для кабель-канала глубиной, мм - 40	шт	100
40	Угол плоский изменяемый 100х60 "ПРАЙМЕР" IEK	шт	60
41	Соединитель на стык лицевой для крышки 60мм IEK СКК-40D-SL75-K01	шт	150
42	Угол внешний изменяемый 100х60 "ПРАЙМЕР" IEK Бишкек	шт	50
43	Угол внутренний изменяемый 100х60 "ПРАЙМЕР" IEK Бишкек	шт	50
44	Заглушка 100х60 "ПРАЙМЕР" IEK	шт	50
45	Угол Т-образный 100х60 "ПРАЙМЕР" IEK	шт	50
46	Кабель-канал парапетный 100х40 ПРАЙМЕР IEK Цвет Чисто белый Ширина, мм 100 Глубина, мм 40 Ширина крышки 1, мм 75 Крышки в комплекте с кабель-каналом Да Вид или марка материала ПВХ (PVC) Длина, мм 2000 Защитная пленка Да Кол-во направ для уст доп разделителей 3 Количество крышек 1 Конструкция задней стенки - внутр сторона Перфорированный Материал Пластик Номер цвета RAL 9010 Перфорация в основании для монтажа Да Полезное сечение, мм ² 3100 С канальным соединителем Нет С фиксатором для кабеля Да Свободный от галогенов Нет Симметричный Да Тип конструкции прямоугольный Да Предусмотрена установка съемных перегородок (до трех штук) для разделения силовой и информационной проводки ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.	шт	100
47	Разделительная перегородка h=60мм IEK Высота кабель-канала, мм 60 Вес, кг на м 0.12 Вид или марка материала ПВХ (PVC) Материал Пластик Монтажная температура, °C -15...+60 Номер цвета RAL 9010 Подходит для кабель-канала глубиной, мм 60 Ширина кабель канала, мм 100	шт	200

48	Кабель-канал парпетный 100x60 ПРАЙМЕР IEK Ширина 100 мм Глубина 60 мм Цвет Чисто белый Номер цвета RAL 9010 Свободный от галогенов Нет Вид или марка материала ПВХ (PVC) Длина 2000 мм Материал Пластик Количество крышек 1 Кол-во направ для уст доп разделителей 3 Перфорация в основании для монтажа Да С фиксатором для кабеля Да С канальным соединителем Нет Полезное сечение 5100 мм ² Ширина крышки 175 мм Защитная пленка Да Симметричный Да Конструкция задней стенки - внутр сторона Перфорированный Тип конструкции прямоугольный Да Крышки в комплекте с кабель-каналом Да Предусмотрена установка съемных перегородок (до трех штук) для разделения силовой и информационной проводки ТУ 27.33.14-004-83135016-2017.	шт	200
49	ESCA Лоток перфорированный 50x400x3000 IEK Тип лотка - Перфорированный Ширина, мм - 400 Высота, мм - 50 Толщина материала, мм - 1 Длина, мм - 3000 Защитное покрытие поверхности - Оцинковка по методу Сендзимира Материал - Сталь Подходит для обеспеч целостности цепи - Да Цвет - Светло-серый Перфорация в основании для монтажа - Да Перфорированная боковая стенка - Да Вес, кг на м п - 3.95 Вид или марка материала - Прочее Модель или исполнение Интегрированный разъем НАТО монтажные отверстия - Да Номер цвета RAL - 7047	шт	20

50	ESCA Лоток перфорированный 50x200x3000 IEK Тип лотка - Перфорированный Ширина, мм - 200 Высота, мм - 50 Толщина материала, мм - 0,55 Длина, мм - 3000 Защитное покрытие поверхности - Оцинковка по методу Сендзимира Подходит для обеспеч целостности цепи - Да Материал - Сталь НАТО монтажные отверстия - Да Вид или марка материала - Прочее Номер цвета RAL - 7047 Перфорация в основании для монтажа - Да Перфорированная боковая стенка - Да Модель или исполнение - Интегрированный разъем Вес, кг на м п - 1.30 Цвет - Светло-серый	шт	20
51	ESCA Поворот 90град 50x400мм IEK Ширина кабельного лотка , мм - 400 Высота, мм - 50 Толщина цинкового покрытия, мкм - 10 Вес, кг - 2,73 Вид или марка материала - Сталь оцинкованная Толщина металла, мм - 0.8 Модель или исполнение - Интегрированный разъем	шт	6
52	Профиль перфорированный С-образный IEK Модель или исполнение - Простой профиль Длина, мм - 2500 Толщина материала, мм - 1.5 Защитное покрытие поверхности - Оцинковка по методу Сендзимира Тип перфорации - Задняя сторона перфорированная Ширина выреза, мм - 16 Ширина, мм - 30 Вид или марка материала - Прочее Высота, мм - 20 Форма профиля - С-профиль Вес, кг - 2,56 Материал - Сталь	шт	12
53	Комплект соединительный КС М6х10 IEK CLP1M-CS-6-10-1 Метрический размер резьбы - М - 6 Защитное покрытие поверхности - Гальваническая/электролит. оцинковка Длина, мм - 10 Модель или исполнение - Прочее Материал - Сталь Вид или марка материала - Сталь оцинкованная С винтовыми аксессуарами - Да	упаковка	2

54	Анкер латунный забивной М8 IEK Резьба: М8 Тип резьбы: Метрическая (М...) Исполнение: Вставной Тип изделия: Анкер Материал изделия: Латунь Диаметр засверленного отверстия: 10 мм Метрический размер резьбы (М..): 8 Подходит для монтажа кабеленесущих систем: Да	шт	100
55	Шпилька М8х1000 IEK Метрический размер резьбы - М - 8 Длина, мм - 1000 Защитное покрытие поверхности - Горячее цинкование методом погружения Вид или марка материала - Оцинкованная сталь Шаг резьбы, мм - 1.25 Материал - Сталь Тип резьбы - Метрическая резьба	шт	30
56	Дюбель с Шурупом 6 х 40 гриб	пачка	60
57	Дюбель с Шурупом 6 х 60 гриб	пачка	40
58	Дюбель (улитка) для гипсокартона 14*32 Длина, мм 37 Диаметр, мм 3.5 Со сверлом есть Метиз в комплекте нет Тип для гипсокартона Материал нейлон Цвет бежевый	шт	300
59	Трубы гофр. ПВХ с зондом d16мм Степень защиты (IP): IP55. Материал: Поливинилхлорид (PVC). Не содержит галоген: да. Гибкость: Гибкая упругая. Рабочая температура: -25. Материал обшивки: Поливинилхлорид (PVC). Наружный диаметр: 16. Радиус изгиба, статические: 48. Внутренний диаметр: 10,7	м	300

60	Труба гофр. ПВХ с зондом d20мм Степень защиты (IP): IP55. Материал: Поливинилхлорид (PVC). Не содержит галоген: да. Гибкость: Гибкая упругая. Рабочая температура: -25. Материал обшивки: Поливинилхлорид (PVC). Вес: 0,05. Наружный диаметр: 20. Радиус изгиба, статические: 60. Внутренний диаметр: 14,1	м	300
61	Полиуретановый герметик Тип герметика полиуретановый Объем 0.6 л Вес нетто 0.88 кг Назначение для швов Свойства водостойкий Вид тары файл-пакет Цвет серый Палитра серый Мах температура нанесения +200 °C Min температура нанесения -27 °C Мах температура эксплуатации +120 °C Min температура эксплуатации -40 °C Условия отверждения кислород Количество компонентов 1 Консистенция паста Склеиваемые материалы дерево, кирпич, бетон, штукатурка ТУ 2513-001-37166468-2015 Основа клея полиуретан Цвет RAL серый Морозостойкий да	шт	5
62	Греющий кабель FSL25-2-J(T5) (25 Вт/м, 220~240 В, 65°C/105°C, Т6, Полиолефин) Напряжение сети 220~240 В Наружная оболочка Полиолефин Линейная мощность 25 Вт/м Длина греющего кабеля 100 м Серия FSL Артикул 122238 Базовая единица метр Штрих Код 2000000042299 Максимальная длина кабеля 50 м Максимальная рабочая температура 65°C Максимальная допустимая температура 105°C Модель FSL25-2-J(T5) Температурная группа Т6 Толщина греющего кабеля 3,0 мм Ширина греющего кабеля 9,0 мм	м	1000

64	Гильзы медные луженые под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 ГМЛ 6 Кол-во в упаковке 100 шт	упаковка	5
65	Гильзы медные луженые под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 ГМЛ 10 Кол-во в упаковке 100 шт	упаковка	5
66	Гильзы медные луженые под опрессовку по ГОСТ 23469.3-79 ГМЛ 16 Кол-во в упаковке 100 шт	упаковка	5
67	Каналы напольные 75x17 мм Материал: ПВХ (PVC) Назначение: прокладка кабелей по полу Комплектация: выпускается в отрезках длиной 2 метра Размеры: 75x17 мм	м	60
68	Набор термоусадочных трубок №12 (черн, бел, красн) в органайзере в нарезке по 100мм Назначение, применение: герметизация, изоляция и защита от коррозии контактных соединений в электроэнергетике и телекоммуникациях диаметром от 1 до 12 мм Тип трубки: с клеевым слоем Длина нарезки, мм: 100 Состав набора: • ТТК(3:1) - 3/1 - 45шт; • ТТК(3:1) - 4.8/1.6 - 25шт; • ТТК(3:1) - 6/2 - 18шт; • ТТК(3:1) - 9/3 - 8шт; • ТТК(3:1) - 12/4 - 7шт; Материал: полиолефин Цвет трубки: черный, белый, красный Температура усадки, °С: 115...140 Температура эксплуатации, °С : -55...+125 Прочность на растяжение, не менее Мпа: 10 Относительное удлинение до разрыва, не менее %: 350 Электрическая прочность, не менее кВ/мм: 20 Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом/см: 10 ¹⁴	шт	10

69	Труба гофрированная двустенная ПНД гибкая тип 750 (SN57) d32 мм Вес, кг 0,16403 Объем, куб.м 0,002458 ТУ ТУ 22.21.29-006-52715257-2017 Тип трубы Гибкая Диаметр, мм 32 Номер цвета RAL 3000 С протяжкой (зондом) Да Климатическое исполнение В5 Сопротивление сжатию, Н 750 Кольцевая жесткость не менее, кПа SN57 Температура эксплуатации, °С -55...90 Температура монтажа, °С -25...50 Степень защиты (IP) IP55 без использования уплотнительных колец IP68 при использовании уплотнительных колец Устойчивость к УФ-излучению Нет Безгалогенность Да Допустимый радиус изгиба, мм 256 Кратность упаковки, м, м 50 Внутренний диаметр, мм 24,6 Заливка бетоном Да Минимальная (внутренняя) упаковка Ширина, м 0,64 Минимальная (внутренняя) упаковка Ширина, м 0,64 Минимальная (внутренняя) упаковка Высота, м 0,3 Условия хранения Группа 2 (ГОСТ 15150-69) Срок эксплуатации, лет 100	м	100
70	Сальники PG 7 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	50
71	Сальники PG 9 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	50

72	Сальники PG 11 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	50
73	Сальники PG 13,5 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	50
74	Сальники PG 16 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	50
75	Сальники PG 21 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	50

76	Сальники PG 29 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	30
77	Сальники PG 36 Степень защиты – IP54. Цвет – серый RAL 7035. Исполнение - Прямолинейное Материал корпуса - нейлон 6.6 Материал уплотнителя - неопрен Сальник состоит из корпуса (1), уплотнителя (4), гайки уплотнения (3), прокладки (2) и фиксирующей гайки (5). Уплотнитель и прокладка выполнены из каучука.	шт	20
78	Дюбель-хомут для круглого кабеля d19-25 мм белый (100 шт/уп) Вес, кг 0,00145 Объем, куб.м 0,000018 Тип изделия Дюбель-хомут для круглого кабеля Диаметр (диапазон), мм 19...25 Номер цвета RAL 9003 Материал Пластик Температура эксплуатации, °C -40...85 Температура монтажа, °C 0...60 Кратность упаковки, м, шт. 100 Минимальная (внутренняя) упаковка Ширина, м 0,23 Минимальная (внутренняя) упаковка Ширина, м 0,155 Минимальная (внутренняя) упаковка Высота, м 0,04	упаковка	100
79	Хомут-стяжка кабельная нейлоновая 2,5x200 мм черная 100 шт Вес, кг 0,00551 Объем, куб.м 0,000175 Номер цвета RAL 9005 Материал Пластик Температура эксплуатации, °C -40...85 Ширина, мм 2,5 Длина 200	упаковка	100

80	Металлическая однолапковая скоба 19-20 Min диаметр кабеля - 19 мм Max диаметр кабеля - 20 мм Длина - 38.5 мм Ширина - 12 мм Тип фасовки - шт. Фасовка - 100 шт Материал - оцинкованная сталь Покрытие - гальваническая оцинковка Покрытие - цинк Цвет - сталь	шт	200
81	Пластмассовый дюбель для ГКЛ 12x32 мм, сверло, 50 шт Материал - полипропилен Цвет - серый Тип - для гипсокартона	упаковка	10
82	Дюбель бабочка для гипсокартона 10x50 с саморезом 4x60 Метиз в комплекте - шуруп Длина - 50 мм Диаметр - 10 мм Тип фасовки - шт. Фасовка - 0.023 кг Фасовка - 4 шт Тип - дюбель-бабочка Диаметр отверстия под дюбель - 10 мм Материал - пластик	упаковка	100
83	Талреп крюк-кольцо М8 Вид - крюк-кольцо Рабочая нагрузка - 0.2 т DIN -1480 Зев крюка - 10 мм Диаметр кольца - 11 мм Диаметр резьбы - М8 Длина тела - 110 мм Материал - оцинкованная сталь Фасовка - 1 шт	шт	30
84	Зажим троса 5 мм Тип - слоник Диаметр - 5 мм Тип фасовки - шт. Фасовка - 2 шт DIN - 741 ГОСТ - 13186-67 (87) Материал - сталь Вес нетто - 0.027 кг Покрытие - белый цинк	шт	50

85	Устройство размотки провода KBT Dr-40 Диаметр ролика - 120/56 мм Количество роликов - 1 шт Вес нетто - 3.5 кг Габариты без упаковки - 430x430x240 мм мм Информация об упаковке Единица товара: Штука Вес, кг: 3.8 Длина, мм: 390 Ширина, мм: 410 Высота, мм: 35	шт	1
----	--	----	---

Главный энергетик



Бейшекеев Т.

Инженер энергетик



Озубеков К.