

Утверждаю:
Руководитель субъекта
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Мартемьянов М.Ю.

(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок	Согласно приложению №1 к технической спецификации
Наименование закупок (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Инструменты
Номер лота:	1-139
Наименование лота:	Инструменты
Описание лота:	Согласно приложению №1 к технической спецификации
Дополнительное описание лота:	Согласно приложению №1 к технической спецификации
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	Согласно приложению №1 к технической спецификации
Единица измерения:	Согласно приложению №1 к технической спецификации
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	DDP, г. Усть-Каменогорск, ул. Согринская 223/32, ТОО «Согринская ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок поставки товара: в течение 30 календарных дней, с даты подписания договора обеими сторонами
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Согласно приложению №1 к технической спецификации

Начальник ЭЦ

Начальник ЦПП

Начальник КТЦ

Начальник ТТЦ

Левин Д.С.

Втюрин Ю.В.

Мусатаев Е.К.

Касенов А.Ж.

№ Лота	Номер позиции Перечня*	*Наименование Лота	Единица измерения	Количество (бюджет)	Описание и требуемые функциональные, технические и качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров
1	234	UT-L34 Сменные щупы для мегаомметра UT513	шт	2,000	UT-L34 Сменные щупы для мегаомметра UT513
2	235	Бокорезы STAYER 180 мм	шт	5,000	Бокорезы STAYER 180 мм, с пластмассовыми ручками
3	236	Бур 5мм с победитовой напайкой	шт	2,000	150 мм
4	237	Бур 6мм с победитовой напайкой	шт	2,000	150 мм
5	238	Динамометрический электронно-цифровой ключ-адаптер JTC 1471	шт	1,000	Динамометрический электронно-цифровой ключ-адаптер JTC 1471 предназначен для сборки ответственных соединений с заданным моментом затяжки крепежа. Подходит для работы в диапазоне 17-340 Нм. На дисплее происходит отображение изменения момента в реальном времени. Кейс обеспечивает удобство хранения и транспортировки инструмента. Технические характеристики ключа-адаптера JTC 1471 Min усилие: 17 Нм Max усилие: 340 Нм Тип: электронный Квадрат: 1/2 дюйма Длина: 100 мм Трещотка: нет Поверка: нет Материал: сталь/пластик Класс товара: Профессиональный Вес нетто: 0.508 кг Диэлектрическое покрытие: нет Вид: дюймовый
6	239	Зажим с фиксатором Force 10" 250мм 614250	шт	2,000	Ручной зажим FORCE 614250 предназначен для использования в сварочных работах, при склейке и для простого удержания заготовок. Инструмент оснащен прочным корпусом из стали. Зажим обладает регулировочным винтом на одной из рукояток и рычагом для разжатия губок на второй. Особенности: Размер: 10" Профиль зажимных губок закругленный. Обеспечивают полный доступ и отличную видимость при сварке. Материал: хром-молибден. Закаленный корпус. Длина: 250 мм.
7	240	Заземление переносное ЗПН-10-3/3-70	шт	2,000	Номинальное рабочее напряжение, 10кВ. Количество фаз (лучей), 3шт. Количество штанг, 3шт. Длина межфазных проводов, 1,6м. Длина заземляющего спуска, 10м. Длина изолирующей части, 700мм. Длина рукоятки, 1700мм. Сечения заземляющего провода, 70мм2. Тип зажима - ФЗ-3 алюминиевый винтовой. - температура, °C от -45 до +45. - влажность при температуре, до 80 при 20 °C%
8	241	Зубило 300*25мм с протектором	шт	5,000	
9	242	Катушка для триммера металлическая с ножами	шт	2,000	КТ-55, имеет стандартное крепление 25,4 мм.
10	243	Кернер 3х100	шт	5,000	Кернер 3х100 материал сталь
11	244	Кернер 4х160	шт	5,000	Кернер 4х160 материал сталь
12	245	Ключ газовый №1 КТР	шт	5,000	Ключ газовый №1 КТР. Материал сталь. Диапазон захвата от 3 до 30 мм
13	246	Ключ газовый №2 КТР	шт	7,000	Ключ газовый №2 КТР. Материал сталь. Диапазон захвата от 5 до 50 мм
14	247	КЛЮЧ Г-образ. торцев. 13 мм 1080-13	шт	1,000	КЛЮЧ Г-образ. торцев. 13 мм 1080-13
15	248	Ключ трещеточный комбинированный 10мм код 0410103 Workman	шт	2,000	Ключ рожково-накидной. Изготовлен из хромванадиевой стали (Cr-V), полностью полированный. Длина — 150 мм.
16	249	Ключ трещеточный комбинированный 12мм код 0410105 Workman	шт	2,000	Ключ рожково-накидной. Изготовлен из хромванадиевой стали (Cr-V), полностью полированный. Длина — 170 мм.
17	250	Ключ трещеточный комбинированный 13мм код 0410106 Workman	шт	2,000	Ключ рожково-накидной. Изготовлен из хромванадиевой стали (Cr-V), полностью полированный. Длина — 180 мм.
18	251	Ключ трещеточный комбинированный 14мм код 0410107 Workman	шт	2,000	Ключ рожково-накидной. Изготовлен из хромванадиевой стали (Cr-V), полностью полированный. Длина — 188 мм.
19	252	Ключ трещеточный комбинированный 17мм код 0410110 Workman	шт	2,000	Ключ рожково-накидной. Изготовлен из хромванадиевой стали (Cr-V), полностью полированный. Длина — 226 мм.
20	253	Ключ трещеточный комбинированный 19мм код 0410112 Workman	шт	2,000	Ключ рожково-накидной. Изготовлен из хромванадиевой стали (Cr-V), полностью полированный. Длина — 250 мм.
21	254	Ключ трещеточный комбинированный 8мм код 0410101 Workman	шт	2,000	Ключ рожково-накидной. Изготовлен из хромванадиевой стали (Cr-V), полностью полированный. Длина — 140 мм.
22	255	Ключ ударный 55	шт	3,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
23	256	Ключ ударный 65	шт	3,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
24	257	Ключи ударные 24 мм	шт	5,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
25	258	Ключи ударные 27 мм	шт	5,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
26	259	Ключи ударные 30 мм	шт	5,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
27	260	Ключи ударные 32 мм	шт	6,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
28	261	Ключи ударные 36 мм	шт	6,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
29	262	Ключи ударные 46 мм	шт	6,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.
30	263	Кувалда 1 кг с короткой ручкой	шт	4,000	с фиброглассовой рукояткой длиной 250 мм, вес 1 кг
31	264	Кувалда 3 кг с фиброглассовой рукояткой длиной 900 мм	шт	8,000	с фиброглассовой рукояткой длиной 900 мм, вес 3 кг
32	265	Кувалда 5 кг с фиброглассовой рукояткой длиной 900 мм	шт	2,000	с фиброглассовой рукояткой длиной 900 мм, вес 5 кг
33	266	Кувалда стальная 5 кг	шт	4,000	Позволяет откручивать и закручивать резьбовые соединения соответствующего размера. Имеет 12-гранный профиль, за счёт которого надёжно удерживает головку крепежа.

34	267	Лампа паяльная	шт	1,000	<p>Производитель Зубр</p> <p>Пользовательские характеристики</p> <p>Артикул 40650-2.0_z02</p> <p>Бренд Зубр</p> <p>Вес в упаковке 2.08 кг</p> <p>Высота 15 см</p> <p>Длина 27 см</p> <p>Объем топлива, л 2</p> <p>Пьезоподжиг Нет</p> <p>Регулятор уровня пламени Да</p> <p>Состояние Новое</p> <p>Температура пламени, °C 1100</p> <p>Тип топлива Бензин</p> <p>Тип эжектора чугунный</p> <p>Ширина 27 см</p>
35	269	Лестница трансформер 4 секции по 5 ступени, Высота-4,55 м	шт	1,000	Лестница трансформер 4 секции по 5 ступени, Высота-4,55 м
36	270	Лестница-трансформер диэлектрическая ЛСП-2х2,0 ТС	шт	2,000	<p>Лестницы трансформеры производятся из стеклопластикового широкого профиля. Состоят из двух частей, соединяемых поворотным узлом, при помощи которого возможно изменение углов фиксации. Могут трансформироваться в стремянку и применяться в качестве приставных лестниц. Подъемные приспособления имеют параллельные тетивы и ступени с шагом 34 см.</p> <p>Высота, м: 3,5/2,0</p> <p>Количество ступеней: 10</p> <p>Материал: стеклопластик</p> <p>Производитель: ЛУЧ</p> <p>Тип: Диэлектрическая</p> <p>Шаг ступеней, см: 34</p>
37	271	Метчик М 27*1,5	шт	2,000	<p>Диаметр нарезаемой резьбы: 27,0 мм (М 27,0)</p> <p>Шаг резьбы: 1,5мм</p> <p>Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ).</p> <p>высота рабочего фрагмента: 15-20 резьбовых ниток.</p>
38	272	Метчик М12*1	шт	4,000	<p>Диаметр нарезаемой резьбы: 12,0 мм (М 12,0)</p> <p>Шаг резьбы: 1,0мм</p> <p>Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ).</p> <p>высота рабочего фрагмента: 15-20 резьбовых ниток.</p>
39	273	Метчик М16х1	шт	3,000	<p>Диаметр нарезаемой резьбы: 16,0 мм (М 16,0)</p> <p>Шаг резьбы: 1,0мм</p> <p>Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ).</p> <p>высота рабочего фрагмента: 15-20 резьбовых ниток.</p>
40	274	Метчик М16х1,5	шт	3,000	<p>Диаметр нарезаемой резьбы: 16,0 мм (М 16,0)</p> <p>Шаг резьбы: 1,5мм</p> <p>Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ).</p> <p>высота рабочего фрагмента: 15-20 резьбовых ниток.</p>
41	275	Метчик М20*1,5	шт	3,000	<p>Диаметр нарезаемой резьбы: 20,0 мм (М 20,0)</p> <p>Шаг резьбы: 1,5мм</p> <p>Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ).</p> <p>высота рабочего фрагмента: 15-20 резьбовых ниток.</p>
42	276	Молоток квадрат 500ГР	шт	5,000	с деревянной рукояткой длиной 300 мм, вес 0,5 кг
43	277	Молоток квадрат 800ГР	шт	3,000	с деревянной рукояткой длиной 350 мм, вес 0,8 кг
44	278	Молоток отбойный	шт	1,000	Молоток отбойный DeWALT D25902. Питание - электросеть
45	279	Молоток-кирочка	шт	4,000	<p>Напряжение питания 220 В. Мощность - 1550W. Частота тока-50Гц. Входная вилка EURO</p> <p>с деревянной рукояткой длиной 300 мм</p>
46	280	Мультиметр цифровой Pro'sKit MT-1270 (частотомер, измеритель емкости, термометр)	шт	1,000	<p>Мультиметр Pro'sKit MT-1270 служит для измерения силы тока и переменного напряжения, сопротивления, частоты, емкости и температуры. Поддерживает функции прозвонки цепи и тестирования диодов. Дисплей с подсветкой обеспечивает удобство работы в слабоосвещенных местах. Специальная подставка на корпусе позволяет размещать прибор вертикально - для большего удобства.</p> <p>Характеристики Pro'sKit MT-1270</p> <p>Тип мультиметра: Мультиметр</p> <p>Типоразмер элемента питания: Крона (6LR61)</p> <p>Макс. измеряемый ток AC/DC: 10/10 А</p> <p>Макс. измеряемое напряжение AC/DC: 750/750 В</p> <p>Макс. сопротивление (МОм): 200</p> <p>Макс. измеряемая ёмкость (мкФ): 200</p> <p>Макс. измеряемая частота: 200000 Гц</p> <p>Внесен в Госреестр СИ: Нет</p> <p>Комплектация</p> <p>Мультиметр: 1 шт.</p> <p>Измерительные щупы: 1 шт.</p> <p>Упаковка: 1 шт.</p> <p>Информация об упаковке</p> <p>ШхВхГ: 100х10х150 мм</p> <p>Вес: 0,5 кг</p> <p>Объем: 0.00015 м³</p>
47	281	Набор биметаллических коронок Bosch Standard, 2 адаптера	шт	1,000	<p>Описание набора коронок HSS-Bi-Metall Standard 2608580868</p> <p>Биметаллические универсальные коронки со стандартной системой переходников HSS-Bimetall Standard.</p> <p>Варьируемое расположение зубьев обеспечивает низкий уровень вибрации.</p> <p>Легировано 8% кобальта для высокой производительности и длительного срока службы.</p> <p>Предназначены для работ по дереву, металлу, гипсокартону, полимерным материалам.</p> <p>Два адаптера в комплекте (Ø6.35-1/4" - Ø11-7/16")</p> <p>Характеристики набора коронок HSS-Bi-Metall Standard 2608580868</p> <p>Материал - металл</p> <p>Назначение - для дерева, для металла, для гипсокартона</p> <p>Диаметр мм: 20,0 / 25,0 / 35,0 / 40,0 / 51,0 / 68,0</p> <p>Комплектация набора коронок HSS-Bi-Metall Standard 2608580868</p> <p>Два адаптера (Ø6.35-1/4" - Ø11-7/16")</p> <p>Пильные коронки 20,0 / 25,0 / 35,0 / 40,0 / 51,0 / 68,0</p> <p>Вес в упаковке: 1.120 кг.</p> <p>Габариты упаковки: 260x160x60 мм.</p> <p>Производитель: Bosch</p> <p>Страна производитель: Китай</p>

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

48	282	Набор бит для шуруповерта	шт	1,000	комплектация: Биты двусторонние, 75 мм: PH1, 2, 3, PZ1, 2, 3, SL4, 5, 6, 7 - 10 шт. Характеристики: Бренд - Stayer. Артикул - 2605-H10_z01. Материал - Cr-V. Тип - Набор бит. Бокс - Нет.
49	283	Набор высечек для резины	шт	1,000	15 предметов из углеродистой стали 45. Размеры: 2; 2,5; 3,2; 4; 4,8; 5,5; 6,4; 8; 9,5; 11,1; 12,7; 14; 15,8; 19 и 22 мм. В комплекте тканевый чехол для удобной транспортировки и хранения.
50	284	Набор головок с принадлежностями 22 пр. 1/2". FORCE 4223	шт	1,000	Комплектация набора: 15 шестигранных головок под посадочный квадрат 1/2": 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32 мм; 3 3 головки для свеч зажигания 1/2", размер 16, 20,6 мм; 3 реверсивная трещотка; 3 2 удлинителя — 125 и 250 мм; 3 кардан 1/2"; 3 адаптер для удлинителя 3/8"x1/2"; 3 пластиковый кейс. 3 Изделия изготовлены из прочной стали, стойкой к большим нагрузкам.
51	285	Набор диэлектрических отверток НИО-09 серии стандарт (КВТ)	шт	1,000	Набор отверток диэлектрических КВТ НИО-09 "ПРОФИ" 9шт. 78620 - рассчитан на работу с мелким и крупным крепежом с пазом типа Philips и шлицевым. Рукоятки выполнены из двухкомпонентного материала и отлично подходят для работ под напряжением до 1000 В. Есть отвертка-индикатор, которая помогает определить наличие тока в розетке или проводах. Преимущества: Двухкомпонентные эргономичные рукоятки с мягкими прорезиненными вставками Маркировка на торце рукояток с обозначением типа профилей Специальная форма рукояток, не позволяющая инструменту скатываться с наклонной поверхности Намагниченные вороненные наконечники Упаковка: кофр на молнии с прозрачной крышкой Комплектация: Отвертка 2,5x75 мм 1 шт. Отвертка 4,0x100 мм 1 шт. Отвертка 5,5x125 мм 1 шт. Отвертка 6,5x150 мм 1 шт. Отвертка PH1x80 мм 1 шт. Отвертка PH2x100 мм 1 шт. Отвертка PZ1x80 мм 1 шт. Отвертка PZ2x100 мм 1 шт. Отвертка индикатор 1 шт. Сумка 1 шт. Бренд: КВТ Количество в наборе: 9 шт. Наличие диэлектрического покрытия: да Наличие намагниченного наконечника: да Наличие трещоточного механизма: нет Тип наконечника: PH; SL Форма ручки: прямая Для точных работ: нет
52	286	Набор инструмента 94 пр. FORCE арт. 4941R	шт	1,000	Набор инструмента 94 пр. FORCE арт. 4941R
53	287	Набор инструментов STELS 1/2", 1/4" CrV пластиковый кейс, 94 предмета	шт	1,000	пластиковый кейс, 94 предмета
54	288	Набор ключей комбинированных, трещоточных 8 штук Matrix 14513(002)	шт	1,000	Производитель: MATRIX. Размер под гайку: 8 - 19 мм. Масса: 1,25 кг. Количество предметов: 8шт.
55	289	Набор ключи рожково-накидные 6-32мм Workman 0610517	компл	5,000	Набор ключей рожково-накидных Workman. Изготовлены из хромованадиевой стали (Cr-V), полностью полированные. Этот инструмент для закручивания и откручивания резьбовых крепежей со шлицами H и S.
56	290	Набор отверток Era Matrix 13380/8шт	шт	1,000	Особенности набора: стержни изготовлены из хромованадиевой стали (CrV); рабочие части закалены до высокой твердости 50-56 HRC; поверхность стержней хромирована, а наконечники фосфатированы; эргономичные трёхкомпонентные рукоятки с насечками на подпальцевых выемках обеспечивают надёжный захват; отвертки поставляются в комплекте с пластиковой подвесной полкой. Комплектация набора: PH1, PH2, PH3, SL3, SL6, SL8 — 6 шт
57	291	Набор просечек для резины 3-25мм.	шт	5,000	Набор пробойников для резины "ЗУБР". Количество пробойников в наборе-15 шт. Длина пробойника- 100мм. Материал- сталь.
58	292	Набор сверл DeWALT DT7926-XJ	шт	4,000	Набор сверл DeWALT DT7926-XJ
59	293	Набор сверл HSS PRO 1.5-10	шт	5,000	Набор сверл HSS PRO 1.5-10
60	294	Набор сверл ступенчатых, Зубр-3 шт., д:4-12,4-20,4-30	шт	1,000	Производитель: ЗУБР. Ступенчатые сверла: д 4-12, 4-20, 4-30.
61	295	Набор съемников подшипников универсальный	компл	2,000	Набор съемников подшипников универсальный
62	296	Набор щупов 100мм №2 (0,02-1,00)	шт	6,000	Состоит из 17 щупов в диапазоне 0,02-0,5 мм. Набор щупов 0,03-0,5 мм
63	297	Набор щупов 100мм №2 (0,03-0,5) 16шт	шт	5,000	Назначение: для измерения зазоров Форма: плоская Количество щупов: 17 шт Min измерения: 0.03 мм Max измерения: 0.5 мм Длина: 100 мм Материал щупа: сталь Наличие паспорта: да

64	298	Набор щупов №4 (0.1 - 1.0мм), 10 пластин, 70мм	шт	6,000	Набор щупов 0.1-1.0 мм, 10 пластин, длина 70 мм GRIFF D127020 позволяет определить зазор между деталями. Благодаря тщательно отшлифованной поверхности окрашенные поверхности не царапаются инструментом. Небольшой вес и размер упрощает транспортировку набора. Технические характеристики набора щупов GRIFF D127020 Назначение: для измерения зазоров Форма: плоская Количество щупов: 10 шт Min измерения: 0.1 мм Max измерения: 1 мм Длина: 70 мм Материал щупа: сталь Наличие паспорта: да
65	299	Набор щупов, толщиной 2-12 мм.	шт	1,000	Набор щупов, толщиной 2-12 мм.
66	300	Набор экстракторов резьбы, 5 пр. (M3-M18)	шт	2,000	Набор экстракторов шпильковертов шпр. POKSC 030005 служит для извлечения поврежденных болтов, шпилек и др. Размеры экстракторов входящих в набор: 7/64"; 9/64"; 5/32"; 1/4"; 19/64" Экстракторы подходят для следующих размеров резьбы: 1/8 - 1/4 M3-M6 1/4 - 5/16 M6-M8 5/16 - 7/16 M8-M11 7/16 - 9/16 M11-M14 9/16 - 3/4 M14-M18
67	301	Напайки победитовые MKTC-HERTEL PNEA 110408 MT 1 P 251874	шт	160,000	Напайки победитовые MKTC-HERTEL PNEA 110408 MT 1 P 251874. Назначение: обработка металла
68	302	Нож сапожный	шт	4,000	Сапожный нож — хозяйственный инструмент семейства ножей, обладающий характерной формой. Инструмент выполняется из твердой стали. Предназначается для резки: кожи, резины, войлока, линолеума, пластмассы, картона и других мягких листовых материалов.
69	303	Ножницы по металлу Workman код 3650204	шт	5,000	Ножницы по металлу с пластмассовыми ручками. Предназначены для резки металла толщиной от 0,05мм до 0,8мм
70	304	Ножовка по дереву с крупным зубом	шт	7,000	Ножовка ЗУБР (МАСТЕР) 15075-40_201 Разводка зубьев выполнена по специальной запатентованной технологии «влево-вправо-прямо-прямо», которая предотвращает возникновение поперечных зажимаемых усилий и повышает производительность и чистоту реза Два разведенных зуба глубоко надрезают волокна древесины, а два прямых — срезают их окончательно и выносят опилки из зоны реза. Ножовки изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 26215-84 Применяются для распиловки древесины мягких и твердых пород вдоль и поперек волокон
71	305	Пассатижи комби 180 мм	шт	3,000	Изготовлены из углеродистой стали методом горячей штамповки. Имеют четыре рабочие поверхности для фиксации плоских, круглых предметов, а также режущие кромки по плоскости и боковые кусачки для резки проводов и стальной проволоки. Снабжены удобными эргономичными двухкомпонентными пластмассовыми рукоятками.
72	306	Патрон сверлильный с конусом морзе 3х16 В18	шт	1,000	В комплект поставки входит: Патрон 3х кулачковый (диаметр под сверло: от 3 мм до 16 мм)-1 шт.; Хвостовик (конус морзе) - 1 шт. Способ затяжки патрона: под ключ
73	307	Паяльник/60Вт/пластмасс ручка/жало конус	шт	1,000	Характеристики Lefavor паяльник Soldering/full 60 Вт Дополнительные характеристики Материал рукоятки пластик Размеры 22х8 см Вес 80.0 г Комплектация: паяльник, оловотсос, пинцет, жало 5шт, подставка для паяльника, припой Общие характеристики Тип паяльник Мощность 60.0 Вт Регулировка мощности плавная Питание электросеть Напряжение питания 220 В Функции паяльной станции: регулировка температуры паяльника Модель/артикул: Soldering/full Технические характеристики Тип нагревателя: керамический Мин. температура нагрева 200.0 °C Макс. температура нагрева 450.0 °C Термостабилизация: Да Материал жала: медь
74	308	Пирометр Кельвин-компакт 2300	шт	1,000	Лазерный целеуказатель Эксплуатируется более десяти лет в различных климатических зонах РФ и в странах ближнего и дальнего зарубежья Сертифицированный пирометр для работы на морозе до -20° Цельсия Уникальное для компактного пирометра оптическое разрешение для точного измерения температуры объектов 2- 5 см на 5-10 метрах! Инфракрасный термометр Кельвин-компакт 1600 разработан для эксплуатации в суровых условиях российской индустрии: прочный металлический корпус с амортизирующими накладками, герметика IP65. Технические характеристики пирометра Кельвин-компакт 1600: - Диапазон измерения температуры: +400°...+1600°C - Диапазон рабочих температур: -20°...+50°C - Погрешность измерения: 1%+1°C - Время измерения: 0,1 сек - Разрешение: 1°C - Показатель визирования: 1 : 200 - Диапазон установки излучательной способности: 0,01 ... 1,00 - Спектральный диапазон: 1,0 - 1,6 мкм - Питание: 2xAA - Габаритные размеры: 122x145x43 мм - Вес: 280 г Функции инфракрасного термометра Кельвин-компакт 1600: Лазерный целеуказатель Автоматическая регулировка яркости индикатора Встроенная память на 1000 замеров Фиксация последнего замера Фиксация максимальной температуры Установка аварийной температуры Сигнализация аварийной температуры световая и звуковая Индикация разряда батарей
75	309	Плашка метрическая M16x1,5	шт	3,000	Диаметр нарезаемой резьбы: 16,0 мм (M 16,0) Шаг резьбы: 1,5мм Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ). Ширина рабочего фрагмента: 10-15 резьбовых ниток. Назначение: нарезание наружной резьбы

76	310	Плашка метрическая M12*1	шт	4,000	Диаметр нарезаемой резьбы: 12,0 мм (M 12,0) Шаг резьбы: 1,0мм Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ). Ширина рабочего фрагмента: 10-15 резьбовых ниток. Назначение: нарезание наружной резьбы
77	311	Плашка метрическая M16*1	шт	3,000	Диаметр нарезаемой резьбы: 16,0 мм (M 16,0) Шаг резьбы: 1,0мм Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ). Ширина рабочего фрагмента: 10-15 резьбовых ниток. Назначение: нарезание наружной резьбы
78	312	Плашка метрическая M20 x 1,5 ЗУБР 4-28023-20-1.5, ЭКСПЕРТ	шт	3,000	Диаметр нарезаемой резьбы: 20,0 мм (M 20,0) Шаг резьбы: 1,5мм Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ). Ширина рабочего фрагмента: 10-15 резьбовых ниток. Назначение: нарезание наружной резьбы
79	313	Плашка метрическая M27*1,5	шт	2,000	Диаметр нарезаемой резьбы: 27,0 мм (M 27,0) Шаг резьбы: 1,5мм Материал: Легированная сталь (9ХС, ХВСГ). Ширина рабочего фрагмента: 10-15 резьбовых ниток. Назначение: нарезание наружной резьбы
80	314	Пояс предохранительный лямоный ППЛ-32 (размер XXL)	шт	2,000	Пояс предохранительный лямоный с наплечными и набедренными лямками предназначен для обеспечения безопасности работ на высоте как удерживающая и страховочная привязь, а также для работы в колодцах, резервуарах и других замкнутых пространствах, когда может возникнуть необходимость срочной эвакуации работающего на поверхность. Пояс относится к наиболее щадящим системам безопасности при возникновении динамических нагрузок в случае падения работающего с высоты. Конструкция пояса обеспечивает регулировку обхвата тела работающего. Пояс используется как часть комплекта снаряжения индивидуальной защиты. Фиксированное расположение карабидержателей на пояском ремне. Статическая разрывная нагрузка не менее 15 000 Н (1500 кгс). Масса: не более 1,9 кг. Величина обхвата талии: 1200–1600 мм. Длина кушака: 800 мм. Длина поясного ремня: 1800 мм. ТР ТС 019/2011 Примерный вес брутто : 1.76 кг. Примерный объем брутто: 0.013300 м3. К поясу приложить инструкцию по использованию и паспорт.
81	315	Пояс предохранительный лямоный ППЛ-34 (размер SM)	шт	2,000	как удерживающая и страховочная привязь, а также для работы в колодцах, резервуарах и других замкнутых пространствах, когда может возникнуть необходимость срочной эвакуации работающего на поверхность. Пояс имеет 4 точки крепления: две боковые – для выполнения функций удерживания, наспинная и нагрудная точки – для страховки при падении. Статическая разрывная нагрузка не менее 15 000 Н (1500 кгс). Масса: не более 2,1 кг. Величина обхвата талии: 800–1200 мм. Длина кушака: 650 мм. Длина поясного ремня: 1420 мм. ТР ТС 019/2011 Примерный вес брутто : 2.315 кг. Примерный объем брутто: 0.013300 м3. К поясу приложить инструкцию по использованию и паспорт.
82	316	Пресс-клещи ПКВк-10 (КВТ)	шт	1,000	Пресс-клещи для опрессовки втулочных наконечников до 10 мм ² Марка, Серия КВТ, ПРОФИ модель: ПКВк-10 Диапазон сечений втулочных наконечников: НШВИ, НШВ: 0.25–10 мм ² НШВИ(2): 2x0.5–2x6.0 мм ² Универсальный инструмент для опрессовки практически всего ряда втулочных наконечников Одна саморегулирующаяся матрица на все типоразмеры диапазона Ширина обжимной матрицы: 13 мм Инструмент перекрывает диапазон из 17 размеров втулочных наконечников Квадратный профиль обжима с рифлением Усовершенствованный храповой механизм, гарантирующий полный цикл опрессовки Регулятор прижимного усилия матриц Двухкомпонентные эргономичные рукоятки с небольшим раскрытием Вес: 402 г Длина: 170 мм Эксплуатационные характеристики Гарантийный срок хранения 5 лет Гарантийный срок эксплуатации 1 год Срок службы 3 года

83	317	Пресс-клещи CTF 5 сменных матриц КВТ CTF набор/55922	шт	1,000	<p>модель: набор CTF</p> <p>В комплекте:</p> <p>пресс-клещи CTF</p> <p>шестигранный ключ</p> <p>запасные винты для крепления матриц</p> <p>прочный пластиковый кейс</p> <p>набор из 5 сменных матриц:</p> <p>Изолированные наконечники: НКИ, НВИ, НШКИ, НШПИ, РПИ, РППИ-М, РШИ, РПИ-О, ГСИ</p> <p>Сечения: 0.5–6.0 мм²</p> <p>Трехпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: овальный двухконтурный</p> <p>Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ</p> <p>Сечения: 0.25–6.0 мм²</p> <p>Восьмипозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: трапециевидный</p> <p>Втулочные наконечники: НШВИ, НШВ</p> <p>Сечения: 6–16 мм²</p> <p>Трехпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: трапециевидный</p> <p>Неизолированные разъемы (автоклеммы) шириной 2.8/4.8/6.3/7.5 мм, наконечники НК, гильзы ГС</p> <p>Сечения: 0.5–6.0 мм²</p> <p>Трехпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: лепестковый двухконтурный</p> <p>Неизолированные медные наконечники</p> <p>Сечения: 0.5–10 мм²</p> <p>Четырехпозиционная матрица</p> <p>Профиль обжима: клиновидный</p> <p>Пресс-клещи CTF несовместимы с матрицами МПК (КВТ)</p> <p>Параллельное смятие матриц, гарантирующее равномерный обжим и высокое качество опрессовки</p> <p>Усовершенствованный рычажный механизм. Усилие при опрессовке на 30% меньше, чем при артикуле 31426</p>
84	318	Профессиональная горелка на газовый баллон, пьезоподжиг, металл корпус MATRIX арт. 91426	шт	1,000	<p>Бренд: MATRIX</p> <p>Наличие пьезоподжига: да</p> <p>Наличие регулятора уровня пламени: да</p> <p>Соединение: цанговое</p> <p>Тип газа: пропан-бутан</p> <p>Баллон в комплекте: нет; Цвет красный; комбинированные рукоятки пластик-металл; латунный эжектор.</p>
85	319	Редуктор для газопламенной обработки ацетиленовый	шт	1,000	<p>предназначен для понижения и регулирования давления ацетилена, поступающего из баллона, и автоматического поддержания постоянным заданного рабочего давления. Характеристики некоторых моделей редукторов:</p> <p>наибольшее допустимое давление газа на входе — 25 кгс/см²;</p> <p>наименьшее давление — 4 кгс/см²;</p> <p>наибольшее рабочее давление — 1,5 кгс/см²;</p> <p>при наибольшем рабочем давлении расход газа составляет 5 м³/ч;</p> <p>масса — не более 0,83 кг.</p>
86	320	Редуктор для газопламенной обработки кислородный БКО 50-4	шт	1,000	<p>поддержания постоянного заданного рабочего давления при газопламенной обработке. ехнические характеристики:</p> <p>Материал корпуса: латунь.</p> <p>Материал крышки: алюминиевый сплав.</p> <p>Наибольшая пропускная способность: 50 м³/ч.</p> <p>Наибольшее давление газа на входе: 20 МПа.</p> <p>Наибольшее рабочее давление газа: 1,25 МПа.</p> <p>Давление срабатывания предохранительного клапана: 2,5 МПа.</p> <p>Габариты: 140х157х126 мм.</p> <p>Масса: не более 0,87 кг. применяется на газосварочном оборудовании, при резке металлов, а также при различных манипуляциях с баллонами, содержащими кислород, в медицинских учреждениях и в лабораториях.</p>
87	321	Режущий нож для газокосилки	шт	2,000	Имеет простую конструкцию и прямоугольные концы, но край лопаты должен быть под углом.
88	322	Резак ижекторный Р1-01П	шт	7,000	Резак эжекторный Р1-01П длиной 600мм. Предназначен для резки металла во время ремонтных работ.
89	323	Резец токарный отрезной ВК8 25х16х140	шт	10,000	Резец токарный отрезной ВК8 25х16х140. Предназначен для обработки металла
90	324	Резец токарный отрезной с пластиной из твердого сплава Т5К10 25х16х140	шт	20,000	Резец токарный отрезной с пластиной из твердого сплава Т5К10 25х16х140. Предназначен для обработки металла
91	325	Резец токарный отрезной с пластиной из твердого сплава Т5К10 32х20х170	шт	15,000	Резец токарный отрезной с пластиной из твердого сплава Т5К10 32х20х170 Предназначен для обработки металла
92	326	Резец токарный проходной упорно-отогнутый с пластиной из твердого сплава Т5К10 25х16х140	шт	30,000	Резец токарный проходной упорно-отогнутый с пластиной из твердого сплава Т5К10 25х16х140. Предназначен для обработки металла
93	327	Резец токарный проходной упорно-отогнутый с пластиной из твердого сплава Т5К10 32х20х170	шт	30,000	Резец токарный проходной упорно-отогнутый с пластиной из твердого сплава Т5К10 32х20х170. Предназначен для обработки металла
94	328	Резец токарный проходной упорный левый Т5К10 32х20х170 тип 2	шт	10,000	Резец токарный проходной упорный левый Т5К10 32х20х170 тип 2. Предназначен для обработки металла
95	329	Резец токарный проходной упорный отогнутый левый Т5К10 25х16х140	шт	10,000	Резец токарный проходной упорный отогнутый левый Т5К10 25х16х140. Предназначен для обработки металла
96	330	Резец токарный резьбовой Т5К10 25х25х240 тип 2	шт	10,000	Резец токарный резьбовой Т5К10 25х25х240 тип 2. Предназначен для обработки металла
97	331	Резец токарный резьбовой Т5К10 32х20х170 тип 1	шт	10,000	Резец токарный резьбовой Т5К10 32х20х170 тип 1. Предназначен для обработки металла
98	332	Рукав для газовой резки кислород 6 мм	м	25,000	Рукава для газорезательного комплекта. Рукав 1 - для подачи ацетилена, городского газа, пропана и бутана под давлением Р 6,3 кгс/см ² (0,63 МПа); (шланг пропановый; шланг ацетиленовый) диаметр 6 мм; цвет красный. ГОСТ 9356-75
99	333	Рулетка измерительная 5м	шт	11,000	Рулетка измерительная 5м
100	334	Саморезы СКМ кровельные 19 х 5,5 мм	шт	1 000,000	<p>это изделия из стального прутка с высоким содержанием углерода. Особенности и характеристики:</p> <p>Шайба с прокладкой EPDM плотно прижимается к кровельному материалу, герметизируя просверленное отверстие.</p> <p>Шестигранная головка выдерживает большой крутящий момент и значительно облегчает вкручивание самореза.</p> <p>Покрытие — цинковое, обеспечивает защиту от коррозии.</p> <p>Диаметр — 5,5 мм.</p> <p>Длина — 19 мм.</p>
101	335	Сверло спиральное с коническим хвостовиком D50 P6M5	шт	1,000	Сверло спиральное с коническим хвостовиком D50. Марка стали P6M5

102	336	Сверло ступенчатое по металлу HSS 4-32 мм, спиральный профиль MATRIX арт. 72359	шт	1,000	оренда: матпос Количество предметов: 1 шт. Диаметр хвостовика: 10 мм Диапазон диаметров ступенчатых сверл: 4-32 мм Мин. диаметр: 4 мм Макс. диаметр: 32 мм Материал: HSS Общая длина: 101 мм Рабочая длина: 76.5 мм Тип: ступенчатый Тип хвостовика: цилиндрический с 3 гранями
103	337	Свеча зажигания NGK L62T	шт	4,000	для бензотриммера
104	338	Строп СТП 0,5/2000	шт	2,000	ПРИВЕЗЛИ
105	339	Строп СТП 1,5/1500	шт	2,000	ПРИВЕЗЛИ
106	340	Строп СТП 3/2000	шт	2,000	ПРИВЕЗЛИ
107	341	Строп СТП 3/4000	шт	2,000	ПРИВЕЗЛИ
108	342	Съемник 3-х захватный 150 мм	шт	1,000	Предназначен для демонтажа подшипников с различными внешними и внутренними диаметрами колец. Особенности: возможность установки лапок на различную длину, усиленный кованый корпус.
109	343	Съемник 3-х захватный 200 мм	шт	1,000	Предназначен для демонтажа подшипников с различными внешними и внутренними диаметрами колец. Особенности: возможность установки лапок на различную длину, усиленный кованый корпус.
110	344	Съемник 3-х захватный 300 мм	шт	1,000	Предназначен для демонтажа подшипников с различными внешними и внутренними диаметрами колец. Особенности: возможность установки лапок на различную длину, усиленный кованый корпус.
111	345	Тачка строительная 2-х колесная, грп.=320 кг, v=100 л	шт	1,000	рама, ножки, опоры и диски колёс покрыты порошковой эмалью, а кузов оцинкован. Толщина стенок кузова составляет 0,7 мм, а рамы — 1,2 мм. Тачка дополнена передним упором, два пневмоколеса на шариковых подшипниках улучшают балансировку и устойчивость тачки.
112	346	Тестер сети Ship G468	шт	1,000	Кабельный тестер, SHIP, G468, Для тестирования RJ-11, RJ-45 Характеристики Артикул G468 Базовая единица шт Бренд Ship Код 1031 Код ТН ВЭД 9030339900 Штрихкод 6917061100706
113	347	угольник строительный L-250	шт	1,000	Стальной угольник с магнитом длиной 250 мм, с градуировкой, алюминиевым основанием и полотном из нержавеющей стали. Используется для построения и контроля углов.
114	348	угольник строительный L-500	шт	1,000	Стальной угольник с магнитом длиной 500 мм, с градуировкой, алюминиевым основанием и полотном из нержавеющей стали. Используется для построения и контроля углов.
115	349	Удлинитель на катушке 50 м	шт	1,000	Входная вилка EURO Выключатель Нет Выносная розетка Нет Выходная розетка Евро Гарантийный срок 12 мес Заземление Да Защита от короткого замыкания Нет Защитная крышка Да Количество выходных розеток 4 шт. Количество жил 3 Намотка на рамку Да Сетевой разъем Да Сечение жил 2.5 кв.мм Состояние Новое Способ намотки кабеля удлинителя Ручная Степень защиты IP 44 Тип удлинителя Удлинитель на катушке Цвет корпуса Черный Технические характеристики Мощность нагрузки 3500 Вт Напряжение 220 В Номинальный ток 16 А Частота тока 50 Гц Пользовательские характеристики Длина кабеля 50 Напряжение 220 Тип кабеля ПВС
116	350	Удлинитель ПВС 3x2.5 на катушке, 4 розетки, длина 50 м, арт. 61112а	шт	1,000	Входная вилка EURO Выключатель Нет Выносная розетка Нет Выходная розетка Евро Гарантийный срок 12 мес Заземление Да Защита от короткого замыкания Нет Защитная крышка Да Количество выходных розеток 4 шт. Количество жил 3 Намотка на рамку Да Сетевой разъем Да Сечение жил 2.5 кв.мм Состояние Новое Способ намотки кабеля удлинителя Ручная Степень защиты IP 44 Тип удлинителя Удлинитель на катушке Цвет корпуса Черный Технические характеристики Мощность нагрузки 3500 Вт Напряжение 220 В Номинальный ток 16 А Частота тока 50 Гц Пользовательские характеристики Длина кабеля 50 Напряжение 220 Тип кабеля ПВС

117	351	Указатель высокого напряжения УВНУ.ТФ-10Д	шт	1,000	Масса (кг) 2. напряжения. Номинальное рабочее напряжение указателей, 10кВ. Тип индикации указателя светозвуковая. Метод измерения контактный. Определение полярности постоянного тока - нет. Определение фазы переменного тока - да. Количество полюсов 2. Порог срабатывания индикации не более, 1,5кВ. Серия УВНУ-10. Материал рукояток - стеклотекстолит красного или оранжевого цвета.
118	352	Указатель напряжения ПИН - 90-2М	шт	5,000	Указатель напряжения ПИН - 90-2М
119	353	УСК-1 (СКП-2) 10/20000	шт	2,000	Строп стальной петлевой канатный. Грузоподъемность 10 тонн. Длина 20 метров. ГОСТ 25573-82 и РД 10-33-93.
120	354	Фреза пальчиковая ф 10	шт	5,000	Фреза пальчиковая ф 10. Количество перьев: четыреххлпровая или шестиперьевая. Марка стали: Р6М5, Р18 Назначение: фрезеровка пазов, лабиринтов, деталей с плоскими поверхностями.
121	355	Фреза пальчиковая ф 4	шт	5,000	Фреза пальчиковая ф 4. Количество перьев: четыреххлпровая или шестиперьевая. Марка стали: Р6М5, Р18 Назначение: фрезеровка пазов, лабиринтов, деталей с плоскими поверхностями.
122	356	Фреза пальчиковая ф 5	шт	5,000	Фреза пальчиковая ф 5. Количество перьев: четыреххлпровая или шестиперьевая. Марка стали: Р6М5, Р18 Назначение: фрезеровка пазов, лабиринтов, деталей с плоскими поверхностями.
123	357	Фреза пальчиковая ф 6	шт	5,000	Фреза пальчиковая ф 6. Количество перьев: четыреххлпровая или шестиперьевая. Марка стали: Р6М5, Р18 Назначение: фрезеровка пазов, лабиринтов, деталей с плоскими поверхностями.
124	358	Фреза пальчиковая ф 8	шт	5,000	Фреза пальчиковая ф 8. Количество перьев: четыреххлпровая или шестиперьевая. Марка стали: Р6М5, Р18 Назначение: фрезеровка пазов, лабиринтов, деталей с плоскими поверхностями.
125	359	Цепь для бензопилы Oregon 91P056E 16" 3/8" 1,3 мм 56 звеньев	шт	2,000	имеет следующие характеристики: Длина шины: 40 см (16 дюймов). Шаг цепи: 3/8 дюйма. Ширина паза: 1,3 мм. Количество звеньев: 56. Форма режущих зубьев: получизельная. Ограничители глубины реза на ведущих звеньях: способствуют уменьшению отдачи при работе.
126	360	Шприц автомобильный	шт	7,000	Тип: нагнетатель для смазки. Емкость смазки: 400 см.куб. Рабочее давление: 207. Комплектация: Шприц - 1 шт. Шланг гибкий - 1 шт. Коннектор - 1 шт. Адаптер для смазки - 1 шт. Подробнее: https://nktrade.kz/p61493247-shprits-avtomobilnyj-metallicheskiy.html
127	361	Щетка крацовка дисковая 150мм М14 для УШМ стальная 0,3мм	шт	3,000	Щетка дисковая с витой стальной латунированной проволокой 0,3 мм. Применяется на УШМ для зачистки поверхностей от лакокрасочных покрытий, ржавчины, окалины и различных загрязнений с поверхностей изделий из стали и цветных металлов.
128	362	Щетка металлическая, ручная	шт	17,000	Щетка металлическая, ручная
129	363	Щуп №2 (20 предметный 0,05-1,0мм., L-100мм.)	шт	1,000	Набор щупов для контроля зазоров между поверхностями. Рабочая длина 100 мм. Рабочая толщина от 0,05 до 1 мм. 20 предметный
130	364	Эл.паяльник ЭПСН- 40Вт 220В 50Гц	шт	1,000	Эл.паяльник ЭПСН- 40Вт 220В 50Гц
131	1723	Дрель	шт	1,000	Дрель Bosh UniversalImpact 700
132	1758	Дрель-шуруповерт DeWalt DCD785C2- QW, Сменный аккумулятор, 18 В, 60 Нм, 2 АКБ	шт	1,000	Производитель: DeWalt. Выходная мощность: 350Вт. Макс. Частота вращения: 2000 об/мин. Количество аккумуляторов в комплекте: 2шт.
133	1724	Лестница ЛСПО - 5 (Н-5м)	шт	1,000	Лестница предназначена для слесарно-монтажных работ
134	1725	Сварочный аппарат переносной «Ресанта-190»	шт	1,000	Для проведения сварочных работ Ширина зажима - 300мм; Тип - слесарные; Длина губок - 300мм; Позиционирование - поворотное основание; Крепления основания - болты; Материал - чугун.
135	1726	Тисы	шт	1,000	Производитель: DeWALT. Мощность: 1400Вт. Диаметр диска: 150мм.
136	1727	Углошлифовальная машина DeWALT DWE4238-QS 150 мм	шт	1,000	Для проведения мелкосрочного ремонта в труднодоступных местах с подключением 220В
137	1728	AG 5D-22 АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА (125 мм) Батарея 2шт. Зарядное устройство 1шт.	шт	1,000	Диаметр диска: 125 мм Регулировка оборотов: нет Наличие плавного пуска: да Тип двигателя: бесщеточный Макс. количество оборотов: 9000 об/мин Посадочный диаметр: 22.2 мм Резьба шпинделя: М14 Вес нетто: 1.7 кг Тип питания: аккумуляторный Напряжение аккумулятора: 18 В Бесключевая замена оснастки: да Наличие виброручки: да Количество аккумуляторов в комплекте: 2 шт. Емкость аккумулятора: 5 А*ч; Гарантия: не менее 12 месяцев
138	1729	Углошлифовальная машина (болгарка) DeWalt DWE4238-QS d=150мм	шт	1,000	

Начальник ЭЦ

Левин Д.С.

Начальник ЦПП

Втюрин Ю.В.

Начальник КТЦ

Мусатаев Е.К.

Начальник ТТЦ

Касенов А.Ж.