


Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Овчаров Д.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):	Масла и смазки
Номер лота:	1-26
Наименование лота:	Масла и смазки
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

/ Заместитель начальника цеха по КО  Р.В. Зубов Р.В.

Начальник ЭЦ



Левин Д.С.

Заместитель начальника цеха по ремонту



Афанасьев А.В.

Заместитель начальника ТТЦ



Новиков В.М.

Заместитель  
начальника цеха по  
ТО



Еремин А.В.



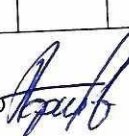
Приложение №1  
К технической спецификации

№ Лота	Номер позиции Перечня*	*Наименование Лота	Единица измерения	Количество (бюджет)	Описание и требуемые функциональные, технические и качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров
1	646	Антифриз PEMCO ANTIFREEZE 913 (-40oC)/ 913+ (-40oC) зеленый AG 13; желтый AG13+	л	310,000	Охлаждающая жидкость. Используется в бульдозерной технике. ТЕМПЕРАТУРА ЗАМЕРЗАНИЯ-40 °С ТЕМПЕРАТУРА КИПЕНИЯ125 °С ЦВЕТ : ЗЕЛЁНЫЙ Тара: пластмассовая канистра (20л)
2	647	Гидравлическое масло PEMCO HYDRA ISO 32 (HM-32)	л	200,000	Минеральное масло, Специально разработано с учётом требований, предъявляемых к промышленным гидравлическим системам, работающим в условиях высоких нагрузок, давлений, температур или скоростей внутри помещений. Допуски: ISO HM DIN 51524/p 2,1 HLP AFNOR NF E 48-603 Sperry Viscers I-286-S Denison Filterability TP 02100 U.S. Steel 126,127; Denisson HF-2, HF-0 Asle 70-1, 70-2,70-3 David Brown Et19,ET33 Sperry Vickers M2950-SD VDMA24318
3	648	Гидравлическое масло PEMCO HYDRA ISO 46 (HM-46)	л	200,000	Минеральное масло, специально разработанное для использования в гидравлическом оборудовании. Канистра 20 л. Допуски: ISO 46 DIN 51424 part 2 AFNOR NF E 48-603 US STEEL 126/127 ISO 20763 (Conestoga)
4	649	Жидкий ключ WD-40	баллон	100,000	Проникающие, растворяющие коррозионный слой и смазывающие свойства аэрозольного препарата
5	650	Жидкость для АКПП PEMCO iMATIC 420 GM Dexron II-D	л	80,000	РЕМCO iMATIC 420 – трансмиссионное масло, предназначенное для автоматических коробок передач, гидравлических систем рулевого управления и гидравлических сцеплений автомобилей, для которых предписано масло, соответствующее спецификации GM Dexron II D, канистра 20л
6	651	Литол 24	л	440,000	Работоспособна при температуре от -40 до +120 0С Пластмассовая тара: 45кг. Соответствия: DIN 51 502 К 3 К -40. Антифрикционная многоцелевая водостойкая смазка ГОСТ 21150-87
7	652	Масло 2Т для двухтактных двигателей для техники Huter 1 л	шт	2,000	Тип масла: полусинтетика; предназначено для двухтактных двигателей внутреннего сгорания; поставляется в канистрах 1 литр; концентрация в бензине 1:50.
8	653	Масло двухтактное для садовой техники	л	9,000	Полусинтетическое моторное масло для двухтактных двигателей/Для бесперебойной работы бензотриммера.
9	654	Масло И20	кг	180,000	Масло индустриальное используется для смазки промышленных узлов и механизмов для уменьшения сил трения между рабочими поверхностями. Масло должно образовывать тонкую пленку между движущимися деталями, снижая трение и предотвращать износ, содержать ингибиторы коррозии, которые защищают металлические детали от образования ржавчины и коррозии, разнообразный диапазон рабочих температур, высокая удельная теплоемкость, отсутствие присадок, хорошая термическая стабильность.
10	655	Масло И40	кг	2 000,000	Масло И-40 индустриальное используется для смазки промышленных узлов и механизмов для уменьшения сил трения между рабочими поверхностями. Масло И40 должно образовывать тонкую пленку между движущимися деталями, снижая трение и предотвращать износ, содержать ингибиторы коррозии, которые защищают металлические детали от образования ржавчины и коррозии, разнообразный диапазон рабочих температур, высокая удельная теплоемкость, отсутствие присадок, хорошая термическая стабильность.
11	656	Масло компрессорное Carena 100	л	2,500	Масло для поршневых воздушных компрессоров SHELL CORENA S2 P100
12	657	Масло моторное CJ-4	л	30,000	Масло моторное CJ-4 SAE 15W40 Для дизельных двигателей
13	658	Масло моторное Лукойл 10-W40	л	4,000	высококачественное полусинтетическое универсальное всесезонное моторное масло. Масло моторное Лукойл 10-W40 API SL/CF. Канистра 5л

14	659	Масло трансформаторное ГК	кг	1 400,000	<p>Описание и технические характеристики</p> <p>Масло ГК производится из парафинистых нефтей с использованием процесса гидрокрекинга. Масло ГК должно соответствовать требованиям международного стандарта МЭК 60296:12. Выпускается по техническим условиям ВНИИ НП.</p> <p>Должно соответствовать ГОСТ 982-80. К маслу прикладываются сертификаты соответствия. Покупатель в лице ТОО "Согринская ТЭЦ" после поставки масла, производит отбор масла на химический анализ и на пробу с каждой тары, в случае не соответствия товар будет возвращен продавцу.</p> <p>Срок службы масла 25 – 30 лет</p> <p>Типичные показатели</p> <p>Напряжение пробоя не менее 70 кВ</p> <p>Кинематическая вязкость, мм<sup>2</sup>/с ГОСТ 33</p> <p>При 50 °С не более 9</p> <p>При -30 °С не более 1200</p> <p>Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, % ГОСТ 6381 не более 0,5</p> <p>Стабильность против окисления (500 часов), не более: ГОСТ 981</p> <p>Общее кислотное число, мг КОН/г не более 0,15</p> <p>Массовая доля осадка, % не более 0,005</p> <p>Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °С, % не более 5</p> <p>Плотность при 15 °С, кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 3900 не более 895</p> <p>Температура вспышки в закрытом тигле, °С ГОСТ 4333 не ниже 135</p> <p>Температура текучести, °С ГОСТ 20287-91</p> <p>Метод А</p> <p>не выше -45</p>
15	660	Масло турбинное ТП 22С	тн	13500,000	ГОСТ 9972-2020
16	661	Охлаждающая жидкость СОЖ KAR-NASH	кг	30,000	Концентрат СОЖ. Минеральное масло. Применяется при сверлении, резке, шлифовке, полировке металлов, нарезке резьбы. Концентрат смешивается с водой. Используется как смазочно-охлаждающая жидкость.
17	662	Паста контактная КПП (КВТ) туба 100 гр. ТУ 1914-018-79523310-2006	шт	15,000	Марка контактной пасты (КВТ); Поставляется в тубиках 100 гр.; Гарантийный срок хранения 2 года; Гарантийный срок службы 5 лет; Гарантийный срок эксплуатации 2 года; (ТУ 1914-018-79523310-2006);
18	663	Полусинтетическое моторное масло DIESEL G-5 SAE 10W-40 20л	л	3 500,000	Для высоконагруженных дизелей с турбо наддувом, работающих в тяжелых условиях. Полусинтетическое моторное масло PEMCO DIESEL G-5 10w40 (в пластиковых канистрах емкостью 20л)
19	664	Смазка manol universal MP2	кг	36,000	Универсальная многоцелевая смазка manol universal MP2. Используется для бульдозерной техники (Шантуй-22 Фронтальный погрузчик ZL-50). (Литиевая смазка цвета). Диапазон рабочих температур: от -30 °С до +120 °С. Тара: 18кг
20	665	Смазка пластичная Mobil Unirex N3 DIN 51825: (2004-06) K3N-20L	кг	54,000	<p>Устойчивость к размягчению и загустению. Состав не растекается при температуре до +190 градусов, не теряет смазывающих свойств до -20 градусов.</p> <p>Высокая антикоррозионная стойкость. Вещество фактически не вымывается водой и образует на металле тонкую защитную пленку, которая не дает развиваться очагам ржавчины.</p> <p>Теплопроводность. Состав хорошо отводит тепло от трущихся деталей, поэтому используется в высокоскоростных шариковых радиальных подшипниках с показателем DmN от 360 000.</p> <p>Смазочный материал отвечает требованиям стандартов ISO и DIN, имеет соответствующие сертификаты. Спецификация DIN 51825: (2004-06) K3N-20L; Поставляется в пластиковой таре по 18 кг.</p> <p>Тип загустителя</p> <p>Литиевый комплекс</p> <p>Класс по NLGI 2</p> <p>Цвет, визуально Зеленый</p> <p>Консистенция Мягкая, маслянистая</p> <p>Температура каплепадения, ASTM D2265, °С 230</p> <p>Вязкость базового масла, ASTM D 445, сСт при 40 °С 115</p> <p>Индекс вязкости базового масла, ASTM D 2270 95</p> <p>Пенетрация перемешанной смазки после 60 ходов, ASTM D 217, мм/10 235</p> <p>Изменение пенетрации перемешанной смазки после 100 тыс. рабочих ходов, ASTM D 217, мм/10 30</p> <p>Отделение масла, ASTM D 6184, % масс. при 100 °С / 30 ч 0,6</p> <p>Испытание на коррозию EMCOR, ASTM D 6138, дистиллированная вода, класс 0,1</p> <p>Вымывание водой при 79 °С, ASTM D 1264, % масс. 3,5</p>



21	666	Смазка пластичная MOBILITH SHC 220 туба 380 гр. DIN 51825: (2004-06) КРНС 2N-30	шт	4,000	<p>Коэффициент вязкости при +40 градусах – 220, стабильный запуск в холодных и жарких условиях.</p> <p>класс NLGI 2 – смазка имеет повышенные противозадирные свойства; структурная стабильность и гидрофобность – защита деталей во влажной среде и при прямом воздействии воды;</p> <p>низкая испаряемость – состав сохраняет эксплуатационные свойства даже при экстремальных температурах, не испаряется и не теряет вязкости.</p> <p>Спецификация DIN 51825: (2004-06) КРНС 2N-30. Поставляется в тубах по 380 гр</p> <p>Класс NLGI 2</p> <p>Тип загустителя Литиевый комплекс</p> <p>Цвет, визуально Красный</p> <p>Пенетрация после перемешивания, 25°C, ASTM D 217 280</p> <p>Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265 265</p> <p>Кинематическая вязкость базового масла, ASTM D 445, сСт при 40 °C 220</p> <p>Нагрузка сваривания в 4-шариковом аппарате, ASTM D 2596, кг 250</p> <p>Вымывание водой, ASTM D 1264, 79°C, потеря % вес. 3</p> <p>Защита от ржавления, ASTM D 6138, дистиллированная вода 0,0</p> <p>Защита от коррозии, ASTM D 1743, класс Удовлетворительно</p> <p>Пятно износа в четырехшариковой машине трения, ASTM D 2266, мм 0,50</p> <p>Крутящий момент при низкой температуре, ASTM D 1478, крутящий момент при запуске и через 1 час в г-см и температура испытаний 4361/836 при -40°C</p> <p>Подвижность смазки по методу U.S., AM-S 1390 при -18°C, г/мин 11,0</p>
22	667	Тормозная жидкость (0,3 л) Томь	шт	2,000	Тормозная жидкость ТОМЬ, отвечающая стандарту FMVSS № 115 DOT-3, предназначена для использования в гидравлических системах привода тормозов и сцеплений всех задне- и полноприводных автомобилей. Совместима с тормозными жидкостями "НЕВА", "РОСА", "DOT-3", "DOT-4" в любых пропорциях.
23	668	Тосол 40 С	кг	120,000	Жидкость охлаждающая низкотемпературная ОЖ-40 предназначена для охлаждения двигателей внутреннего сгорания, а также в качестве рабочих жидкостей в других теплообменных аппаратах, работающих при низких и умеренных температурах. Температура кристаллизации не выше минус 40
24	669	Трансмиссионное масло PEMCO IPOID 589 SAE 80W-90, API GL-5 LS	л	60,000	Используется для бульдозерной техники (Шантуй-22, Фронтальный погрузчик ZL-50). Канистра 20л. всесезонное трансмиссионное масло PEMCO IPOID 589 класса API GL-5
25	670	Трансмиссионное масло PEMCO IPOID SAE 85W140	л	110,000	Минеральное масло используется для бульдозерной техники (Шантуй-22, Фронтальный погрузчик ZL-50), Тара: Канистра 20л
26	671	Циатим 201	кг	40,000	диапазон температурного режима работы материала - от -60°C до +90°C водоотталкивающие свойства морозоустойчивость высокий предел прочности высокая температура каплепадения - более 175°C. Смазка Циатим-201 антифрикционная морозостойкая многоцелевая литиевая смазка белого цвета по ГОСТ 6267-2021, ранее по ГОСТ 6267-74. В пластиковой таре по 2,5 кг. Производитель: ООО «Казанский завод «РИКОС».

Заместитель начальника цеха по КО  **Зубов Р.В.**

Начальник ЭЦ



Левин Д.С.

Заместитель начальника цеха по ремонту



Афанасьев А.В.

Заместитель начальника ТТЦ



Новиков В.М.

Заместитель начальника цеха по ТО



Еремин А.В.

