УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «Экотранс-про»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руф С.Ю.

\_\_\_\_\_. \_\_\_\_\_. 2025

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

поставка масел, смазочных материалов и технических жидкостей

**Вид работ/услуг/товаров**

Поставка смазывающих материалов (жидких и твердых) для эксплуатации МЭОК Неклиновского района Ростовской области.

**Наименование объекта/заказчика**

Межмуниципальный экологический отходоперерабатывающий комплекс, расположенный по адресу: 346831, Ростовская обл., м. р-н Неклиновский, с.п. Покровское, с Покровское, тер. промзона МЭОК 1, стр. 1.

**Условия поставки товара/предоставления услуги**

**П**о заявке в течение 3 (трех) календарных дней.

**Характеристика объекта/товара**

1. Перечень и годовая потребность в смазывающих материалах для эксплуатации автомобильной техники и передвижной самоходной техники.

| № | Наименование | ТУ | Количество | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Всесезонное полностью синтетическое моторное масло на основе полиальфаолефинов (ПАО) для тяжелонагруженных дизельных двигателей, отвечающих требованиям экологического класса Евро-5.  TAIF TIRATA 10W-40 или эквивалент | Всесезонное полностью синтетическое моторное масло на основе полиальфаолефинов (ПАО) для тяжелонагруженных дизельных двигателей, отвечающих требованиям экологического класса Евро-5 с повышенным запасом нейтрализующих свойств, обеспечивающее увеличенные интервалы замены.  Класс вязкости SAE 10W-40  Спецификации и одобрения, не менее:  - ACEA E4/E7  - API CI-4  - CUMMINS CES 20078  - MB-Approval 228.5  Индекс вязкости: не менее 149, Щелочное число: не менее 14 мг КОН/г,  Температура застывания, 0С: не выше (-500С)  Температура вспышки, 0С: не менее 233  Зольность сульфатная, %: не более 1,6  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции, объемом не менее 200 л и не более 230 л. | 1845,0 | литр |
| 2 | Гидравлическое масло на основе базовых компонентов III группы (по классификации API)  TAIF STREAM HVLP 46  или эквивалент | Гидравлическое масло на основе синтетических компонентов III группы (по классификации API), обеспечивающее увеличенные интервалы замены.  Класс вязкости ISO VG 46  Спецификации и одобрения, не менее:  - DIN 51524-3 (HVLP)  - ISO 11158 (HV)  - ASTM D6158 (HV)  Индекс вязкости: не менее 160  Температура вспышки в открытом тигле: не менее 218 0С  Температура застывания: не выше (-51 0С)  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции, объемом не менее 200 л и не более 230 л. | 1230,0 | литр |
| 3 | Масло трансмиссионное  TAIF SHIFT GL-5 80W90  или эквивалент | Класс вязкости SAE 80W-90  Спецификации и одобрения, не менее:  - API GL-5  Индекс вязкости: не менее 99  Кинематическая вязкость при 100°С: не менее 14,3 мм2/с  Температура вспышки, °С: не менее 240  Температура застывания, °С: не выше (- 38°С)  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции, объемом не менее 200 л и не более 230 л. | 615,0 | литр |
| 4 | Масло трансмиссионное для АКПП на основе синтетических базовых компонентов  TAIF SHIFT ATF DX VI  или эквивалент | Спецификации и одобрения, не менее:  GM Dexron VI  Температура вспышки: не менее 235С  Температура застывания не выше  -49 С  Индекс вязкости: не менее 159  Тара: Канистра пластиковая, соответствующая стандартам для данной продукции объемом не более 20л. | 240,0 | литр |
| 5 | Смазка пластичная для узлов трения, работающих в условиях повышенных температур и нагрузок  НОВА СУПЕР 220 EP 2  или эквивалент | Рабочий температурный диапазон: не менее (от -30ºС до +160ºС) (кратковременно не менее до +180ºС)  Загуститель: литиевый комплекс  KP2P-30 (DIN 51502)  Кинематическая вязкость базового масла при 40ºС (DIN 51562): не менее 220 мм2/с  Нагрузка сваривания (ЧШМ) при 25ºС (ГОСТ 9490): не менее 3079  Многоцелевая антифрикционная водостойкая смазка с комплексом EP-присадок (противозадирных).  Тара: Туба пластиковая объемом, не менее 400гр, соответствующая стандартам для данной продукции. | 650 | килограмм |
| 6 | Смазка универсальная  WD-40  или эквивалент | Универсальная смазка  Фасовка: металлический баллончик аэрозоль (спрей) не менее 400мл (400гр) и не более 500мл (400гр) | 156 | штука |
| 7 | Всесезонное полусинтетическое моторное масло TAIF INTRA 15W40  или эквивалент | Всесезонное полусинтетическое моторное масло на основе для тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом, отвечающих требованиям экологического класса Евро-5 и оборудованных системами снижения токсичности выхлопных газов (EGR, SCR).  Класс вязкости SAE 15W-40  Спецификации и одобрения, не менее:  - ACEA E7  - API CI-4  - CUMMINS CES 20078  - MB-Approval 228.3  Индекс вязкости: не менее 140, Щелочное число: не менее 10 мг КОН/г,  Температура застывания, 0С: не выше (-410С)  Температура вспышки, 0С: не менее 234  Зольность сульфатная, %: не более 1,3  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции, объемом не менее 200 л и не более 230 л. | 1025 | литр |

1. Перечень и годовая потребность в смазывающих материалах для эксплуатации кранманипуляторных установок (перегружателей).

| № | наименование | ТУ | Количество | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Гидравлическое масло на основе базовых компонентов III группы (по классификации API)  TAIF STREAM HVLP 32  или эквивалент | Гидравлическое масло на основе синтетических компонентов III группы (по классификации API), обеспечивающее увеличенные интервалы замены  Спецификации и одобрения, не менее:  -ISO VG 32,  -DIN 51524-3 (HVLP),  -ISO 11158 (HV),  -ASTM D6158 (HV)  Температура вспышки в открытом тигле, С не менее 213  Индекс вязкости: не менее 171  Температура застывания не выше (-53 0С)  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции, объемом не менее 200 л и не более 230 л. | 1025,0 | литр |
| 2 | Масло трансмиссионное  TAIF SHIFT GL-5 80W90  или эквивалент | Класс вязкости SAE 80W-90  Спецификации и одобрения, не менее:  - API GL-5  Индекс вязкости: не менее 99  Кинематическая вязкость при 100°С: не менее 14,3 мм2/с  Температура вспышки, °С: не менее 240  Температура застывания, °С: не выше (- 38°С)  Тара: Канистра пластиковая, соответствующая стандартам для данной продукции объемом, не более 20л | 120,0 | литр |
| 3 | Смазка (в ведре)  Литол-24  или эквивалент | Тип смазки: NLGI 3  Смазка литиевая Рабочий температурный диапазон от -30ºС до +120ºС Тара: ведра пластиковые или металлические не менее 15кг и не более 18кг | 72 | кг |
| 4 | Смазка универсальная  WD-40  или эквивалент | Универсальная смазка  Тара: металлический баллончик аэрозоль (спрей) не менее 400мл (400гр) и не более 500мл (400гр) | 24 | штука |

1. Перечень и годовая потребность в смазывающих материалах для эксплуатации оборудования (разрыватели пакетов, сепараторы, транспортеры, пресс, пресс-перегружатели (компакторы)) сортировочной линии.

| № | наименование | ТУ | Количество | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Гидравлическое масло на основе базовых компонентов III группы (по классификации API)  TAIF STREAM HVLP 46  или эквивалент | Гидравлическое масло на основе синтетических компонентов III группы (по классификации API), обеспечивающее увеличенные интервалы замены.  Спецификации и одобрения, не менее:  -ISO VG 46,  -DIN 51524-3 (HVLP),  -ISO 11158 (HV),  -ASTM D6158 (HV)  Температура вспышки в открытом тигле, °С не менее 218  Индекс вязкости: не менее 160  Температура застывания не выше (-51 0С)  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции, объемом не менее 200 л и не более 230 л. | 3075,0 | литр |
| 2 | Масло редукторное  TAIF BEAT CLP 320 или эквивалент | Класс вязкости ISO VG 320  Спецификации и одобрения, не менее:  - DIN 51517-3 (CLP)  - ISO 12925-1 (CKD)  - AGMA EP 9005  - AIST 224  Индекс вязкости: не менее 94  Температура вспышки в открытом тигле, не менее 258 0С  Температура застывания не выше (-17 0С)  Тара: Канистра пластиковая, соответствующая стандартам для данной продукции объемом, не более 20 л | 220,0 | литр |
| 3 | Смазка  Литол-24  или эквивалент | Тип смазки: NLGI 3  Смазка литиевая  Рабочий температурный диапазон от -30ºС до +125ºС  Фасовка: ведра пластиковые или металлические не менее 15кг и не более 18кг | 126,0 | килограмм |
| 4 | Смазка пластичная для узлов трения, работающих в условиях повышенных температур и нагрузок  НОВА СУПЕР 220 EP 2  или эквивалент | Рабочий температурный диапазон: не менее (от -30ºС до +160ºС) (кратковременно не менее до +180ºС)  Загуститель: литиевый комплекс  KP2P-30 (DIN 51502)  Кинематическая вязкость базового масла при 40ºС (DIN 51562): не менее 220 мм2/с  Нагрузка сваривания (ЧШМ) при 25ºС (ГОСТ 9490): не менее 3079  Многоцелевая антифрикционная водостойкая смазка с комплексом EP-присадок (противозадирных).  Тара: Туба пластиковая объемом 400гр, соответствующая стандартам для данной продукции. | 54 | килограмм |
| 5 | Смазка  Литол-24  или эквивалент | Тип смазки: NLGI 3 Рабочий температурный диапазон от -30ºС до +120ºС Фасовка: Туба пластиковая объемом 400гр, соответствующая стандартам для данной продукции. | 120 | килограмм |
| 6 | Смазка для цепей (спрей)  Efele  или эквивалент | Тара: металлический баллончик спрей не менее 450 мл не более 520мл | 52 | штука |
| 7 | Пластичная смазка на литиевой основе с дисульфидом молибдена (MoS2)  Slider LS-2 MO  или эквивалент | Класс вязкости NLGI 2  Спецификации и одобрения, не менее:  - DIN 51502  - KPF2 K-30  Температура каплепадения, °С: не менее 260  Вязкость базового масла при 40°С, сСт: не менее 320  Диаметр пятна износа, ЧШМ, мм: не более 0,5  Нагрузка сваривания, ЧШМ, кг: не менее 500  Тара: Туба пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции  Объем (вес): не менее 400 гр. | 24 | штука |
| 8 | Смазка универсальная  WD-40  или эквивалент | Универсальная смазка  Фасовка: металлический баллончик аэрозоль (спрей) не менее 400мл (400гр) и не более 500мл (400гр) | 52 | штука |

1. Перечень и годовая потребность в смазывающих материалах для эксплуатации универсального измельчителя.

| № | наименование | ТУ | Количество | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Масло трансмиссионное  Slider Vertex GL-5 80W-90  или эквивалент | Класс вязкости SAE 80W-90  Спецификации и одобрения, не менее:  API GL-4/GL-5/MT-1  Индекс вязкости: не менее 99 и не более 115  Кинематическая вязкость при 1000С: не менее 15 (сСт)  Температура вспышки, °С: не менее 240  Температура застывания, °С: не выше (- 38)  Тара: Канистра пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции  Объем: не более 20 л. | 40,0 | литр |
| 2 | Всесезонное полностью синтетическое моторное масло на основе полиальфаолефинов (ПАО) для тяжелонагруженных дизельных двигателей, отвечающих требованиям экологического класса Евро-5.  TAIF TIRATA 10W-40  или эквивалент | Класс вязкости SAE 10W-40  Спецификации и одобрения:  Всесезонное полностью синтетическое моторное масло на основе полиальфаолефинов (ПАО) для тяжелонагруженных дизельных двигателей, отвечающих требованиям экологического класса Евро-5 с повышенным запасом нейтрализующих свойств, обеспечивающее увеличенные интервалы замены.  Класс вязкости SAE 10W-40  Спецификации и одобрения, не менее:  - ACEA E4/E7  - API CI-4  - CUMMINS CES 20078  - MB-Approval 228.5  Индекс вязкости: не менее 149, Щелочное число: не менее 14 мг КОН/г,  Температура застывания, 0С: не выше (-500С)  Температура вспышки, 0С: не менее 233  Зольность сульфатная, %: не более 1,6  Тара: Канистра пластиковая, соответствующая стандартам для данной продукции объемом 20л | 100,0 | литр |
| 3 | Масло трансмиссионное  Slider Vertex GL-5 80W-90  или эквивалент | Класс вязкости 80W-90  Спецификации и одобрения, не менее:  GL-4/GL-5/MT-1 MIL-L-2105D  Индекс вязкости не менее 99 и не более 115  Кинематическая вязкость при 100С не менее 15 (сСт)  Температура вспышки, °С: не менее 240  Температура застывания, °С: не выше (- 38)  Тара: Канистра пластиковая, соответствующая стандартам для данной продукции объемом не более 20л | 160,0 | литр |
| 4 | Масло редукторное (трансмиссионное)  полусинтетическое TAIF SHIFT GL-5 80W-140  или эквивалент | Полусинтетическое трансмиссионное масло  SAE 80W140  Спецификации и одобрения, не менее:  -API GL-5,  -ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12E, 16D, --17B, 19B, 21A, 24A  -Scania STO 1:0  -Volvo 97321  Индекс вязкости: не менее 144  Температура вспышки, °С: не менее 226  Температура застывания, °С: не выше (- 39)  Тара: Канистра пластиковая, соответствующая стандартам для данной продукции объемом не более 20л | 160,0 | литр |
| 5 | Универсальная смазка для подшипников  Marson L2 / AUTOGREASE  или эквивалент | Классификация консистенции смазки: NLGI 00  Спецификации и одобрения, не менее:  - ISO-L-X DCEA 2  - DIN 51502 MPPG2K-40  - PSA STL 71 3410  полужидкая синтетическая смазка для закрытых редукторов на основе литиевого загустителя.  Тара: ведра пластиковые или металлические не менее 15кг и не более 18кг | 18,0 | килограмм |
| 6 | Гидравлическое масло на основе базовых компонентов III группы (по классификации API)  TAIF STREAM HVLP 46  или эквивалент | Класс вязкости ISO VG 46  Гидравлическое масло на основе синтетических компонентов III группы (по классификации API), обеспечивающее увеличенные интервалы замены.  Спецификации и одобрения, не менее:  -ISO VG 46,  -DIN 51524-3 (HVLP),  -ISO 11158 (HV),  -ASTM D6158 (HV)  Индекс вязкости: не менее 160  Температура вспышки в открытом тигле, не менее 218 0С  Температура застывания не выше (-51 0С)  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции, объемом не менее 200 л и не более 230 л | 410,0 | литр |
| 7 | Смазка универсальная  WD-40  или эквивалент | Универсальная смазка  Тара: металлический баллончик аэрозоль (спрей) не менее 400мл (400гр) и не более 500мл (400гр) | 12 | штука |

1. Перечень и годовая потребность в смазывающих материалах для эксплуатации вспомогательного оборудования и установок.

| № | наименование | ТУ | Количество | Единица измерения |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Универсальное масло для поршневых компрессоров марки SAE 5W50  или эквивалент | SAE 5W50  Тара: Канистра пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции  Объем: не менее 4 л и не более 5 л | 80,0 | литр |
| 2 | Масло для 2-х тактных бензиновых двигателей  или эквивалент | SAE 10W40  Минеральная основа  Тара: Канистра пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции  Объем: не менее 1 л и не более 2 л | 24,0 | литр |
| 3 | Масло для 4-х тактных бензиновых двигателей  или эквивалент | SAE 10W40  Минеральная основа  Тара: Канистра пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции  Объем: не менее 1 л и не более 2 л | 6,0 | литр |

1. Перечень и годовая потребность в технических жидкостях и вспомогательных смазках

| № | наименование | ТУ | Количество | Ед. изм. |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Антифриз G-11 зеленый  Антифриз -40 PROFESSIONAL+ G-11 GREEN  или эквивалент | Допуски и спецификации:  Класс антифриза G-11 (готовый к применению)  Допуски и спецификации, не менее:   * MB 325.0/325.2/325.3/325.5 * ASTM D3306, D4985   Температура начала кристаллизации, не выше -40ºС  Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм рт. Ст.), не менее 108  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции. | 630 | литр |
| 2 | Антифриз G-12 красный  Антифриз -40 PROFESSIONAL+ G-12 RED  или эквивалент | Допуски и спецификации:  Класс антифриза G-12 (готовый к применению)  Допуски и спецификации, не менее:   * MB 325.3; Scania; MAN 324 Type SNF; MTU MTL 5048; VW TL 774-D/F (G12+); Mazda   Температура начала кристаллизации, не выше -40ºС  Температура кипения при давлении 101,3 кПа (760 мм. Рт.ст.), ºС, не менее 108  Тара: Металлическая бочка, соответствующая стандартам для данной продукции. | 420 | литр |
| 3 | Стеклоомывающая жидкость  или эквивалент | Тип: стеклоомывающая жидкость  Сезонность: зимняя  Минимальная температура для использования, °C: не менее -30  Тара: Канистра пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции  Объем: не менее 4л и не более 5 л | 600 | литр |
| 4 | Тормозная жидкость DOT-4  DOT-4 PLUS ХимАвто  или эквивалент | Спецификации и одобрения, не менее:  - SAE J 1703,  - FMVSS 116 DOT 4,  - ISO 4925  - JIS K2233  Температура кипения сухой жидкости: не менее 2450С  Температурный рабочий диапазон: не менее (от -500С до +500С)  Тара: Канистра пластиковая, соответствующая стандартам для данной продукции объемом не менее 0,9л и не более 1л. | 20 | литр |
| 5 | Очиститель тормозов Brake Cleaner  или эквивалент | Тип: очиститель тормозов  Применение: для обезжиривания и очищения тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов во время ремонта автомобилей и прочего оборудования.  Тара: Канистра пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции. | 20 | литр |
| 6 | Очиститель двигателя Motor Cleaner (Flusing Oil)  или эквивалент | Вид жидкость Тип двигателя бензиновый/дизельный  Применение: для наружной очистки подкапотного пространства (двигателя и его частей) от масляных пятен, подтеков смазки, налипшей пыли и других загрязнений  Тара: Канистра пластиковая или иной вид упаковки предназначенная и соответствующая стандартам для данной продукции  Объем: не менее 1 л и не более 5 л | 40 | литр |
| 7 | Смазка графитовая  или эквивалент | Вид: водостойкая консистентная эксплуатационно-консервационная смазка графитовая  Применение: для смазки особо нагруженных узлов и механизмов автомобильной техники и промышленного оборудования, идеальное средство для устранения скрипов и защиты металлов.  Объем (вес): не менее 0,8 кг и не более 1 кг | 8,0 | килограмм |
| 8 | Смазка медная  или эквивалент | Вид: смазка медная  Тип: спрей/аэрозоль  Применение: для обработки резьбовых соединений и деталей, подвергающихся экстремальным температурам и давлению  Тара: не менее 100мл (г) не более 210мл (г) | 1,0 | килограмм |

**Порядок поставки товара:**

Поставляемый Товар должен быть изготовлен в соответствии с требованиями действующих ГОСТ, ТУ, соответствовать ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям весь товар должен быть промаркирован (на каждой единице Товара должна быть указана дата изготовления, номер партии, срок хранения, вес или литраж).

Поставка масел и смазок осуществляется ежемесячно по заявке в объеме доли от годовой потребности с учетом текущей потребности, и с учетом кратной емкости тары отгрузки.

Дата, время и объемы поставки определяется по согласованной сторонами письменной заявке заказчика, передаваемой посредством электронной почты на адрес поставщика/исполнителя.

Качество товара должно соответствовать ГОСТ, ТУ и другим нормативным документам, действующим на момент поставки. Перечень ГОСТ, ТУ и других нормативных документов указываются в Спецификации и/или Технической спецификации. Товар должен быть сертифицирован, а если Товар не подлежит сертификации, он должен быть обеспечен технической документацией или паспортами с гарантией.

Заказчик в праве отказаться от поставки масел и смазок предварительно уведомив об этом исполнителя/поставщика.

Транспортировочная тара должна соответствовать перевозимому веществу и обеспечивать сохранность при транспортировке, погрузке/разгрузке и хранении. Тара должна быть утилизируемой и невозвратной исполнителю/поставщику.

Объем и вид тары согласовывается сторонами.

Маркировка упаковки, должна быть осуществлена в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» (ТР ТС 005/2011).

Маркировка товара должна содержать: наименование, наименование производителя/изготовителя, дату выпуска, срок годности, количество товара в единице упаковки и др. Все надписи должны быть выполнены на русском языке или должен быть сделан надлежащий перевод на русский язык.

На момент поставки остаточный срок годности товара не должен составлять менее 2/3.

Доставка масел и смазок осуществляется силами и средствами исполнителя до адреса заказчика 346831, Ростовская обл., м. р-н Неклиновский, с.п. Покровское, с Покровское, тер. промзона МЭОК 1, стр. 1. Погрузка/разгрузка товара осуществляется исполнителем/поставщиком.

Приемка масел и смазок по количеству и качеству осуществляется сторонами в порядке, определяемом действующим законодательством.

**Срок выполнения**

Срок выполнения работ/поставки товара: с 01.01.2026 по 31.12.2026.

**Дополнительные требования:**

На все поставляемые партии масел исполнитель/поставщик предоставляет заверенные надлежащим образом копии следующих документов с приложением документа на лицо, имеющее право их заверять:

- паспорта качества (сертификаты анализа),

- декларации соответствия,

- паспорта безопасности,

- листы технического описания.

На все поставляемые смазочные материалы и технические жидкости исполнитель/поставщик единоразово при осуществлении первой поставки предоставляет заверенные Протоколы о смешивании ранее используемых Заказчиком продуктов с поставляемыми эквивалентными продуктами для подтверждения сохранения технических и качественных характеристик продуктов при смешивании, совместимости смазочных материалов при осуществлении доливок в технику и оборудование без потери и снижения свойств продукции. Заказчик обязан предоставить возможность произвести отбор проб используемых ранее смазочных материалов исполнителем/поставщиком по требованию исполнителя/поставщика.

При выполнении договора исполнитель/поставщик обязан соблюдать все действующие на территории заказчика:

- правила внутреннего распорядка, пропускного и внутриобъектового режимов, правила дорожного движения;

- правила охраны труда, промышленной и производственной безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности.