**Техническое задание на разработку продукта**

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата** | *08.06.2022* |
| **Наименование продукта** | *Указать предполагаемое наименование продукта*  ***«ПРОФИС»*** |
| **Аналоги** | *Указать аналоги, на которые можно ориентироваться при разработке продукта.* ***«ДЕТАЛАН-Ф»*** |
| **Состав** | *Перечислить компоненты, которые должны быть в составе (если есть определенные требования), либо состав будет подобен рассматриваемому аналогу (если имеется).* ***Щелочное средство*** |
| **Свойства продукта** | *Указать характеристики и свойства, которыми должен обладать продукт:*  *Внешний вид (необходим бесцветный состав или окрашенный);****естественный, без окрашивания, однородный без разделения фракций и без осадка.***  *Запах (с отдушкой или без);****без отдушки, не едкий, для использования в закрытых помещениях.***  *Вязкость (должен быть жидким или вязким, если вязким, то указать диапазон значений);****жидкий***  *рН (указать диапазон значений);****8-10***  *Плотность (указать диапазон значений, если есть определенные требования);****не регламентируется***  *Пенообразование (отсутствие, среднее, сильное);* ***отсутствие пенообразования при любой температуре***  *Типы загрязнений, по отношению к которым должен быть эффективен (органические, минеральные, комбинированные и т.п.);* ***НАГАР с камеры сгорания ДВС, а также органические и неорганические масложировые загрязнения (минеральные и синтетические масла, мазут, смазки, СОЖ, асфальтосмолопарафиновые отложений (АСПО)) с различного оборудования и поверхностей (металл, стекло, плитка, керамика). После мойки, деталь покрывается защитной плёнкой, вследствие чего длительное время, не подвергается коррозии.***  *Если есть какие-то важные характеристики и свойства, то их также необходимо указать.* ***не допускается потемнение алюминиевых сплавов и других цветных металлов. Продолжительное (не однократное) применение раствора.***  *Если нет представления о перечисленных характеристиках, то ориентируемся на аналог (если имеется).*  ***Если аналога не будет, то все характеристики должны быть указаны максимально подробно.*** |
| **Назначение** | 1. *Максимально подробно указать информацию по назначению продукта.* ***Механическая и автоматическая мойка узлов и агрегатов машиностроения;*** 2. ***Мойка и очистка нефтепромыслового оборудования и нефтетрубопроводов от асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО);*** 3. ***Очистка резервуаров от нефти, мазута и прочих нефтепродуктов.*** |
| **Способ применения** | *Максимально подробно указать информацию по применению продукта.* ***Приготовление рабочего раствора осуществляется путем растворения необходимого количества концентрата в воде при температуре 20-30°С из расчета от 5 до 100гр. на литр в зависимости от степени и вида загрязнения.***  ***Эффективность и скорость воздействия на обрабатываемую поверхность достигается при повышении температуры рабочего раствора до 70°С. Температура может быть повышена до 90ºС, но не более.***  ***Может использоваться ручным методом, методом пассивного погружения и барботажа, под воздействием ультразвука, струйным методом (аппаратами высокого давления), комплексно.*** |
| **Особенности применения** | * *Если существуют какие-либо особенности, то указать.* |
| **Расход продукта, г/м2** | *Если существуют определенные расходы, с которыми предполагается использование продукта, указать.* ***от 5 до 100гр. на литр*** |
| **Условия хранения** | *Указать температуру, при которой подразумевается транспортировка и хранение.****0- +30*** |
| **Гарантийный срок хранения** | *Указать необходимый ГСХ.* ***12 месяцев*** |
| **Разрешительная документация (ТУ, ПБ (MSDS), ИП, текст этикетки) / кто разрабатывает?** | *Указать информацию о необходимых НД: технические условия, паспорт безопасности, инструкция по применению, текст этикетки и т.п. (перечислить необходимые).*  *Требуется ли получать СГР с использованием услуг ООО «Неохим»?*  ***Предоставьте сроки и цену на СГР****.* |
| **Фасовка (виды тары)** | *Указать тару, в которую предполагается фасовка.* ***Канистра 10л.*** |
| **Запрашиваемая входная цена для клиента** | *Обязательно указать требуемую цену (необходимо понимать, что при разработке эко продукта цена может быть высокой из-за стоимости компонентов, обеспечивающих необходимые свойства).* ***Не дороже 500,00 руб/канистра*** |
| **Необходимый срок разработки** | *Будет оговариваться после заполнения ТЗ.* |
| **Планируемые объемы производства, т/год** | *Обязательно указать предполагаемый годовой объем, т.к. от этого будет зависеть сырьевая себестоимость продукта.* ***200 т/год*** |
| **Необходимость разработки технологии производства продукта (написание технологической инструкции)** | *нет* |
| **Необходимость в подборе оборудования для производства продукта** | *нет* |