

450075, РФ, Республика Башкортостан

г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75

+7 (347) 216-10-01

[office@mngi.su](mailto:office@mngi.su)

www.mngi.su

**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА**

**Установка утилизации нефтешлама (УПНШ)**

Наименование предприятия-заказчика и место эксплуатации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование проектирующей организации: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактное лицо: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Общая информация** | |
| **1.** | Название объекта / Заказчик / Оператор |  |
| **2.** | Местонахождение требуемого к поставке оборудования  Контактная информация лица,  заполнившего опросный лист |  |
| **3.** | Оборудование | * стационарное * мобильное |
| **4.** | Где будет установлено оборудование | * оборудованием будет установлено в новом помещении * существующее помещение * контейнер * на открытом воздухе |
| **5.** | Укажите требуемый класс и стандарт взрывобезопасного исполнения | * неклассифицированный – Безопасная территория * ATEX – Европейский Стандарт Взрывобезопасности * NEMA – Американский Стандарт Взрывобезопасности * она 2 (Класс I, Div 2) * зона 1, невоспламеняющееся сырье (Класс I, Div 1) * зона 1, Воспламеняющееся сырье (Класс I, Div 1) * зона 0 (Класс I, Div 1) |
| **Свойства исходного нефтешлама** | | |
| **6.** | Требуемая производительность по исходному нефтешламу | Требуемая часовая производительность установки \_\_\_\_ м³/ч |
| **7.** | Хранение исходного нефтешлама | * Резервуары * Пруды-накопители * Свежий нефтешлам из процесса |
| **8.** | Происхождение нефтешлама | * Донные отложения резервуаров * Некондиционная нефть * Эмульсии * Резервуар для нефтешламов * Сбор нефти с поверхности воды * Сточная вода бурения |
| **9.** | Продолжительность хранения исходного нефтешлама | * Свежий/ из процесса * 5 лет * 10 лет |
| **10.** | Температура хранения/подачи на установку исходного нефтешлама | °C |
| **11.** | Ожидаемый состав исходного нефтешлама в объемных %: | Состав исходного сырья (желательно указать “разброс” значений и среднее значение).  Нефтепродукты….…………………………% об.  Вода………………………………..…………..% об  Мех. примеси……………………..…………..% об  Эмульсия..……………………………………% об.  Происхождение воды…………………………………….  Соли……………………………………………% вес.  Осадок…………………………………………% об  Плотность осадка…………………………….кг/м³  Размер частиц.……………….…………..микрон  Плотность масло/нефтяной фазы при………………°C…………..кг/м³  Вязкость масло/нефтяной фазы при…………….. °C………….. Сст  PH……………………………………………………..  Точка вспышки………………………………….. °C  Точка застывания..…………………..………… °C  Прокачиваемость и давление ………………….м³/ч при …………….. атм |
| **12.** | Содержит ли исходный нефтешлам коррозионно активные вещества | * Хлор, если да: ppm * Кислоты, если да: pH |
| **13.** | Характеристики твердых частиц в нефтешламе | * < 0.5 мм * 0.5 мм * Волокна |
| **Требования к отсепарированным продуктам** | | |
| **15.** | Минимальные требования к трем фазам  Нефть  Вода  Твердые вещества | % Твердых веществ и воды  % Нефть и Осадок  % Нефть в свободном состоянии |
| **16.** | Способы анализа для определения показателей п. 15 | Пожалуйста. Укажите способы анализа: |
| **17.** | Опишите дальнейшее использование продуктов сепарирования | Нефтепродукты…………………………………  Вода………………………………………………..  Мехпримеси………………………………..…….. |
| **Вспомогательное оборудование** | | |
| **18.** | Пожалуйста, укажите наличие | * Электричество Если да: кВ * Пар Если да: бар, кг/час * Сжатый воздух Если да: Нм**3**/час * Приборный воздух Если да: Нм**3**/час * Холодная умягченная вода Если да: м**3**/час * Горячая техническая вода Если да: м**3**/час * Холодная питьевая вода Если да: м**3**/час |
| **Дополнительно** | | |
| **19.** | Опыт использования сепарационного оборудования на исходном нефтешламе | * Статические сепарационные резервуары * Химические добавки * 2-фазный декантер * 3- фазный декантер * Высокоскоростной центробежный сепаратор * Другое   Пожалуйста, укажите: |
| **20.** | Дополнительная информация, необходимая, по Вашему мнению, для проектирования установки для переработки нефтешламов | Пожалуйста, укажите: |

\* обязательно для заполнения

**Информацию подготовил:**

**Фамилия, Имя, Отчество: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Должность: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Компания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Почтовый адрес: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Телефон: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Факс: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**М.П. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Подпись руководителя предприятия (отдела)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Расшифровка подписи**