

450075, РФ, Республика Башкортостан

г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, 75

+7 (347) 216-10-01

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………………………………..…………..% обМех. примеси……………………..…………..% обЭмульсия..……………………………………% об.Происхождение воды…………………………………….Соли……………………………………………% вес.Осадок…………………………………………% обПлотность осадка…………………………….кг/м³Размер частиц.……………….…………..микронПлотность масло/нефтяной фазы при………………°C…………..кг/м³Вязкость масло/нефтяной фазы при…………….. °C………….. СстPH……………………………………………………..Точка вспышки………………………………….. °CТочка застывания..…………………..………… °CПрокачиваемость 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 фазамНефтьВодаТвердые 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**