

Для получения технико-коммерческого предложения заполните опросный лист и отправьте на [info@montorem.com](mailto:info@montorem.com)

**СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ**

Организация заказчика:

Тел./факс:

ФИО и должность заказчика:

E-mail:

Дата заполнения:

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ПРОИЗВОДСТВА**

Модель флотомашин:

Количество флотомашин:

Наличие системы поддержания уровня в камерах машины да нет

Марка и модель насосов дозирующих реагент нет

Марка и модель управляющего ПЛК нет

Марка и модель диспетчерской SCADA нет

Наличие КИП воздуха да нет

Класс взрывопожароопасности помещения флотации :

Класс взрывопожароопасности помещения хранения реагентов :

**ПАРАМЕТРЫ ПРОЦЕССА**

Мин.                  Ном.                  Макс.                  Ед. изм.

Расход питания

Плотность питания

Расход отходов

Плотность отходов

Зольность отходов

Расход реагента вспенивателя

Расход реагента собирателя

**МЕСТО УСТАНОВКИ**
**Описание места установки расходомера питания флотации:**

Тип подачи:  напорный  безнапорный

Параметры трубопровода: внутренний диаметр: мм толщина стенки: мм

Материал трубопровода:

Длина прямого участка: перед прибором: мм после прибора: мм

Требования к взрывозащите (укажите маркировку):

Вибрация трубопровода:  да  нет

Наличие мощных источников электромагнитного поля:  да  нет

Наличие прерывающегося режима потока:  да  нет

**Описание места установки расходомера отходов флотации:**

Параметры трубопровода: внутренний диаметр: мм толщина стенки: мм

Материал трубопровода:

Длина прямого участка: перед прибором: мм после прибора: мм

Требования к взрывозащите (укажите маркировку):

Вибрация трубопровода:  да  нет

Наличие мощных источников электромагнитного поля:  да  нет

Наличие прерывающегося режима потока:  да  нет

**Описание места установки насосов дозаторов:**

Параметры трубопровода: внутренний диаметр: мм толщина стенки: мм

Высота уровня всаса (подъёма) : до насоса мм после насоса: мм

Кол-во точек подачи реагентов:

Требования к взрывозащите (укажите маркировку):

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВЛЯЕМОЙ СИСТЕМЫ**

Защитные аппараты (автоматы, контакторы):

 ABB                                       Schneider Electric                                       Siemens

Управляющий ПЛК:

 Omron CJ2                       Omron NX1                       SE Modicon M340                       Siemens S7-1200

Преобразователи частоты:

 ОВЕН                                       Schneider Electric                                       Danfoss

**ТРЕБУЕМЫЙ УРОВЕНЬ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ**
 АРМ местный пульт управления                       SCADA оператора                      Протокол обмена

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ**

Сенсорная HMI панель:

 Omron NS(NA)     Weintek MT                      SE Magelis                                      Siemens SIMATIC

Тип подключение к сети:

 F/UTP(витая пара с общим экраном)                      ВОЛС

Материал корпуса:

 Сталь                                       Нержавеющая сталь                                      Пластик

**УРОВЕНЬ СЕРВИСА**

Предпроектное обследование                      Интеграция в АСУ                                      ПО отчетности верхнего уровня

Шефмонтаж                                      Интеграция в SCADA

Монтажные работы                                      Внедрение SCADA системы

Дополнения Заказчика:

\* Необходимо предоставить схему цепи аппаратов и компоновочные чертежи модуля флотации, трассировка трубопроводов питания и отходов(диаметры, углы наклона, длины).