

Лист технического согласования на поставку оборудования и материалов для СП ООО «JZZAKH PETROLEUM»
ЛТС JP.ОПН.2020.11.00011

№ п/п	Наименование ТМЦ	Тип, марка, ГОСТ или ТУ, комплектность и его необходимое количество	Требуемые технические характеристики	Требуемые конструкции, включая требования к комплектующим и отдельным частям (приборов), материальное исполнение, размеры, цвет, отделочные материалы	Требования к поставляемой вместе с оборудованием технической документации	Условия окружающей среды	Характеристи ка рабочей среды	Режим работы
1	Змеевик ПП-0,63	Змеевик печи ПП-0,63: Труба ГОСТ 8732-78 Отводы ГОСТ 17375-2001 Трубные доски	Производительность по нагревательному продукту, т/сут: - нефтяная эмульсия обводненностью 30% при $\Delta T=65^{\circ}\text{C}$ 360 т/сут - нефтяная эмульсия обводненностью 30% при $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$ 945 т/сут Параметры нагреваемой среды: нефть, нефтяная эмульсия; - плотность при 20°C , , не более 950 кг /м3 - вязкость при 20°C , 100 сСт Максимальный перепад: не более 0,1 МПа	Рабочее давление на входе: до 6,3 МПа; Срок службы: 10 лет. Материальное исполнение: Труба сталь Ст20 Трубные доски сталь 20Х23Н18	Паспорт, техническое описание, сертификаты соответствия, качества	От -10 до $+60^{\circ}\text{C}$	НСЖ, Сырая нефть	Периодический

Начальник отдела подготовки нефти и газа

Главный энергетик



Ю.Н. Охотский

Д.Ю. Шайдуров