

РӘСӘЙ ФЕДЕРАЦИЯҢЫ  
БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ

Яуаплылығы сикләнгән  
йәмғиәте  
Филми-етештереү фирмаһы  
«ГазКомплектСтрой»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ  
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

Общество с ограниченной  
ответственностью  
Научно-производственная фирма  
«ГазКомплектСтрой»

450074, Рәсәй Федерацияһы Башкортостан  
Өфө калаһы, Софьи Перовской, ө. 52/2, эт.7  
ИНН 0278194447 КПП 027401001  
Тел./факс (347) 286-11-01, 286-11-02

450074, Российская Федерация, Башкортостан,  
г. Уфа, ул. Софьи Перовской, д. 52/2 эт.7  
ИНН 0278194447 КПП 027401001  
Тел./факс (347) 286-11-01, 286-11-02

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ВОДООЧИСТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ СЕРИИ КВО

Показатели назначения	Значения, возможные отклонения
2	3
Назначение:	
Часовая производительность, м <sup>3</sup> /час:	
Производительность суточная, м <sup>3</sup> /час: - максимум	
Давление, МПа: - на входе на установку - на выходе с установки (требуемое)	
Температура, °С: - на входе на установку - на выходе с установки (требуемая)	
Характеристика насосной станции подачи воды потребителю - расход, м <sup>3</sup> /ч - напор, м	
Объем емкости накопителя чистой воды, м <sup>3</sup>	
Источник загрязненной воды	
Потребитель очищенной воды	
Загрязненность исходной воды, мг/дм <sup>3</sup> : - нефтепродуктами (нефтью) - механическими примесями - прочие загрязнения	
Содержание в воде газа, дм <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup> : - свободного - растворенного	
Требования к качеству очищенной воды	

по остаточному содержанию, мг/дм <sup>3</sup> : - нефтепродуктов (нефти)		
- механических примесей прочие требования		
Свойства воды:		
- плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>		
- водородный показатель, рН		
- минерализация, г/дм <sup>3</sup>		
Содержание в воде, мг/дм <sup>3</sup> :		
- гидрокарбонаты, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>		
- сульфаты, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>		
- хлориды, Cl <sup>-</sup>		
- кальций, Ca <sup>2+</sup>		
- магний, Mg <sup>2+</sup>		
- натрий + калий, Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>		
- сульфид железа, FeS		
- сероводород, H <sub>2</sub> S		
- двуокись углерода, CO <sub>2</sub>		
- железо двухвалентное Fe <sup>2+</sup>		
- железо трехвалентное Fe <sup>3+</sup>		
Свойства нефти (нефтепродуктов):		
- кинематическая вязкость, мм <sup>2</sup> /с, при 20 °С при 50 °С		
- плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>		
- температура застывания, °С		
Содержание в нефти (нефтепродуктах), % масс.:		
- парафина		
- общей серы		
- меркаптановой серы		
- сероводорода		
- смол и асфальтенов		
Гранулометрический (фракционный) состав механических примесей, % масс.	более 1000 мкм 800÷1000 мкм 600÷800 мкм 400÷600 мкм 200÷400 мкм 160÷200 мкм 120÷160 мкм 80÷120 мкм 60÷80 мкм 40÷60 мкм 20÷40 мкм 10÷20 мкм 5÷10 мкм менее 5 мкм	
Состав (природа) механических примесей		
Свойства газа, в стандартных условиях:		
- плотность газа, кг/м <sup>3</sup>		
Содержание в газе, % мол.:		
- N <sub>2</sub> (азот)		
- CO <sub>2</sub> (углекислый газ)		

-H <sub>2</sub> S (сероводород)		
-CH <sub>4</sub> (метан)		
-C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> (этан)		
-C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (пропан)		
-iC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> (изобутан)		
-nC <sub>4</sub> H <sub>10</sub> (н-бутан)		
-iC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> (изопентаны)		
-nC <sub>5</sub> H <sub>12</sub> (н-пентан)		
-C <sub>6+</sub> выше (гексаны)		
Климатические условия района эксплуатации изделия: - средняя температура самой холодной пятидневки, °С - абсолютная минимальная температура, °С		
Требования к системе автоматизации (АСУТП)		
Требуются ли дополнительные услуги	ШМ	
	ПНР	
	Транспортировка	
Требования к КИПиА		

Реквизиты заказчика:

Наименование предприятия:	
Юридический адрес:	
Почтовый адрес:	
Тел./Факс:	
e-mail:	
Контактное лицо:	

Дата \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

