

№ 01-3411 от 20.08.14.
На № _____ от _____

Заключение

о работе станции УФ обеззараживания на НФС № 5 г. Новосибирска

Станция УФ обеззараживания на насосно-фильтровальной станции № 5 (НФС–5) введена в эксплуатацию в августе 2013 г.

УФ установки расположены в помещении, пристроенном к зданию НФС-5.

УФ установки внедрены непосредственно на четырёх водоводах речной воды диаметром по 1200 мм перед смесителями очистных сооружений.

Обеззараживанию подвергается вода из реки Обь, поступающая от насосной станции I подъёма.

Производительность УФ станции составляет – 27 328 м³/час.

В составе УФ станции эксплуатируются четыре УФ установки типа УДВ–288А500-3Г-1200Т с мощными амальгамными лампами низкого давления типа ДБ – 500, расположенными поперёк потока поступающей на обеззараживание воды.

УФ оборудование было произведено и поставлено предприятием НПО «ЛИТ» г Москва .

УФ установки обеспечивают дозу – 40 мДж/см².

Доза в каждой установке контролируется в автоматическом режиме посредством датчика интенсивности УФ излучения.

В комплект УФ установок входит система очистки кварцевых чехлов.

За весь период эксплуатации УФ станции качество воды после УФ обеззараживания соответствовало проектным значениям.

УФ оборудование показало себя надёжным и простым в эксплуатации.

В процессе эксплуатации УФ станции в непрерывном режиме с момента запуска по настоящее время не было отмечено каких-либо неисправностей УФ установок и нарушений регламента обеззараживания воды.

УФ лампы типа ДБ – 500 поставляются производителем УФ оборудования. Замена ламп производится через 12 000 часов непрерывной работы.

Директор



Ю.Н. Похил