

УТВЕРЖДАЮ

Директор АО «Ведоканал»

  
В.С. Васильев

« 25 » 05 2018 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на изготовление, доставку, строительные-монтажные и пусконаладочные работы комплекса очистки бытовых сточных вод производительностью 75 м<sup>3</sup>/сут в п. Северный Чебоксарского городского округа Чувашской республики.

№ п/п	Наименование	Характеристики и значение
<b>1. Основные данные и требования</b>		
	Наименование объекта	Изготовление, доставка, строительные-монтажные и пусконаладочные работы комплекса очистки бытовых сточных вод производительностью 75 м <sup>3</sup> /сут. в п. Северный Чебоксарского городского округа Чувашской республики.
1.1.	Основные составляющие комплекса	<p>Комплекс очистки бытовых сточных вод включает в себя:</p> <p>1. Станция биологической очистки бытовых сточных вод.</p> <p>Станция биологической очистки должна включать в себя технологическое оборудование для биологической очистки бытовых сточных вод, выполненное из блок-контейнеров, объединённых в единое сооружение.</p> <p>Станция должна быть выполнена в двухъярусном исполнении. Блок-контейнеры должны быть повышенной заводской готовности и поставляться в место назначения с наружной и внутренней отделкой, смонтированным емкостным оборудованием и внутренними коммуникациями.</p> <p>2. Канализационная насосная станция подачи сточных вод на станцию биологической очистки.</p> <p>Корпус канализационной насосной станции должен быть выполнен из армированного стеклопластика и произведен методом машинной намотки с применением полиэфирных смол.</p> <p>Дно канализационной насосной станции должно быть выполнено по технологии самоочищающегося днища типа TOP.</p> <p>В канализационной насосной станции должны быть установлены:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Крышка насосной станции из стеклопластика;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- сороулавливающая корзина из нержавеющей стали AISI 304 с комплектом направляющих из нержавеющей стали AISI 304 или эквивалент;</li> <li>- стационарная лестница из нержавеющей стали марки AISI 304 или эквивалент;</li> <li>- площадка обслуживания из нержавеющей стали AISI 304 или эквивалент;</li> <li>- напорный трубный узел из нержавеющей стали марки AISI 304 Ду50 или эквивалент, в комплекте с фланцами и метизами из нержавеющей стали марки AISI 304 или эквивалент для монтажа запорной арматуры;</li> <li>- направляющие трубы из нержавеющей стали AISI 304 или эквивалент предназначенные для подъема-опускания насосов;</li> <li>- напорный патрубок насосного агрегата Dn50 типа TOP в комплекте с верхним держателем направляющих. Материал: чугун.</li> <li>- погружные насосы с режущим механизмом – 2 шт;</li> <li>- шкаф управления;</li> <li>- поплавковые датчики уровня с кабелем не менее 20 метров – 4 шт;</li> <li>- шаровые обратные клапана Dn50. Материал: чугун;</li> <li>- задвижки Dn50. Материал: чугун;</li> <li>- крючки крепления поплавковых датчиков уровня;</li> <li>- вводы силовых кабелей;</li> <li>- манометр с компенсационной трубкой, 0-400 кПа;</li> <li>- трос/цепь для подъема-опускания насосных агрегатов и сороулавливающей корзины.</li> </ul>
1.2.	Выполнение экологических и санитарно-эпидемиологических условий к объекту	В соответствии с требованиями экологических санитарных и строительных норм.
<b>2. Основные требования к применяемым решениям</b>		
2.1.	Основные технико-экономические показатели объекта, назначение, производительность, пропускная способность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Габаритные размеры станции биологической очистки, не более (ДхШхВ) - 12000х6000х5670мм.</li> <li>2. Расчетная производительность станции – не менее 75,0 м3/сутки;</li> <li>3. Потребляемая электрическая мощность, кВт, не более 18</li> <li>4. Режим работы станции – круглосуточный, круглогодичный.</li> <li>5. Степень очистки воды – допустимое содержание загрязняющих веществ в очищенной сточной воде должно соответствовать условиям сброса в водоём рыбохозяйственного назначения 1-й категории водопользования.</li> <li>6. Габаритные размеры канализационной насосной станции, не менее: <ul style="list-style-type: none"> <li>- диаметр – не менее 1000 мм;</li> <li>- высота подземной части - не менее 5500 мм, высота полная не менее 5600 мм.</li> </ul> </li> <li>7. Установленная мощность погружного канализационного насоса не более 1,7 кВт;</li> </ol>

