

**Архитектурно-планировочная концепция
по объекту строительства:
«Переброска сточных вод г.п.Копысь
на очистные сооружения г.Орша»**

Существующая схема канализования г.п. Копысь Оршанского района предусматривает сбор хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод поселка и перекачку их на очистные сооружения филиала «Оршаводоканал» УП «Витебскоблводоканал» (по классической технологии биологической очистки в искусственных условиях) с последующим выпуском в водный объект (р.Ручей).

Очистные сооружения г.п. Копысь мощностью 200 м³/сутки были построены в 1979 году *в составе: 1 песколовки, 1 аэротенк с механической аэрацией, 1 вторичного отстойника, 2 контактных резервуаров (недействующие), 3 биопруда и 2 карты иловых площадок*, и находятся в неудовлетворительном состоянии.

В аг.Зубово хозяйственно-бытовые сточные воды поступают в существующую канализационную насосную станции (далее – КНС). КНС находится в неудовлетворительном состоянии, насосное оборудование отсутствует. Далее сточные воды сбрасываются на рельеф местности.

Хозяйственно-бытовые сточные воды от д.Звездная самотеком поступают на очистные сооружения, в составе: первичные отстойники, иловые пруды – 1 шт., которые находятся в неудовлетворительном состоянии.

Сточные воды от д.Антоновка самотеком поступают на КНС с последующим отведением на очистные сооружения, в составе: аэротенк – 1 шт., иловые площадки – 4 шт., которые находятся в неудовлетворительном состоянии.

От в/ч Бабиничи хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся на очистные сооружения, в составе: иловые площадки – 2 шт., которые находятся в неудовлетворительном состоянии.

В рамках проекта планируется выполнить следующие виды работ:

- строительство 7 КНС;
- строительство напорной сети канализации в 2 нитки протяженностью порядка 23,0 км;
- строительство участков самотечной канализации;
- строительство комплектной двухтрансформаторной подстанции 10/0,4кВ – 1 шт.;
- автоматизация и диспетчеризация КНС;
- модернизация существующей КНС №1 в г.п.Копысь.

Реализация мероприятия по строительству объекта «Переброска сточных вод г.п.Копысь на очистные сооружения г.Орша» позволит вывести из работы неэффективно работающие очистные сооружения (исключить сброс неочищенных сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности) г.п.Копысь, аг.Зубово, д.Звездная, д.Антоновка, в/ч Бабиничи.

Также снизятся экологические риски от возможных сбросов неочищенных стоков от очистных сооружений в окружающую среду, сократятся эксплуатационные затраты на обслуживание очистных сооружений: налог на землю, мониторинг за качеством сточных вод (уменьшится количество точек сброса контролируемых органами охраны природы), затраты на перевозку стоков автотранспортом, обслуживание территории очистных сооружений.

Реализация объекта «Переброска сточных вод г.п.Копысь на очистные сооружения г.Орша» является крайне важной для целей развития жилищного и социального строительства в городском поселке Копысь Оршанского района как с экономической, так и с экологической стороны.