

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

5.1. Общая характеристика использования водных ресурсов

При решении вопросов использования водных ресурсов обычно принято оперировать двумя понятиями: «водопотребление» и «водопользование». Первое из них объединяет отрасли народного хозяйства, в которых использование воды связано с изъятием ее из водотоков и водоемов. При этом часть воды теряется безвозвратно, так как она входит в состав промышленной или сельскохозяйственной продукции, а также расходуется на испарение в процессе ее использования. Основными водопотребителями являются промышленное и коммунальное водоснабжение и сельскохозяйственное орошение.

С понятием «водопользование» связаны отрасли, которые не изымают воду, а используют ее для выполнения различных операций. К числу наиболее важнейших водопользователей можно отнести водный транспорт, рыбное хозяйство, водный туризм.

Река Ясельда и ее многочисленные притоки отнесены ко второй категории водоемов рыбохозяйственного значения.

Верховье Ясельды и ее притоки до вдхр. Селец канализированы. Выше г. Березы на реке построено вдхр. Селец и одноименное рыбное хозяйство. Водохранилище предназначено для обеспечения водой рыбхоза и увлажнения сельскохозяйственных полей. Кроме того, оно используется для рекреации.

В районе городов Береза и Белоозерск Ясельда является источником промышленного водоснабжения. Из нее забирают воды на производственные нужды.

Из коммунальных очистных сооружений указанных городов осуществляют сброс очищенных сточных вод в Ясельду, в нее сбрасывается поверхностный сток этих городов, а также поселков, расположенных на берегах.

Притоки Ясельды относятся ко второй категории рыбохозяйственного значения, являются водоприемниками сбросных вод гидромелиоративных систем.

5.2. Современное состояние заборов и сбросов воды в бассейне

В бассейне Ясельды в 2013 г. объем использованной свежей воды составил 62,13 млн м³, из них доля поверхностных вод – более 80,0 %. В то же время в 2000 г. было использовано примерно на 50,0 % меньше воды, и доля поверхностных вод составляла около 55,0 %. Ежегодно использование свежей воды в бассейне возрастает. При этом объем добытых подземных вод остается практически неизменным (табл. 5.1).