

В районе гг. Березы и Белоозерска р. Ясельда является источником промышленного водоснабжения. Из нее забирают воды на производственные нужды.

Из коммунальных очистных сооружений гг. Березы и Белоозерска осуществляют сброс очищенных сточных вод в р. Ясельду, в нее также сбрасывается поверхностный сток этих городов и поселков, расположенных на берегах.

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

4.3.2. Современное состояние заборов и сбросов воды в бассейне

В бассейне р. Ясельды в 2013 г. объем использованной свежей воды был равен 62,13 млн м³, из них доля поверхностных вод составила более 80 %. В то же время в 2000 г. было использовано примерно на 50 % меньше воды, и доля поверхностных вод составляла около 55 %. Ежегодно использование свежей воды в бассейне возрастает. При этом объем добытых подземных вод остается практически неизменным (табл. 4.9).

Таблица 4.9 – Характеристики водопользования (по данным государственного водного кадастра), млн м³/год

Отчетный год	Добыто подземных и изъято поверхностных вод, всего	Изъято поверхностных вод	Добыто подземных вод, включая минеральные	Отведено сточной воды в водные объекты
2000	32,52	18,01	14,51	16,56
2005	44,55	31,69	12,86	19,74
2010	52,61	40,90	11,71	41,69
2013	62,13	50,41	11,73	38,84

Что касается отведения сточных вод в водные объекты, то их значение возросло в 2013 г. по сравнению с 2000 г. При этом 94 % изымаемых поверхностных вод используется на нужды ОАО «Опытный рыбхоз "Селец"», отделение «Центральное», Березовский район. На долю отводимых данным предприятием сточных вод в поверхностные водные объекты в бассейне р. Ясельды приходится 82 %. Около 4 % забираемой из поверхностных водных объектов воды приходится на долю филиала РУП «Брестэнерго» Пинские тепловые сети (Пинские ТЭЦ) и 1,6 % – на филиал РУП «Брестэнерго» Березовская ГРЭС.

Около 10 % отводимых в поверхностные водные объекты сточных вод составляют сточные вод предприятий ЖКХ: ГУПП «Березовское ЖКХ» г. Береза и КУМПП ЖКХ «Белоозерское ЖКХ» Березовского района (табл. 4.10).

Таблица 4.10 – Характеристики водопользования за 2013 г., тыс. м³/год

Предприятие	Добыто подземных и изъято поверхностных вод, всего	Изъято поверхностных вод	Добыто подземных вод, вкл. минеральные	Отведено сточной воды в водные объекты
Р. Ясельда	62131,3	50406,2	11725,1	38835
Филиал «Нефтеперекачивающая станция "Пинск"»	28	0	28	0
ОАО «Гомельтранснефть "Дружба"»				
ОАО «Пинский винодельческий завод»	82	0	82	61
Филиал «Поречье» ОАО «Брестский ЦУМ», Пинский р-н	10	5	5	0
ОАО «Березовский сыродельный комбинат»	716	0	716	0
ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат»	473	0	473	0
Государственное предприятие «Беларусьторг», филиал «Телеханы», Ивацевичский р-н	5,6	0	5,6	0
ОАО «Березовский КСИ», г. Береза	147	73	74	0
ОАО «Песковское», спиртзавод, Березовский р-н, Ольшевский ППЗ	373	0	373	150
ОАО «Опытный рыбхоз "Селец"», отделение «Белоозерск»	63,4	56	7,4	52
ГУПП «Ивацевичское ПМС»	1,5	0	1,5	0
ОАО «Белоозерский энергомеханический завод», Березовский р-н	196,2	6,2	190	0

Преобразование и использование природных ресурсов

Предприятие	Добыто подземных и изъято поверхностных вод, всего	Изъято поверхностных вод	Добыто подземных вод, вкл. минеральные	Отведено сточной воды в водные объекты
Филиал РУП «Брестэнерго» Пинские тепловые сети (Пинская ГЭЦ)	1863,8	1863	0,8	0
Филиал РУП «Брестэнерго» Березовская ГРЭС	2259	807	1452	126
ОАО «Брестобавтотранс», филиал «Автомобильный парк № 8», г. Береза Березовского р-на	7,6	0	7,6	0
ГУПП «Березовское ЖКХ» г. Береза	2331,6	0	2331,6	3173
ГУПП «Березовское ЖКХ» г. Береза	189	0	189	0
КУМПП ЖКХ «Дрогичинское ЖКХ» д. Алексеевичи	89,3	0	89,3	0
КУМПП ЖКХ «Ивановское ЖКХ» участок Достоево	155	0	155	0
Филиал «Райводоканал» ГУПП «Ивацевичское ЖКХ», д. Ходаки	66	0	66	0
КУМПП «Пинское районное ЖКХ», участок Логишин	410,7	0	410,7	0
Филиал «Телеханский» ГУПП «Ивацевичское ЖКХ», уч. Телеханы	278,3	0	278,3	0
ОАО «Пинский комбинат хлебопродуктов», Свинокомплекс «Южное»	190	0	190	0
ОАО «Березастройматериалы», Березовский р-н	83	0	83	0
ОАО «Опытный рыбхоз "Селец"», отделение «Центральное», Березовский р-н	47582	47582	0	32130
КУСП «Березовичи», Пинский р-н	19	0	19	0
ОАО «Березовская машинно-технологическая станция»	56	0	56	0
КУМПП ЖКХ «Белоозерское ЖКХ», Березовский р-н	0	0	0	798
ОАО «Почапово», Пинский р-н	40	0	40	0
СПК «Охово», Пинский р-н	80	0	80	0
СПК «Труд», Пинский р-н	77	0	77	0
СПК «Логишин», Пинский р-н	58	0	58	0
СПК «Алексеевичи-Агро», Дрогичинский р-н	97	0	97	0
СПК «Приозерский», Дрогичинский р-н	102	0	102	0
СПК «Бездеж-Агро», Дрогичинский р-н	142	0	142	0
СПФ «Приозерный», ОАО «Дрогичинский комбикормовый завод», Дрогичинский р-н	227	0	227	0
ОАО «Агро-Колядичи», Пружанский р-н	64	0	64	0
ОАО «Журавлиное», Пружанский р-н	505	0	505	0
ОАО «Отечество», Пружанский р-н	418	0	418	0
СПК «Борковский», Березовский р-н	63	0	63	0
ОАО «Винец», Березовский р-н	190	0	190	0
СПК «Междулесье», Березовский р-н	105	0	105	0
СПК «Нарутовичи» Березовский р-н	80	0	80	0
КУСП «Березовское», Березовский р-н	118	0	118	0
СПК «Агрофирма Малеч», Березовский р-н	58	0	58	0
СПК «Спорово», Березовский р-н	92	0	92	0
ОАО «Дружиловичи», Ивановский р-н	56	0	56	0
СПК «Достоево», Ивановский р-н	59,2	0	59,2	0
ЧУП «Молодово-Агро», Ивановский р-н	102	0	102	0
ОАО «АГРО-МОТОЛЬ», Ивановский р-н	122	0	122	0
СПК «Приясельный», Ивановского р-на	83	0	83	0
СПК «Ополь-Агро», Ивановский р-н	113	0	113	2267
СПК «Бакуново», Ивановский р-н	101	0	101	0
СПК «Телеханы-Агро», Ивацевичский р-н	95	0	95	0
КУСП «Победа», Ивацевичский р-н	231	0	231	0
СПК «Святая Воля», Ивацевичский р-н	87	0	87	0
СПК «Квасевичи», Ивацевичский р-н	74	0	74	0

Предприятие	Добыто подземных и изъято поверхностных вод, всего	Изъято поверхностных вод	Добыто подземных вод, вкл. минеральные	Отведено сточной воды в водные объекты
СПК «Мичуринск», Ивацевичский р-н	82	0	82	0
СПК «Обровский», Ивацевичский р-н	88	0	88	0
Городищенская мебельная фабрика, ф-л ЗАО «Холдинг-говая компания «Пинскдрев»»	40	14	26	21
Филиал «Луч» ОАО «Березовский сыродельный комбинат»	132	0	132	0
СПК «Гортоль», Ивацевичский р-н	77	0	77	0
СПК «Ставокский», Пинский р-н	105	0	105	0
ОАО «Изоляция», Березовский р-н	40	0	40	0
СП «Фрост и К» ООО, Дрогичинский р-н	53	0	53	0
ОАО «Березовский комбикормовый завод»	26	0	26	0
Войсковая часть 97063 ГУ «Барановичское ЭУ ВС», в/г Осовцы, Березовский район	35	0	35	0
ОАО «Березовский мясоконсервный комбинат», Оздоровительный лагерь «Березка»	4,5	0	4,5	0
СОО «Вариант», Березовский р-н	5,1	0	5,1	0
ГУ «Барановичское ЭУ ВС», в/г № 1 Бронная Гора, в/ч 67878, Березовский р-н	54	0	54	0
ОАО «Франдеса», г. Береза	5,8	0	5,8	0
Пинские электрические сети, филиал РУП «Брестэнерго»	1,1	0	1,1	0
РУП Автомобильных дорог «Бреставтодор», ф-л ДЭУ-23	1,4	0	1,4	0
ИЧПТУП «САРИЯ Био-Индастрис», Березовский р-н	65	0	65	22
ГУПП «Белоозерский ЗБИ»	0,6	0	0,6	0
Санаторий «Пралеска» открытого акционерного общества «Амкодор-Белвар»	0,6	0	0,6	0
ОАО «Бабушкино подворье», Хотимский р-н	0	0	0	35

4.3.3. Прогнозные оценки водопотребления в бассейне

Река Ясельда является важным социально-экономическим фактором развития Белорусского Полесья. Однако происходящие в последние десятилетия значительные изменения климатических условий, а также резкая трансформация водохозяйственного комплекса привели к изменениям элементов водохозяйственного баланса всей страны в целом и бассейна данной реки в частности [506].

Выявление и прогноз изменения структуры и объема водопотребления бассейна р. Ясельды необходимы при разработке перспективных водохозяйственных балансов, которые позволят определить состав водохозяйственных мероприятий, обеспечивающих рациональное использование водных ресурсов на ближайший период и перспективу. Разработка стратегии развития различных секторов экономики Республики Беларусь осуществляется с учетом водного фактора, который базируется на данных о прогнозных показателях водопотребления отдельных бассейнов [50]. Научные исследования в области изучения водохозяйственных балансов должны быть направлены на повышение надежности оценки водных ресурсов, определения существующих и прогнозных потребностей в воде.

Главная часть разработки сценариев возможного изменения водопотребления речного бассейна состоит в исследовании факторов его формирования в современных климатических и хозяйственных условиях. Для оценки динамики водопотребления бассейна р. Ясельды использованы материалы статистической отчетности, почерпнутые из статистических сборников за период с 1991 по 2012 год (с начала существования Республики Беларусь как самостоятельного государства), официальных сайтов Службы государственной статистики и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь. Данные включают следующие элементы водопользования: хозяйственно-питьевое водоснабжение; орошение; сельское хозяйство; производственные нужды; рыбо-прудовое хозяйство, как для всей территории Республики Беларусь, так и для бассейна р. Ясельды.

Исследования изменений объема водопотребления и водопользования осуществлялись с применением метода системного анализа, моделирования, теории принятия решений, а также общих и частных методик. Так как водопотребление Республики Беларусь является более стабильным показателем, чем водопотребление отдельного региона (бассейн р. Ясельды), особенно по отраслям хозяй-