

полностью, однако перераспределение стока внутри года приводит к значительным экологическим последствиям.

Для 3-го расчетного случая (см. табл. 5.31) сток реки ниже гидроузла трансформирован и даже попуски в марте–апреле в размере 8,02 млн м<sup>3</sup> не могут значительно скорректировать гидрограф реки.

### 5.7. Пруды

Малые водохранилища объемом менее 1 млн м<sup>3</sup> относятся к *прудам*, но главное различие между ними заключается в том, что сброс воды из прудов в отличие от водохранилищ, как правило, не регулируется и происходит автоматически после достижения уровнем воды отметки водосброса. Пруды используют для аккумуляции вод весеннего половодья с последующей сработкой емкости для целей увлажнения сельхозугодий, естественного рыбозаведения и противопожарных целей. Их месторасположение обусловлено топографическими, гидрологическими, инженерно-геологическими условиями, близостью расположения увлажняемого участка, условиями наполнения и подачи воды на увлажнение земель [214].

Начало регулирования местного стока прудами уходит в глубину веков. Впервые они упоминаются в Статуте Великого Княжества Литовского 1588 года. В XVIII в. пруды строили в крупных поместьях для целей рекреации и выращивания рыбы. С начала XX в. в ряде мест было сооружено большое количество мельничных прудов. Часто один мельничный пруд приходился в среднем на 4–5 км русла малой реки. Строительство прудов стало особенно интенсивно развиваться в 1970–90-е годы в связи с задачами комплексного использования местного стока в первую очередь для орошения. Использование для этих целей незарегулированных водотоков осложняется неравномерностью стока в году: половодье проходит весной, когда нет потребности в воде, а в межень, когда вода нужна для полива, реки имеют небольшой сток или вообще пересыхают. В этих условиях регулирование стока водотоков путем аккумуляции его в водохранилищах разного размера представляет единственно возможный путь обеспечения необходимого запаса воды [67].

В основу водохозяйственного районирования прудового фонда Беларуси положены следующие показатели: удельная водообеспеченность бассейна, относительная емкость прудов в год 95,0 %-ной обеспеченности стока, средняя густота прудов, их современное использование, способ создания, месторасположение прудов, их размер. При этом учтены исторические особенности динамики прудового фонда бассейнов, отражающие природно-хозяйственные предпосылки их создания.

В основу водохозяйственного районирования положен бассейновый принцип. Выделено пять районов, каждый из которых охватывает водосбор одной из пяти рек. В каждом районе выделены еще подрайоны (табл. 5.32). Пятый район занимает бассейн р. Припяти (V): удельная обеспеченность стоком в бассейне —

Таблица 5.32. Водохозяйственная характеристика прудового фонда по районам Беларуси

Район (бассейн)	Подрайон	Удельная водообеспеченность, тыс. м <sup>3</sup> /км <sup>2</sup>	Количество прудов, ед.	Относительная емкость прудов, %	
I. Западная Двина	–	211	77	0,80	
II. Неман	IIa. Вилейский	201	100	1,30	
	IIб. Верхне-Неманский		216		
	IIв. Нижне-Неманский		101		
III. Западный Буг	–	130	85	5,11	
IV. Днепр	IVa. Березинский	182	128	1,76	
	IVб. Верхне-Днепровский		148		
	IVв. Нижне-Днепровский (Сожский)		175		
V. Припять	Va. Ясельдинский	132	78	8,25	
	Vб. Средне-Припятский		101		
	Vв. Нижне-Припятский		96		
Район (бассейн)	Подрайон	Средняя густота прудов, ед. на 1000 км <sup>2</sup>	Преобладающие		
I. Западная Двина	–	0,9	Х.-б.	Р	М
	IIa. Вилейский	4,0	Х.-б., Рр		
II. Неман	IIб. Верхне-Неманский	4,4	Х.-б., О	Р	С
	IIв. Нижне-Неманский	2,1	Рр, Рц		
III. Западный Буг	–	2,2	Х.-б.	Н	М
IV. Днепр	IVa. Березинский	5,2	Х.-б., О, Рц	Р	С
	IVб. Верхне-Днепровский	4,9	О, Рц	Р, О.-б.	
	IVв. Нижне-Днепровский (Сожский)	4,3	Х.-б., О	Р	М
V. Припять	Va. Ясельдинский	10,0	О, Х.-б., Рр	Н	
	Vб. Средне-Припятский	1,7	О	Р	
	Vв. Нижне-Припятский	4,6	О, Рр		

\* О – орошение; Рр – рыборазведение; Рц – рекреация; Х.-б. – хозяйственно-бытовое; \*\* Н – наливной; Р – русловой; О.-б. – овражно-балочный; \*\*\* М – малые; С – средние.

132 тыс. м<sup>3</sup>/км<sup>2</sup>; относительная емкость прудов самая большая в республике – 8,25 %. Средняя густота прудов составляет от 1,7 до 10,0 ед. на 1000 км<sup>2</sup> территории. Строительство прудов получило развитие в связи с проведением осушительных мелиораций. Оно необходимо для обеспечения регулирования водного режима почв, а также для хозяйственно-бытовых целей. Регулирование стока рек в бассейне Ясельды выполняют в первую очередь для ликвидации угрозы наводнения, организации осушительно-увлажнительных мероприятий при сельскохозяйственном освоении земель, а также для промышленных и хозяйственно-бытовых нужд. По площади преобладают малые пруды руслового и наливного типов.

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

В размещении прудов отмечается определенная закономерность. Количество прудов и их густота растут с высотой местности, что является отражением влияния расчлененности рельефа на выбор мест для сооружения прудов, т. е. наибольшее количество прудов размещено в верховьях притоков, на водотоках 1-го и 2-го порядка. Кроме этого, с увеличением расстояния от основной реки растет потребность в воде и возникает необходимость ее аккумуляции в прудах [67].

В бассейне Ясельды расположено 78 прудов общей площадью водного зеркала 478 га и полным объемом 9,88 млн м<sup>3</sup> (табл. 5.33).

*Таблица 5.33. Список средних и крупных прудов в бассейне Ясельды*

Местоположение		Тип*	Морфометрический показатель		Назначение**
Ближайший населенный пункт – деревня	Бассейн реки (ручья, канала)		площадь зеркала, га	объем, тыс. м <sup>3</sup>	
Марьвиль	кан. № 2 – кан. Винец – р. Ясельда	Н	11,3	269,2	Х.-б.
Речица	р. Жегулянка – оз. Черное – р. Дорогобуж – р. Ясельда		21,7	774,0	
Хомск	кан. Я-1 – р. Ясельда		10,7	249,9	
Пыщево	кан. УК – оз. Заозерское – оз. Мотольское – р. Ясельда	Р	4,2	715,5	О
Сочевки		Н	10,1	306,8	
Достоево	кан. Молодовский – р. Ясельда	Н	19,3	370,3	Х.-б., О
Молодово			22,0	333,0	
Тышковичи			15,0	554,3	
Гортоль	кан. Х-4 – кан. Хворощанский – кан. Огинский – р. Ясельда	Р	11,9	210,4	О
Ганьковичи	р. Меречанка – р. Ясельда	Н	17,6	342,4	
Лисятичи	кан. Я-2 – р. Ясельда		14,2	146,7	
Ковнятин	кан. Я – р. Ясельда		25,5	429,0	
Мокрая Дубрава	кан. Я-3 – кан. Я – р. Ясельда	Р	22,5	280,0	Х.-б., О
Вулька 2-я	кан. 2-ГД – кан. Я-ГД – р. Ясельда	Н	26,0	664,6	О
Выжловичи			14,1	204,3	
Стаи			40,0	526,3	
Косинщина			40,0	567,0	
Клепачи	кан. ВП-2 – кан. Я-2 – р. Ясельда	Р	10,0	230,0	Х.-б., О

\* Н – наливной; Р – русловой.

\*\* Х.-б. – хозяйственно-бытовое; О – орошение.

В бассейне Ясельды пруды по местоположению их на водосборе делятся на речные (русловые), овражно-балочные, карьерные и наливные пруды (наиболее распространенный тип, когда вода подается насосом из источника). Пруды в гидрографической сети по характеру питания делятся на три группы: с питанием поверхностным стоком (русловым и склоновым), подземным (грунтовым и родниковым) и пруды смешанного питания. По величине площади



водного зеркала и объема пруды разделены на группы: малые (до 10 га и менее 100 тыс. м<sup>3</sup>), средние (10,1–30 га и 101–300 тыс. м<sup>3</sup>) и большие (более 30 га и 300 тыс. м<sup>3</sup>). Действующие пруды в бассейне относятся к малым – 77,0 %, средним – 19,0, большим – 4,0 % (табл. 5.34). Средняя площадь зеркала малых прудов составляет 1,7 га, средних – 17, больших – 41 га. В бассейне реки функционируют рыбхоз «Селец» и его отделения с общей площадью прудов 4778 га и полным объемом 60 млн м<sup>3</sup>. В табл. 5.35 приведены основные сведения о рыбхозах и рыбопитомниках в бассейне Ясельды.

Таблица 5.34. Морфометрические показатели прудов в бассейне Ясельды

Количество прудов		Площадь			Объем			Средняя глубина
		общая		средняя	общий		средний	
ед.	%	га	%	га	тыс. м <sup>3</sup>	%	тыс. м <sup>3</sup>	м
<i>Малые пруды</i>								
60	77	99	21	1,7	1874	19	31	1,9
<i>Средние пруды</i>								
15	19	255	53	17	6225	63	415	2,4
<i>Крупные пруды</i>								
3	4	124	26	41,3	1808	18	603	1,5

Таблица 5.35. Сведения о рыбхозах и рыбопитомниках в бассейне Ясельды

Рыбхоз, отделение	Местоположение	Общая площадь прудов, га	Общий объем прудов, млн м <sup>3</sup>
«Селец»	Березовский р-н, с. Морможево	2532,1	31,3
Отделение «Центральное»		2152,0	26,1
Отделение «Озёрный»	Березовский р-н, г. Белоозерск	94,1	2,4

Принято считать, что пруды уменьшают сток водотоков, на которых они расположены, за счет разницы между испарением с суши и с водной поверхности пруда. Однако уже первые воднобалансовые исследования малых озер и прудов лесной зоны показали, что сброс воды из водоемов превышает сток водотока выше водоема. Следовательно, на участке этих водоемов происходит не уменьшение, а увеличение стока за счет таких элементов приходной части водного баланса, как боковая приточность, осадки на зеркало, приток грунтовых вод. Более того, по длине водотока при каскадном размещении прудов происходит увеличение стока в связи с поступлением фильтративных вод из расположенных выше прудов. В связи с этим рекомендуемый для оценки влияния прудов на сток коэффициент уменьшения стока фактически отражает только влияние заполнения прудов на сток, но не действительное изменение стока на участке пруда. Его значение вычисляется по формуле

## 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

$$R = 1 - \frac{W}{Q_e} = 1 - \frac{W}{W + Q_3} = \frac{Q_3}{Q_e}, \quad (5.6)$$

где  $W$  – объем ежегодных изъятий из естественного стока, приравненный к общему объему прудов;  $Q_e$  – объемы естественного стока;  $Q_3$  – объемы наблюдаемого зарегулированного стока.

Объем задержанного прудами стока среди крупных рек Беларуси оказывает наибольшее влияние на сток Припяти, для которой относительная емкость водоемов (отношение объема прудов к объему стока) в зависимости от водности года составляет 2,96–8,25 % и увеличивается с уменьшением последней [66]. Пруды в бассейнах других крупных рек изымают из стока менее 1,0 % в многоводный год и несколько больше – в маловодный год (табл. 5.36).

*Таблица 5.36. Показатели зарегулированности местного стока прудами*

Обеспеченность, %-ная	Бассейн						Всего по Беларуси
	Западной Двины	Немана	Западного Буга	Днепра	Припяти	Ясельды	
Общий объем, млн м <sup>3</sup>	34,39	86,97	40,03	129,72	263,29	69,88	560,4
<i>Годовой объем стока, млн м<sup>3</sup></i>							
25,0	8280	10 300	1740	13 600	8870	731	42 790
50,0	7010	9260	1430	11 600	6970	627	36 270
95,0	4270	6680	900	7350	3190	318	22 390
<i>Относительная емкость водоема при стоке, %</i>							
25,0	0,41	0,84	2,30	0,95	2,96	9,6	1,30
50,0	0,49	0,93	2,80	1,12	3,78	11,1	1,54
95,0	0,80	1,30	4,44	1,76	8,25	22,0	2,50
<i>Коэффициент уменьшения годового стока, %</i>							
50,0	1,00	0,99	0,97	0,99	0,97	0,89	0,99
95,0	0,99	0,99	0,96	0,99	0,93	0,78	0,98

Данные таблицы свидетельствуют, что объем задержанного прудами стока оказывает наибольшее влияние на сток Ясельды, для которой относительная емкость в зависимости от водности года составляет 9,6–22,0 %. В ряде верховьев рек Полесья зарегулированность достигает 15,0–25,0 % их годового объема стока (верховье рек Птичь, Лань, Случь, Оресса и др.).

Учитывая малую зарегулированность местного стока прудами, можно утверждать, что дальнейшее строительство прудов с сезонным регулированием стока возможно на всей территории Беларуси [181]. Из общего объема среднегодового местного стока – 36,4 км<sup>3</sup>, в прудах задерживается 0,56 км<sup>3</sup> (1,5 %), в водохранилищах – 3,3 км<sup>3</sup> (9,0 %). Если принять во внимание, что на поддержание санитарных расходов в реках, согласно нормам охраны природы, необходимо 12 км<sup>3</sup> стока, то фонд искусственных водоемов можно увеличить в несколько раз [63].

За время эксплуатации прудов происходит ряд нежелательных процессов. В береговой зоне прудов наблюдается обрушение берегов и подтопление территорий, хотя масштабы этих явлений несравнимо меньше, чем на крупных водохранилищах. Процесс переработки берегов носит нестационарный характер и при увеличении срока эксплуатации прудов среднегодовая потеря объема водоема в связи с абразией берегов уменьшается. Средняя годовая скорость отступления берегов прудов Беларуси составляет 0,1–0,4 м. Формирование берегов на прудах занимает 8–10 лет. Протяженность береговой линии, подверженной переработке, составляет 750–250 м. Абразии подвергаются отдельные участки прудов длиной от 10–20 м до 50–150 м. Пруды в зависимости от продолжительности эксплуатации теряют в год от 0,05 до 0,24 % своего объема только за счет абразии берегов. Продолжительность жизни прудов различна. Она зависит от правильной эксплуатации и охраны. Интенсивность заиления прудов (отношение первоначального объема пруда к годовому стоку наносов) изменяется от 1,5 до 5,0 % в год.

Вместе с водой и наносами пруды аккумулируют биогенные элементы, обуславливающие их эвтрофирование. Пруды удерживают 14,0–27,0 % поступающего в них общего азота, 21,0–60,0 % общего фосфора и 58,0–70,0 % железа [62]. Таким образом, они способствуют снижению содержания биогенных элементов в нижнем бьефе, выполняя природоохранную роль.

Рассмотрим более детально комплекс прудов в верховье Ясельды, входящих в состав мелиоративной системы (рис. 5.9).

*Пруд № 4* расположен в юго-западной части болотного массива северо-западнее д. Рудники и предназначен для обводнения и увлажнения земель, регулирования паводков, для благоустройства деревень Рудники, Боровики, Новодворцы и Залесье, а также противопожарных и других хозяйственных нужд. Пруд имеет смешанное питание: с собственного водосбора и канала ВП-2-1, подводящего воду из пруда № 8. Объем пруда при  $\nabla_{\text{НПУ}} = 159,0$  м составляет 1,19 млн м<sup>3</sup>, а площадь водного зеркала – 88 га. Объем пруда при  $\nabla_{\text{УМО}} = 158,6$  м достигает 0,8 млн м<sup>3</sup>. Длина пруда – 2,2 км, максимальная глубина – 2,5 м, максимальная ширина – 0,8 км.

Со стороны д. Рудники по створу пруда отсыпана земляная плотина смешанного типа. Верховой откос с заложением  $m = 5,0$  отсыпан из пылеватого, местами мелкозернистого песка, а низовой откос с заложением  $m = 2,5$  – преимущественно из среднезернистого песка. Гребень плотины шириной 8,0 м устроен на отметке 160,2 м. В зоне постоянного колебания уровней воды в пруду выше и ниже  $\nabla_{\text{НПУ}}$  на 0,5 м верховой откос закреплен посевом трав.

Для забора воды на обводнение и донное опорожнение пруда в дамбе плотины предусмотрен башенный водосброс. Башня выполнена из монолитного железобетона напором 4,3 м. Транзитная часть водосброса представлена железобетонными трубами диаметром 1,0 м. На участке водосброса верховой откос имеет заложение  $m = 2,5$  и крепится железобетонными плитами.



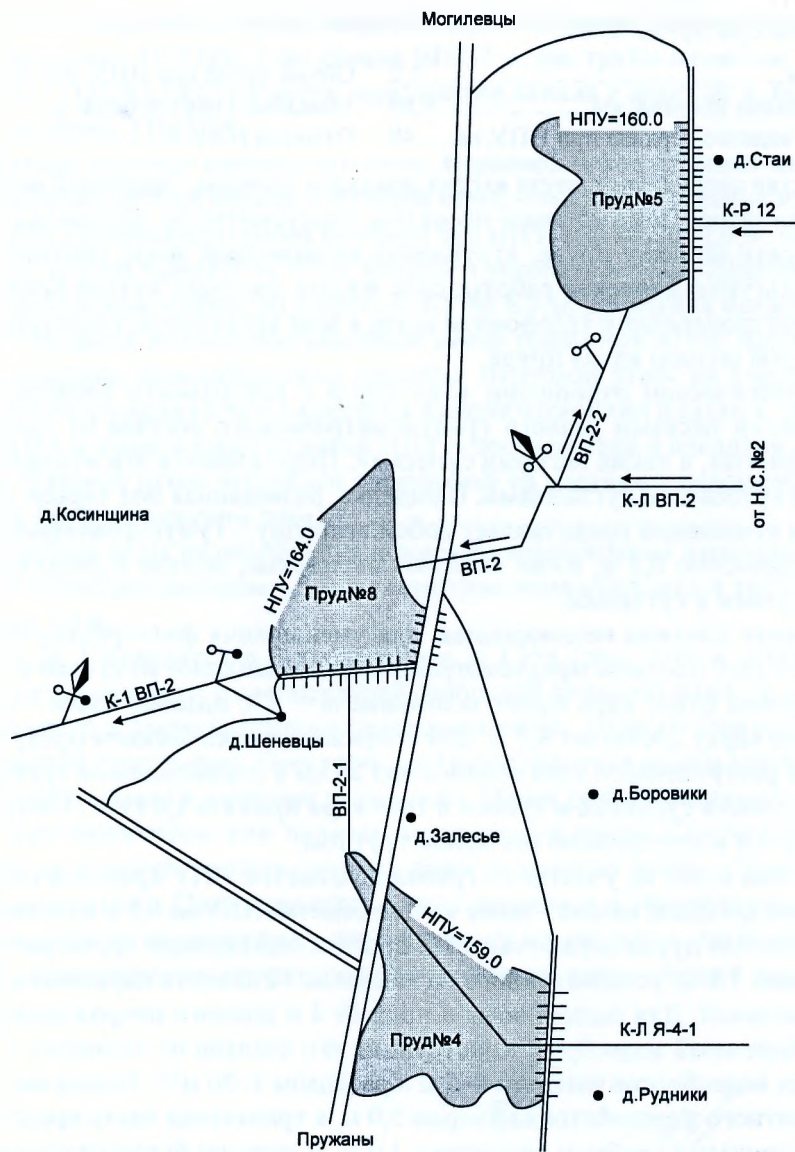


Рис. 5.9. Комплекс прудов в верховье Ясельды

На канале Я-3-4-1 в месте пересечения с дорогой деревень Новодворцы и Залесье устроена труба-регулятор, которая обеспечивает  $\nabla$ НПУ в пруду.

Пруд № 8 расположен на территории земель совхоза «Советская Белоруссия» в 18 км от г. Пружаны и связан автодорогой Пружаны–Добучин–Лысково.

Наполняется пруд водами из Ясельды с помощью механического подъема, а дальше по водоподводящим каналам ВП-2 и ВП-2-1 подается самотеком для обводнения земель и накопления воды для прудов № 5 и № 4.

## Параметры пруда № 8:

Длина, км.....	2,2	Объем пруда при НПУ, млн м <sup>3</sup> ....	0,567
Максимальная ширина, км.....	0,89	Максимальная глубина, м.....	3
Площадь водного зеркала при НПУ, га.....	40	Отметка НПУ, м.....	164

В состав сооружений пруда входят земляная плотина, башенный водосброс, труба регулятор. Помимо этого проектом предусмотрены: прокладка осушительной сети по ложу пруда; углубление мелководной зоны; подготовительные и культуртехнические работы; снос жилых построек хутора Косинщина, линий электропередач и телефонной связи в зоне затопления; благоустройство прибрежной полосы вдоль пруда.

В геологическом отношении ложе пруда с поверхности сложено водно-ледниковыми песками разного гранулометрического состава от пылеватых до гравелистых, а также легкими супесями. Подстилаются эти отложения моренными супесями и суглинками. Площадка, разведанная под карьер, в геологическом отношении представляет собой вскрышу – гумусированные мелкие пески мощностью 0,2 м, ниже залегают пылеватые, мелкие и средние пески, а также супеси и суглинки.

Земляная плотина неоднородная, для уменьшения фильтрационного расхода через тело плотины предусмотрено ядро, отсыпанное из супеси и суглинок. Верховой откос ядра имеет заложение  $m = 3,0$ , низовой откос –  $m = 1,5$ , ширина по верху достигает 8,0 м. Для сопряжения с основанием предусмотрена срезка растительного слоя мощностью 20 см с перемещением грунта в резерв. Плотность суглинка и супеси в теле ядра принята 1,8 г/см<sup>3</sup>. Сверху ядро на высоту 0,8 м пригружено песчаным грунтом.

Верховой откос на участке от гребня до отметки НПУ крепится сплошной одерновкой, посадкой ивняка – выше и ниже отметки НПУ на 0,5 м и посевом трав.

Наполнение пруда осуществляется при помощи типовой трубы регулятора с перепадом 1,2 м, установленного на канале ВП-2 в месте пересечения с земляной плотинной. Для подачи воды в пруд № 4 и донного опорожнения пруда принят башенный водосброс. Конструкция его создана по типовому проекту башенных водосбросов напором 4–5 м и расходом 4–50 м<sup>3</sup>/с. Башня выполнена из монолитного железобетона напором 5,0 м, а транзитная часть представлена железобетонными трубами диаметром 1,0 м. В нижнем бьефе пазухи засыпаны среднезернистым песком, а в верхнем – суглинком.

*Пруд № 5* предназначен для обводнения и увлажнения земель, регулирования паводков. Расположен в юго-западной части болотного массива севернее д. Боровики, западнее д. Стаи. Пруд имеет смешанное питание с собственного водосбора и канала ВП-2-2, подводящего воду от пруда № 8.

## Параметры пруда № 5:

Длина, км.....	0,6	Объем пруда при НПУ, млн м <sup>3</sup> ..	0,526
Максимальная ширина, км.....	1	Максимальная глубина, м.....	2,9
Площадь водного зеркала при НПУ, га... 39,84		Отметка НПУ, м.....	160



В состав сооружений пруда входят земляная плотина, башенный водсброс, труба-регулятор ТР-2,0Д1,5 на канале ВП2-2 и две трубы-переезда: на канале ВП 2-2 (ТП2,0/1,7Д1,7) в месте пересечения канала с дорогой д. Боровики-д. Трухоновичи; ТП-Д 0,6.

Земляная плотина смешанного типа. Верховой откос отсыпан из пылеватых и мелкозернистых песков, а низовой откос – преимущественно из среднезернистого. Превышение гребня плотины над НПУ составляет 1,0 м. Заложение верхового откоса принято  $m = 5,0$ , низового откоса –  $m = 2,5$ . Ширина плотины по гребню изменяется по длине от 4,5 до 6,5 м. Дорожная одежда серповидного профиля из песчано-гравийной смеси толщиной 30 см. Вдоль плотины установлены железобетонные надолбы. Верховой откос на участке водосбросного сооружения с  $m = 3$  крепится железобетонными плитами, остальная часть на 0,5 м выше и ниже отметки НПУ – посевом трав и посадкой черенков ивняка. Низовой откос закреплен одерновкой «в клетку» с подсыпкой растительного грунта с посевом трав.

Для забора воды на обводнение и донного опорожнения предусмотрен башенный водосброс напором 4,3 м и диаметром железобетонных труб транзитной части 1,0 м.

Пруд № 3 находится в 3 км западнее д. Гута (рис. 5.10) и используется для аккумуляции воды с последующей сработкой полезной емкости для целей естественного и промышленного разведения рыбы, водного благоустройства прилегающей территории. Проектом предусматривается использование пруда для рыборазведения в качестве нагульного. Отлов рыбы предлагается производить при сниженном или полном опорожнении пруда. Спроектированное ложе пруда и осушительная сеть на ложе позволяют вести отлов неводом и ставными сетями. Пруд относится к типу наливных и обеспечивается водой путем подачи ее по напорному трубопроводу из стальных труб диаметром 200 мм. Опорожнение пруда предусматривается через донный водовыпуск

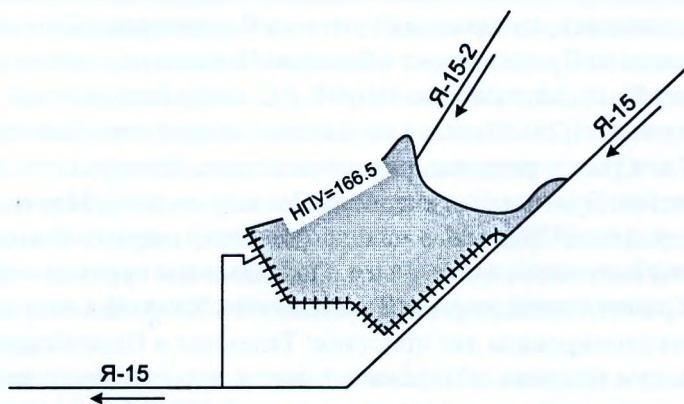


Рис. 5.10. Схема сооружений пруда № 3

из стальных труб диаметром 200 мм, а затем в отводящий канал Я-15. На входном оголовке водовыпуска предусмотрены решетка и крепление оголовка щебнем, на выходном оголовке – рассеивающий порог. Крепление выходного оголовка – каменная наброска по подготовке из щебня, выполняющего роль обратного фильтра. Пруд устроен в полунасыпи-полувыемке. В связи с использованием пруда для водного благоустройства, а также из условия неподтопления прилегающей к нему территории отметка НПУ принята 166,5 м. В летне-осенний период обеспечивается трехкратный водообмен воды. Объем пруда при  $\nabla$ НПУ составляет 7,650 тыс. м<sup>3</sup>, а площадь водного зеркала – 0,47 га. Максимальная глубина пруда – 3,0 м, максимальная ширина – 2,5 км.

Дамба пруда относится к IV классу капитальности. Ширина гребня дамбы – 4,5 м. Гребень – с поперечным уклоном 3,0 % для стока атмосферных вод. Заложение верхового откоса принято  $m = 3$ , низового откоса –  $m = 2,5$ . Откосы дамбы крепятся посевом трав по слою растительного грунта толщиной 20 см. Вдоль дамбы со стороны низового откоса для перехвата поверхностных вод запроектирован кювет глубиной 0,5 м с выпуском в сбросной канал.

### 5.8. Каналы

**Огинский канал.** Левый приток реки Ясельды – Огинский канал (Агінскі канал, Kanał Ogińskiego, Огінський канал, Aginski Canal) – является частью бывшего Днепроовско-Неманского водного пути [106]. Находится он на территории Пинского и Ивацевичского р-нов Брестской обл., а участок канала, соединяющий оз. Выгонощанское и р. Щара является границей между Ляховичским и Ивацевичским р-нами. Через реки Щару и Ясельду канал соединяет бассейны рек Немана и Припяти и, соответственно, Балтийского и Черного морей (Балтийское море–Куршский залив–р. Неман–р. Щара–Огинский канал–р. Ясельда–р. Припять–р. Днепр–Черное море). Состоит из двух частей, начинающихся из оз. Выгонощанского, которое находится на Черноморско-Балтийском водоразделе. Первая из них расположена в бассейне Щары, имеет длину всего 2,5 км и соединяет оз. Выгонощанское со Щарой, где находится десятый шлюз с падением уровня воды 1,2 м. Падение на Днепроовском склоне (бассейн Ясельды) составляет 17 м и регулировалось ранее 9 шлюзами. Этот участок канала длиной 47 км через оз. Вульковское впадает в Ясельду около д. Мерчицы Пинского р-на. Общая длина Огинского канала (вместе с озерами Выгонощанским и Вульковским) составляет около 54 км. Основные его притоки – мелиоративные каналы: Краглевичский (справа), Телеханский и Хворощанский (слева). Ранее на канале функционировало две пристани: Телеханы и Порт Огинский (Огинская). Современное название «Огинский» канал получил только в начале XIX в., после смерти его создателя – М. К. Огинского. До этого канал назывался Великим Пинским, Телеханским, Порт Огинского.