

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ»
(РУП «ЦНИИКИВР»)

СПРАВОЧНИК

Водные объекты Республики Беларусь

(авторский оригинал-макет)

Раздел 2

Водохранилища и каналы

2010 г.

Оглавление

1	ОСНОВНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ И ТЕРМИНЫ	3
2	СВЕДЕНИЯ О ВОДОХРАНИЛИЩАХ И МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	5
	А БРЕСТСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	9
	Таблица А.1 – Общая характеристика водохранилищ	9
	Таблица А.2 – Морфометрические показатели и характерные уровни.....	16
	Таблица А.3 – Современное использование водохранилищ.....	18
	Таблица А.4 – Описание гидротехнических сооружений	20
	Таблица А.5 – Сведения о мелиоративных системах в разрезе административных районов	33
	Таблица А.6 – Характеристика основных каналов мелиоративных систем ...	62
	Б ВИТЕБСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	67
	Таблица Б.1 – Общая характеристика водохранилищ	67
	Таблица Б.2 – Морфометрические показатели и характерные уровни.....	71
	Таблица Б.3 – Современное использование водохранилищ.....	72
	Таблица Б.4 – Описание гидротехнических сооружений	74
	Таблица Б.5 – Сведения о мелиоративных системах в разрезе административных районов	80
	В ГОМЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	116
	Таблица В.1 – Общая характеристика водохранилищ	116
	Таблица В.2 – Морфометрические показатели и характерные уровни.....	120
	Таблица В.3 – Современное использование водохранилищ.....	121
	Таблица В.4 – Описание гидротехнических сооружений	123
	Таблица В.5 - Сведения о мелиоративных системах в разрезе административных районов	128
	Таблица В.6 – Характеристика основных каналов мелиоративных систем ...	142
	Г ГРОДНЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	145
	Таблица Г.1 – Общая характеристика водохранилищ	145
	Таблица Г.2 – Морфометрические показатели и характерные уровни.....	147
	Таблица Г.3 – Современное использование водохранилищ.....	148
	Таблица Г.4 – Описание гидротехнических сооружений	149
	Таблица Г.5 - Сведения о мелиоративных системах в разрезе административных районов	153
	Таблица Г.6 – Характеристика основных каналов мелиоративных систем....	182
	Д МИНСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	183
	Таблица Д.1 – Общая характеристика водохранилищ	183
	Таблица Д.2 – Морфометрические показатели и характерные уровни.....	188
	Таблица Д.3 – Современное использование водохранилищ.....	190
	Таблица Д.4 – Описание гидротехнических сооружений	192
	Таблица Д.5 - Сведения о мелиоративных системах в разрезе административных районов	200
	Таблица Д.6 – Характеристика основных каналов мелиоративных систем ...	224
	Е МОГИЛЕВСКАЯ ОБЛАСТЬ.....	226
	Таблица Е.1 – Общая характеристика водохранилищ	226
	Таблица Е.2 – Морфометрические показатели и характерные уровни.....	230
	Таблица Е.3 – Современное использование водохранилищ.....	231
	Таблица Е.4 – Описание гидротехнических сооружений	232
	Таблица Е.5 – Сведения о мелиоративных системах в разрезе административных районов	238
	Таблица Е.6 – Характеристика основных каналов мелиоративных систем ...	257

1 ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

БАССЕЙН РЕКИ – часть водной поверхности, включая толщу почвогрунтов, откуда происходит сток вод в отдельную реку, речную систему, озеро.

БЕРЕГОВАЯ ЛИНИЯ – граница между сушей и водной поверхностью водоема.

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ – головная часть водозабора, предназначенная для приема воды из водоисточника и подачи ее в водовод или к насосной станции.

ВОДОСБОР – территория и (или) водоносные горизонты, откуда вода поступает или может поступать в водный объект.

ВОДОСБРОСНЫЕ СООРУЖЕНИЯ – гидротехнические сооружения для пропуска воды, сбрасываемой из верхнего бьефа во избежание его переполнения.

ВОДОХРАНИЛИЩЕ – искусственный водоем, образованный водоподпорным сооружением в целях хранения воды и регулирования стока.

ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ – сооружения для использования водных ресурсов или для борьбы с вредным воздействием вод.

ЗАТВОР – подвижная водонепроницаемая конструкция для закрывания и открывания отверстий водопропускных сооружений с целью регулирования пропускаемого расхода воды, горизонта воды верхнего бьефа, пропуска льда, шуги, судов и т.п.

КАНАЛ – искусственный открытый водовод правильной формы в земляной выемке или насыпи.

МАГИСТРАЛЬНЫЙ КАНАЛ – главный открытый водовод на осушительной сети, предназначенный для отвода избыточных вод в водоприемник.

МЕЛИОРАТИВНАЯ СИСТЕМА – комплекс функционально взаимосвязанных гидротехнических сооружений и устройств, обеспечивающий создание и поддержание в корнеобитаемом слое почвы оптимального водного, воздушного, питательного и частично теплового режимов, необходимых для получения высоких и устойчивых урожаев сельскохозяйственных культур, а также создание условий для производительного использования сельскохозяйственной техники.

НОРМАЛЬНЫЙ ПОДПОРНЫЙ УРОВЕНЬ (НПУ) – наивысший проектный подпорный уровень верхнего бьефа, который может поддерживаться в нормальных условиях эксплуатации гидротехнического сооружения.

ОТКОС – боковая поверхность выемок или насыпей земляных сооружений, наклонная к горизонту.

ПЛОТИНА – водоподпорное сооружение, перегораживающее водоток и его долину для подъема уровня воды в месте расположения сооружения и создания водохранилища.

ПОЛЕЗНЫЙ ОБЪЕМ ВОДОХРАНИЛИЩА – объем воды между нормальным подпорным уровнем и уровнем мертвого объема.

ПОЛНЫЙ ОБЪЕМ ВОДОХРАНИЛИЩА – объем между дном водохранилища и зеркалом воды при нормальном подпорном уровне (НПУ).

УРОВЕНЬ МЕРТВОГО ОБЪЕМА (УМО) – подпорный уровень верхнего бьефа, соответствующий проектному объему воды (мертвому объему), который сохраняется в водохранилище после сработки полезного объема.