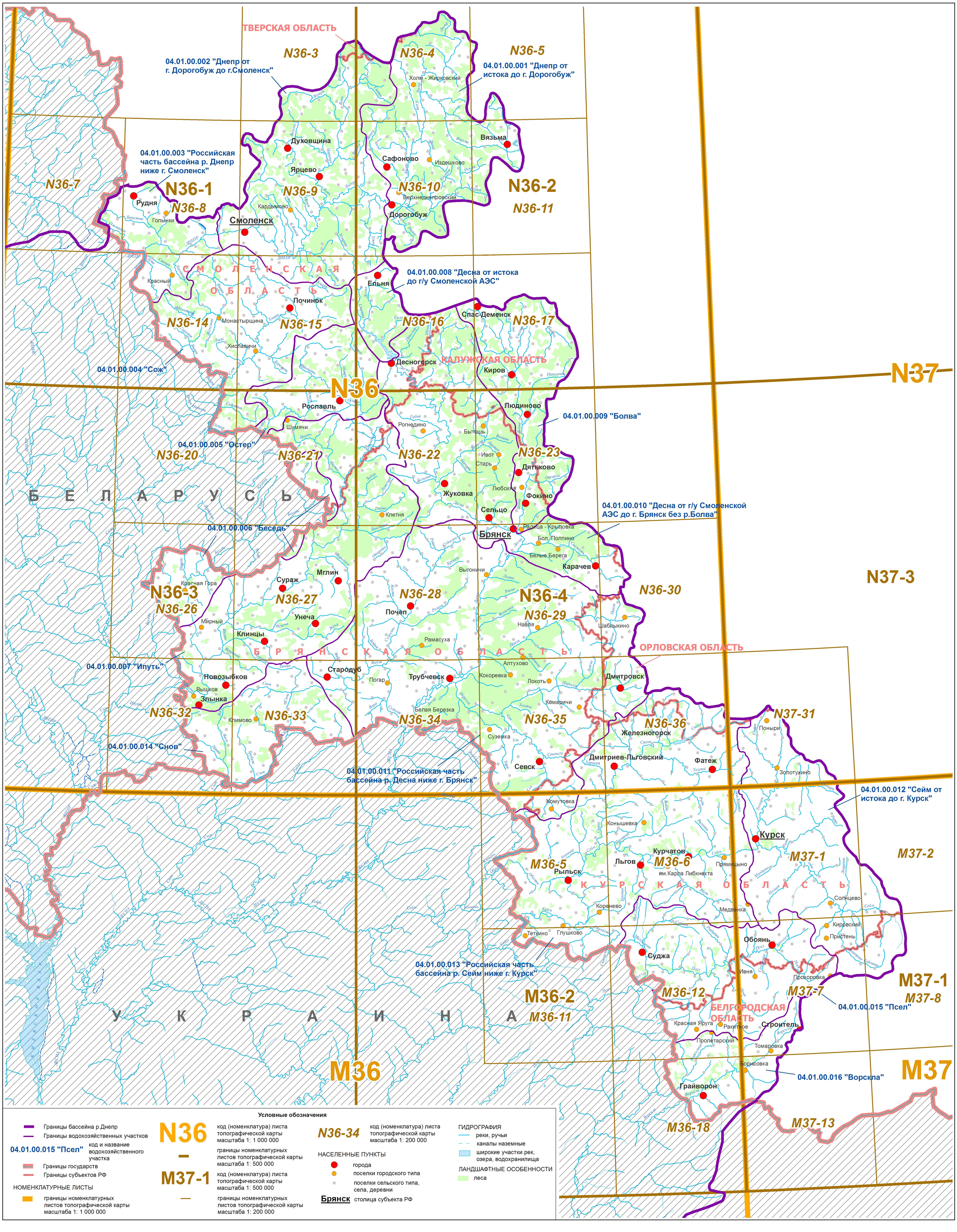
СХЕМА КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ БАССЕЙНА РЕКИ ДНЕПР (российская часть)

графические приложения

ПОКРЫТИЕ НОМЕНКЛАТУРНЫМИ ЛИСТАМИ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ МАСШТАБА 1: 1 000 000 - - 1: 200 000 ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Приложение 1



Условные обозначения

- Границы бассейна р.Днепр
- Границы водохозяйственных участков
- 04.01.00.015 "Псел" — код и название водохозяйственного участка
- Границы государств
- Границы субъектов РФ

НОМЕНКЛАТУРНЫЕ ЛИСТЫ

- границы номенклатурных листов топографической карты масштаба 1: 1 000 000

N36 — код (номенклатура) листа топографической карты масштаба 1: 1 000 000

границы номенклатурных листов топографической карты масштаба 1: 500 000

M37-1 — код (номенклатура) листа топографической карты масштаба 1: 500 000

границы номенклатурных листов топографической карты масштаба 1: 200 000

N36-34 — код (номенклатура) листа топографической карты масштаба 1: 200 000

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

- города
- поселки городского типа
- поселки сельского типа, села, деревни

Брянск — столица субъекта РФ

ГИДРОГРАФИЯ

- реки, ручьи
- каналы наземные
- широкие участки рек, озера, водохранилища

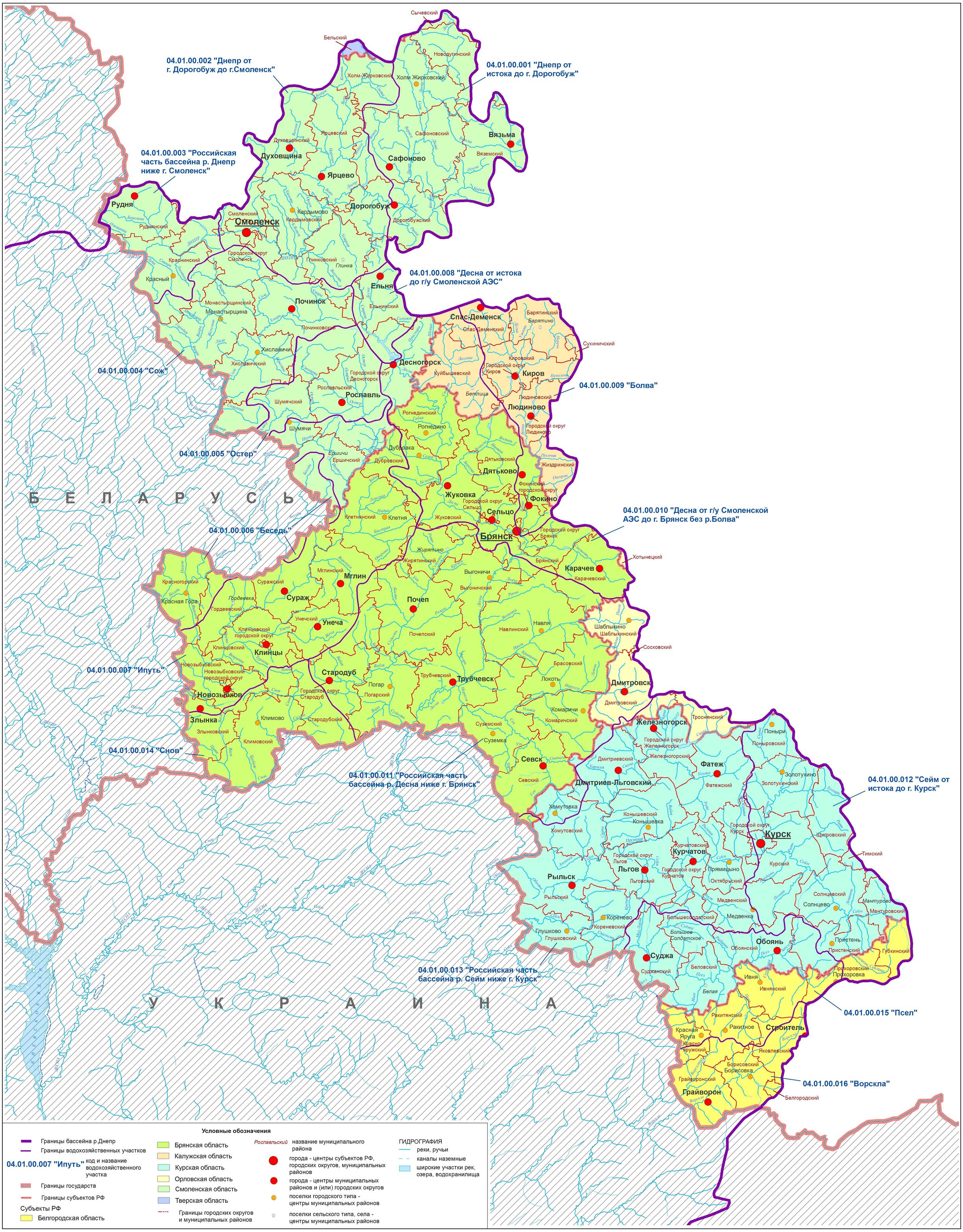
ЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- леса

АДМИНИСТРАТИВНО-ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ БАССЕЙНА р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Приложение 2



Условные обозначения

- Границы бассейна р.Днепр
- Границы водохозяйственных участков
- 04.01.00.007 "Ипуть" — код и название водохозяйственного участка
- Границы государств
- Границы субъектов РФ

Субъекты РФ

- Белгородская область
- Брянская область
- Калужская область
- Курская область
- Орловская область
- Смоленская область
- Тверская область
- Границы городских округов и муниципальных районов

- *Рославльский* — название муниципального района
- города - центры субъектов РФ, городских округов, муниципальных районов
- города - центры муниципальных районов и (или) городских округов
- поселки городского типа - центры муниципальных районов
- поселки сельского типа, села - центры муниципальных районов

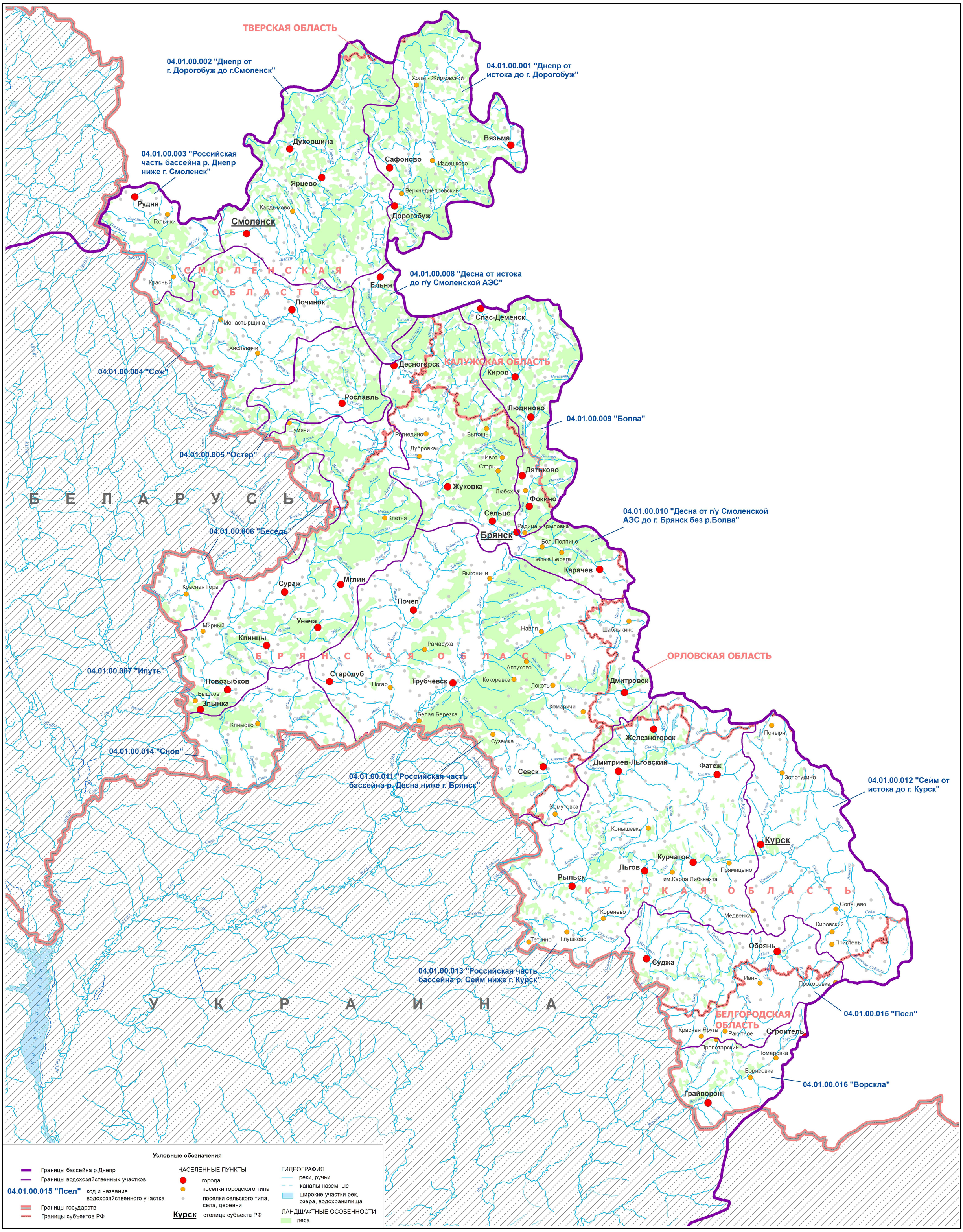
ГИДРОГРАФИЯ

- реки, ручьи
- каналы наземные
- широкие участки рек, озера, водохранилища

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УЧАСТКИ БАССЕЙНА Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000

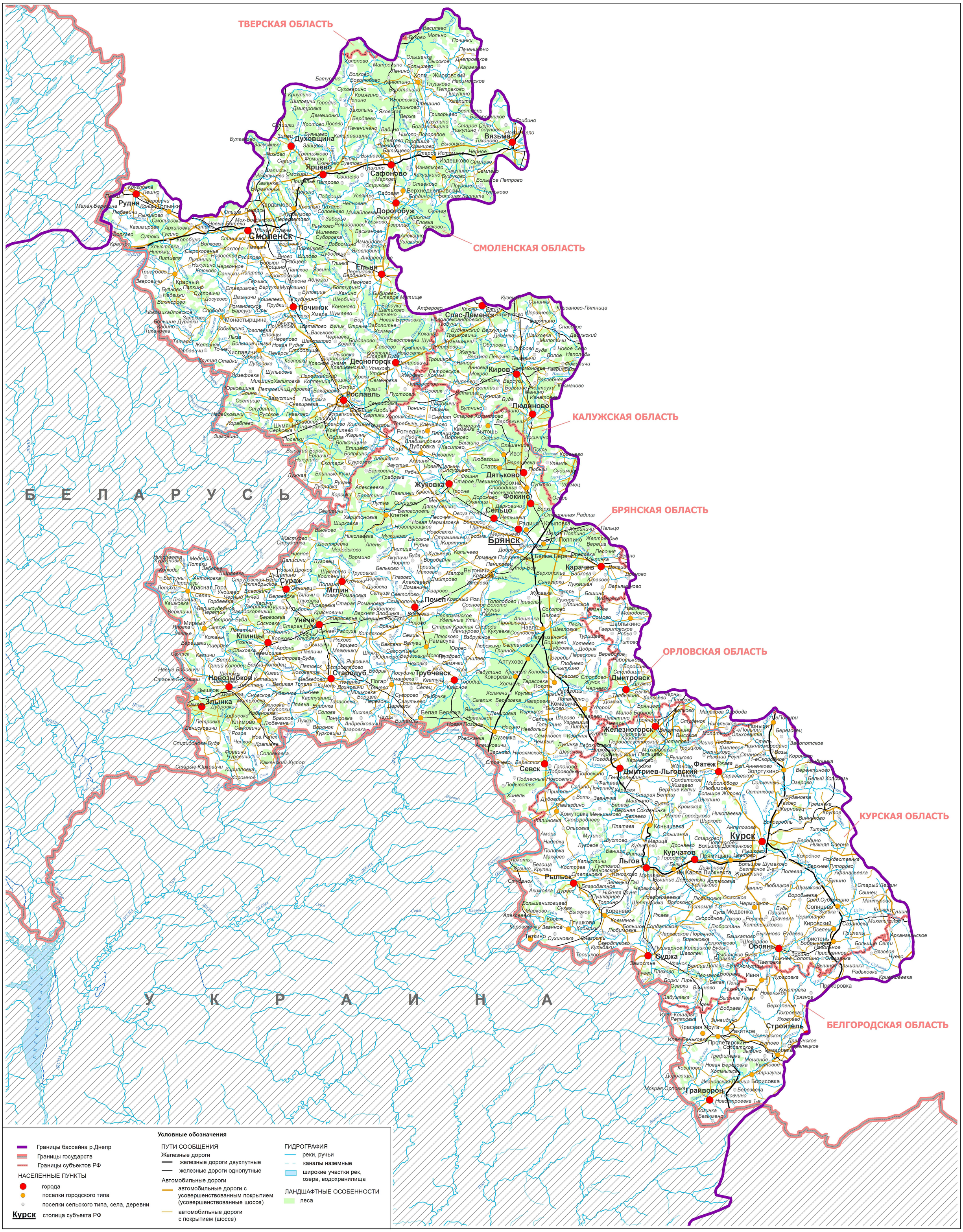
Приложение 3



ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА БАССЕЙНА Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Приложение 4



Условные обозначения

- Границы бассейна р.Днепр
- Границы государств
- Границы субъектов РФ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

- города
- поселки городского типа
- поселки сельского типа, села, деревни
- **Курск** столица субъекта РФ

ПУТИ СООБЩЕНИЯ

Железные дороги

- железные дороги двухпутные
- железные дороги однопутные

Автомобильные дороги

- автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием (усовершенствованные шоссе)
- автомобильные дороги с покрытием (шоссе)

ГИДРОГРАФИЯ

- реки, ручьи
- каналы наземные
- широкие участки рек, озера, водохранилища

ЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- леса

ЛАНДШАФТНАЯ КАРТА БАССЕЙНА Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ) С ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Приложение 5

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.002 "Днепр от г. Дорогобуж до г.Смоленск"

04.01.00.001 "Днепр от истока до г. Дорогобуж"

Государственный историко-культурный и природный музей-заповедник "Хмелита"

04.01.00.003 "Российская часть бассейна р. Днепр ниже г. Смоленск"

Смоленск

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.008 "Десна от истока до г/у Смоленской АЭС"

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.004 "Сож"

04.01.00.009 "Болва"

04.01.00.005 "Остер"

Б Е Л А Р У С Ь

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Брянск

04.01.00.010 "Десна от г/у Смоленской АЭС до г. Брянск без р.Болва"

04.01.00.006 "Беседь"

Государственный природный заказник "Клетнянский"

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.007 "Ипуть"

Национальный парк "Придесенский"

Государственный природный биосферный заповедник "Брянский лес"

04.01.00.014 "Снов"

04.01.00.011 "Российская часть бассейна р. Десна ниже г. Брянск"

04.01.00.012 "Сейм от истока до г. Курск"

Курск

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

1) участок "Стрелецкий"

2) участок "Казацкий"

Государственный природный биосферный Центрально-Черноземный заповедник

3) участок "Пойма Псела"

4) участок "Зоринский"

У К Р А И Н А

04.01.00.013 "Российская часть бассейна р. Сейм ниже г. Курск"

04.01.00.015 "Псел"

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Государственный природный заповедник "Белогорье"

1) участок "Лес на Ворскле"

04.01.00.016 "Ворскла"

2) участок "Острасьевы Яры"

Условные обозначения

- Границы бассейна р.Днепр
- Границы водохозяйственных участков
- 04.01.00.014 "Снов" — код и название водохозяйственного участка
- Границы государств
- Границы субъектов РФ
- Города - столицы субъектов РФ

ГИДРОГРАФИЯ

- реки, ручьи
- каналы наземные
- широкие участки рек, озера, водохранилища

ООПТ

Федерального значения

- природные заповедники и заказники, историко-культурные и природные музеи-заповедники
- охранная зона природных заповедников
- национальные парки проектируемые

Регионального значения

- природные заказники
- природные парки
- памятники природы
- природные заказники проектируемые
- природные парки проектируемые

ЛАНДШАФТЫ

ЗОНАЛЬНО-СЕКТОРНЫЕ ТИПЫ ЛАНДШАФТОВ

- подтаежные возвышенные
- подтаежные низменные
- широколиственнолесные возвышенные
- широколиственнолесные низменные
- типичные и южные лесостепные возвышенные
- типичные и южные лесостепные низменные

ВИДОВЫЕ ГРУППЫ ЛАНДШАФТОВ

Ландшафты возвышенных платформенных равнин

- моренные, моренно-эрозионные, ледово-морские в области среднечетвертичного оледенинния часто с покровными суглинками или супесями
- полого-холмистые моренные и ледово-морские в области среднечетвертичного оледенинния часто с покровными суглинками
- эрозионные лессовые

Ландшафты низменных платформенных равнин

- древнеаллювиальные, древнедельтовые, аллювиально-зандровые песчаные
- моренные, моренно-эрозионные, ледово-морские в области среднечетвертичного оледенинния
- зандровые (местами возвышенные)

ГИДРОМОРФНЫЕ КОМПЛЕКСЫ

- речные поймы
- болота

Приложение 6

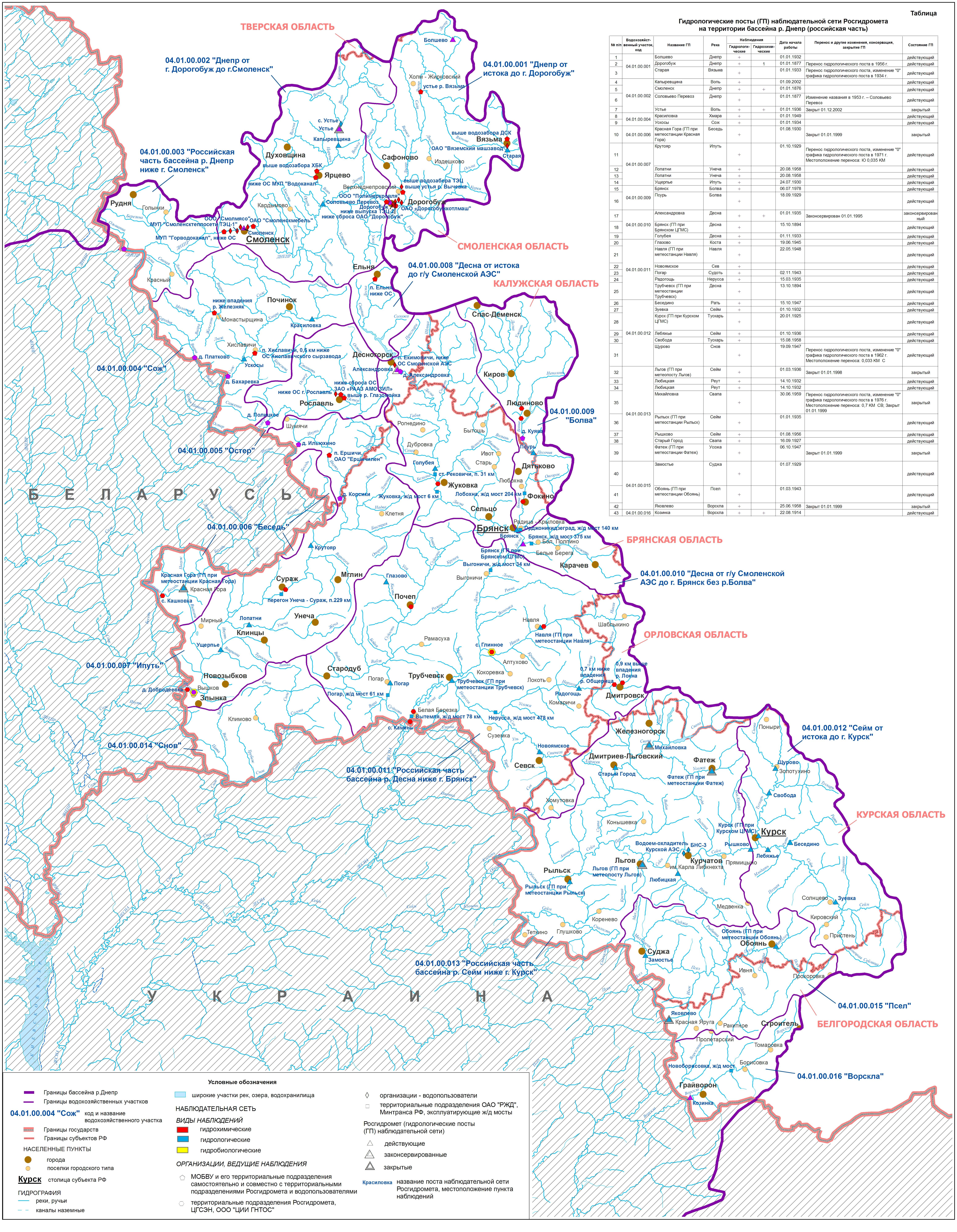
ПОСТЫ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ, ГИДРОХИМИЧЕСКИХ, ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ НА ТЕРРИТОРИИ БАССЕЙНА р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ), ЕГО ГИДРОЛОГИЧЕСКАЯ ИЗУЧЕННОСТЬ

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Таблица

Гидрологические посты (ГП) наблюдательной сети Росгидромета на территории бассейна р. Днепр (российская часть)

№ п/п	Водохозяйственный участок, код	Название ГП	Река	Наблюдения: Гидрологические	Наблюдения: Гидрохимические	Дата начала работы	Перенос и другие изменения, консервация, закрытие ГП	Состояние ГП
1	04.01.00.001	Болшево	Днепр	+		01.01.1932		действующий
2		Дорогобуж	Днепр	+	1	01.01.1877	Перенос гидрологического поста в 1956 г.	действующий
3		Старая	Вязьма	+		01.01.1933	Перенос гидрологического поста, изменение "0" графика гидрологического поста в 1934 г.	действующий
4	04.01.00.002	Капыревщина	Вопь	+		01.09.2002		действующий
5		Смоленск	Днепр	+	+	01.01.1876		действующий
6		Соловьево Перевоз	Днепр	+		01.01.1877	Изменение названия в 1953 г. – Соловьево Перевоз	действующий
7		Устье	Вопь	+	+	01.01.1936	Закрыт 01.12.2002	закрытый
8	04.01.00.004	Красиловка	Хмара	+		01.01.1949		действующий
9		Ускосы	Сож	+		01.01.1934		действующий
10	04.01.00.006	Красная Гора (ГП при метеостанции Красная Гора)	Беседь	+		01.08.1930	Закрыт 01.01.1999	закрытый
11	04.01.00.007	Крутояр	Ипуть	+		01.10.1929	Перенос гидрологического поста, изменение "0" графика гидрологического поста в 1971 г. Местоположение переноса: Ю 0,035 КМ	действующий
12		Лопатни	Унеча	+		20.08.1958		действующий
13		Лопатни	Унеча	+		20.08.1958		действующий
14		Ущерпье	Ипуть	+		24.07.1930		действующий
15	04.01.00.009	Брянск	Болва	+		06.07.1978		действующий
16		Псурь	Болва	+		18.09.1929		действующий
17	04.01.00.010	Александровка	Десна	+	+	01.01.1935	Законсервирован 01.01.1995	законсервированный
18		Брянск (ГП при Брянском ЦГМС)	Десна	+		15.10.1894		действующий
19		Голубея	Десна	+		01.11.1933		действующий
20	04.01.00.011	Глазово	Коста	+		19.06.1945		действующий
21		Навля (ГП при метеостанции Навля)	Навля	+		22.05.1948		действующий
22		Новоямское	Сев	+				действующий
23		Погар	Судоть	+		02.11.1943		действующий
24		Радогощь	Нерусса	+		15.03.1935		действующий
25		Трубчевск (ГП при метеостанции Трубчевск)	Десна	+		13.10.1894		действующий
26	04.01.00.012	Беседино	Рать	+		15.10.1947		действующий
27		Зуевка	Сейм	+		01.10.1932		действующий
28		Курск (ГП при Курском ЦГМС)	Тускарь	+		20.01.1925		действующий
29		Лебяжье	Сейм	+		01.10.1936		действующий
30		Свобода	Тускарь	+		15.08.1958		действующий
31		Щурово	Снов	+		19.09.1947	Перенос гидрологического поста, изменение "0" графика гидрологического поста в 1962 г. Местоположение переноса: 0,033 КМ С	действующий
32	04.01.00.013	Льгов (ГП при метеопосту Льгов)	Сейм	+		01.03.1936	Закрыт 01.01.1998	закрытый
33		Любицкая	Реут	+		14.10.1932		действующий
34		Любицкая	Реут	+		14.10.1932		действующий
35		Михайловка	Свапа	+		30.06.1959	Перенос гидрологического поста, изменение "0" графика гидрологического поста в 1976 г. Местоположение переноса: 0,7 КМ СВ; Закрыт 01.01.1999	закрытый
36		Рыльск (ГП при метеостанции Рыльск)	Сейм	+		01.01.1935		действующий
37		Рышково	Сейм	+		01.08.1956		действующий
38		Старый Город	Свапа	+		16.09.1927		действующий
39		Фатеж (ГП при метеостанции Фатеж)	Усожа	+		06.10.1947	Закрыт 01.01.1999	закрытый
40	04.01.00.015	Замостье	Суджа	+		01.07.1929		действующий
41		Обоянь (ГП при метеостанции Обоянь)	Псел	+		01.03.1943		действующий
42		Яковлево	Ворскла	+		25.06.1958	Закрыт 01.01.1999	закрытый
43	04.01.00.016	Козинка	Ворскла	+	+	22.08.1914		действующий



ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Приложение 7

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.002 "Днепр от г. Дорогобуж до г.Смоленск"

04.01.00.001 "Днепр от истока до г. Дорогобуж"

04.01.00.003 "Российская часть бассейна р. Днепр ниже г. Смоленск"

Духовщина

Вязьма

Сафоново

Издешково

Ярцево

Верхнеднепровский

Рудня

Голынки

Кардымово

Смоленск

Дорогобуж

Холм - Жирковский

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.008 "Десна от истока до г/у Смоленской АЭС"

Ельня

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.009 "Болва"

Спас-Деменск

Красный

Починок

Монастырщина

Хиславичи

04.01.00.004 "Сож"

Десногорск

Киров

Людиново

Рославль

Шумячи

Рогнедино

Бытошь

Дубровка

Ивот

Старь

Дятьково

Жуковка

Любохна

Фокино

Сельцо

Клетня

Брянск

Радица - Крыловка

Бол. Полпино

Белые Берега

Карачев

04.01.00.010 "Десна от г/у Смоленской АЭС до г. Брянск без р.Болва"

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

Б Е Л А Р У С Ь

04.01.00.005 "Остер"

04.01.00.006 "Беседь"

Красная Гора

Мглин

Сураж

Почеп

Выгоничи

Навля

Шаблыкино

Мирный

Унеча

Клинцы

Рамасуха

Стародуб

Погар

Трубчевск

Алтухово

Кокоревка

Локоть

Комаричи

Дмитровск

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.007 "Ипуть"

Новозыбков

Вышков

Злынка

Климово

Белая Березка

Суземка

Железногорск

Поныри

Севск

Дмитриев-Льговский

Фатеж

Золотухино

04.01.00.012 "Сейм от истока до г. Курск"

Хомутовка

Конышевка

Курск

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.014 "Снов"

04.01.00.011 "Российская часть бассейна р. Десна ниже г. Брянск"

Рыльск

Льгов

Курчатов

им.Карпа Либкнехта

Прямицыно

Коренево

Медвенка

Солнцево

Кировский

Пристень

Теткино

Глушково

Суджа

Обоянь

Ивня

Прохоровка

04.01.00.013 "Российская часть бассейна р. Сейм ниже г. Курск"

04.01.00.015 "Псел"

Красная Яруга

Ракитное

Строитель

Пролетарский

Томаровка

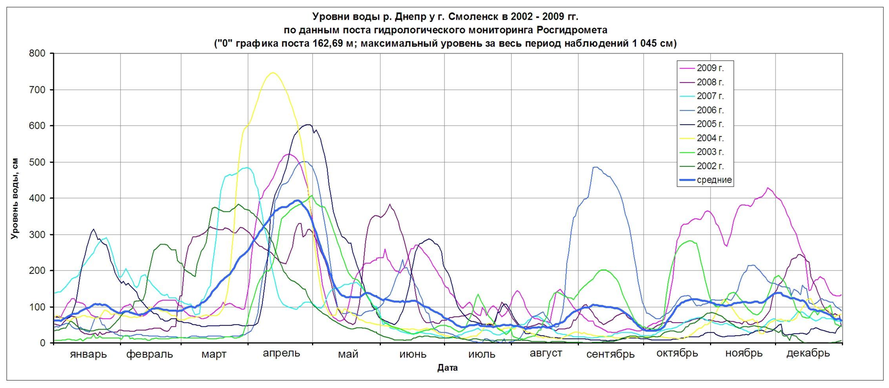
Борисовка

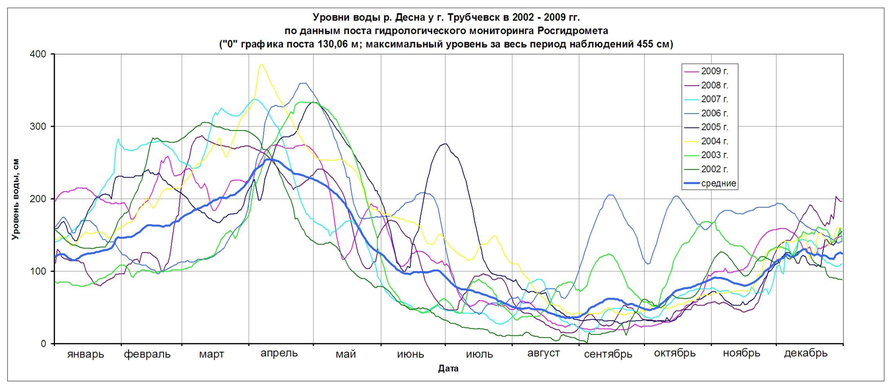
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

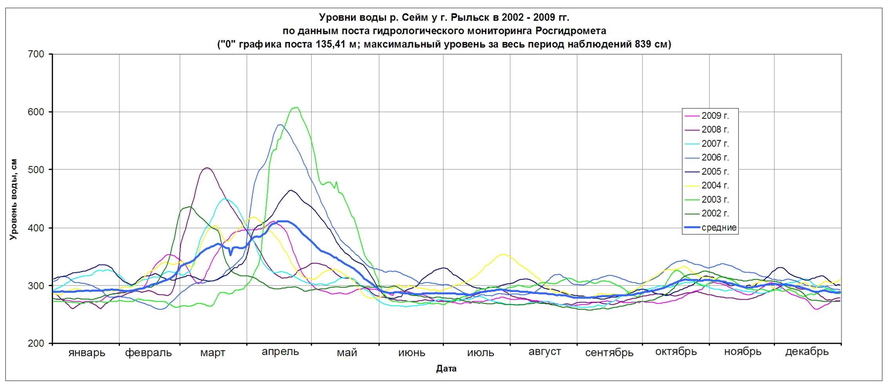
04.01.00.016 "Ворскла"

Грайворон

У К Р А И Н А







Условные обозначения

- Границы бассейна р.Днепр
- Границы водохозяйственных участков
- 04.01.00.004 "Сож" — код и название водохозяйственного участка
- Границы государств
- Границы субъектов РФ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

- города
- поселки городского типа
- Курск — столица субъекта РФ

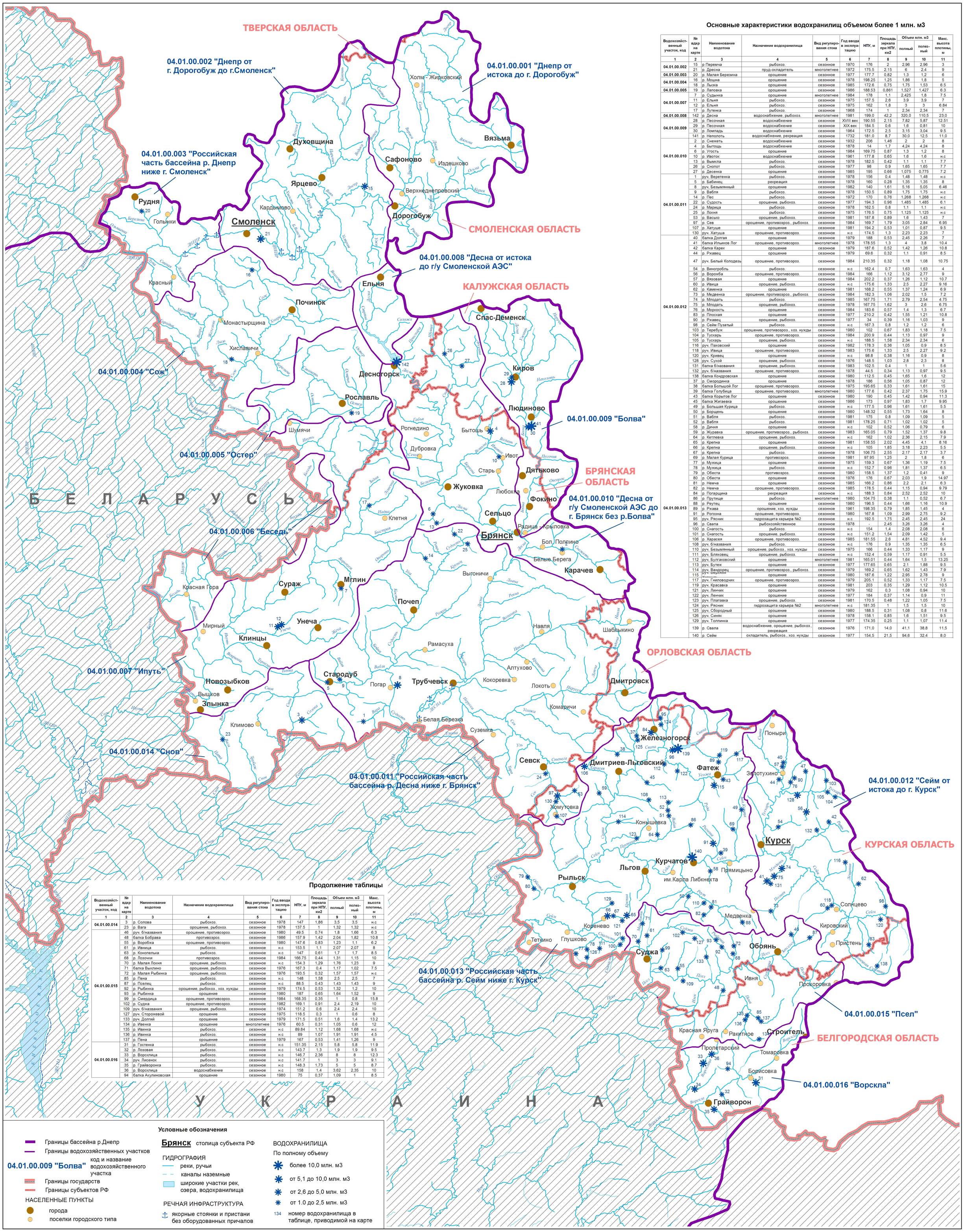
ГИДРОГРАФИЯ

- реки, ручьи
- каналы наземные
- широкие участки рек, озера, водохранилища
- 176 — отметки урезов воды, м
- 30 / 1,5 — ширина / глубина рек, м
- гидрологические посты Росгидромета,по которым на карте приводятся гидрографы за 2002 - 2009 гг.

ВОДОХРАНИЛИЩА ОБЪЕМОМ БОЛЕЕ 1 МЛН. М^3, РЕЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА БАССЕЙНА р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Приложение 8



Основные характеристики водохранилищ объемом более 1 млн. м3

Водохозяйственный участок, код	№ вдхр на карте	Наименование водотока	Назначение водохранилища	Вид регулирования стока	Год ввода в эксплуатацию	НПУ, м	Площадь зеркала при НПУ, км2	Объем млн. м3		Макс. высота плотины, м
								полный	полезный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
04.01.00.002	15	р Перемча	рыбохоз.	сезонное	1970	176	2	2,96	2,96	3
	21	р. Дресна	пруд-охладитель	многолетнее	1972	175.5	2,15	6	2,4	9
04.01.00.003	20	р. Малая Березина	орошение	сезонное	1977	177.7	0,82	1,3	1,2	6
04.01.00.004	16	р. Мошна	орошение	сезонное	1978	198.25	1,25	1,86	1,8	5
	18	р. Лызка	орошение	сезонное	1985	172.6	0,75	1,75	1,53	6.5
04.01.00.005	19	р. Лаповка	орошение	сезонное	1986	188.53	0,861	1,527	1,427	6.3
04.01.00.007	7	р. Судынка	орошение	многолетнее	1984	178	1,1	2,425	1,8	7.5
	11	р. Ельня	рыбохоз.	сезонное	1975	157.5	2,6	3,9	3,9	7
	12	р. Ельня	рыбохоз.	сезонное	1975	162	1,8	3	3	6.84
	17	р. Лутенка	рыбохоз.	сезонное	1968	174	1	2,34	2,34	7
04.01.00.008	142	р. Десна	водоснабжение, рыбохоз.	многолетнее	1981	199,0	42,2	320,0	110,5	23,0
04.01.00.009	28	р. Песочная	водоснабжение	сезонное	XVIII век	190.55	2,15	7,82	5,87	12.51
	29	р. Песочная	водоснабжение	сезонное	XIX век	184.5	0,6	1,6	0,81	10
	30	р. Ломпадь	водоснабжение	сезонное	1964	172.5	2,5	3,15	3,04	9.5
	141	р. Неполоть	водоснабжение, рекреация	сезонное	1732	181,0	8,7	30,0	12,5	11,0
04.01.00.010	2	р. Снежеть	водоснабжение	сезонное	1932	206	1,46	2	2	8
	4	р. Бытощь	водоснабжение	сезонное	1878	14	1,7	4,24	4,24	8
	6	р. Угость	орошение	сезонное	1984	169.75	0,87	1,3	1,2	8
	10	р. Ивоток	водоснабжение	сезонное	1961	177.8	0,65	1,6	1,6	н.с
	13	р. Вымкла	рыбохоз.	сезонное	1978	182.5	0,42	1,1	1,1	7.7
	26	р. Снопот	рыбохоз.	сезонное	1977	98	0,9	1,65	1,65	7.7
	27	р. Десенка	орошение	сезонное	1985	195	0,66	1,075	0,775	7.2
04.01.00.011	1	руч. Веретенка	рыбохоз.	сезонное	1978	156	0,4	1,48	1,48	н.с
	5	р. Бабинец	рекреация	сезонное	1978	160	0,28	1,35	1,35	8
	8	руч. Безымянный	орошение	сезонное	1982	140	1,61	5,16	5,05	6.46
	9	р. Вабля	рыбохоз.	сезонное	1978	150.5	0,89	1,75	1,75	н.с
	14	р. Пес	рыбохоз.	сезонное	1972	170	0,76	1,268	1,268	н.с
	22	р. Судость	орошение, рыбохоз.	сезонное	1977	194.3	0,96	1,485	1,485	6.1
	24	р. Марица	рыбохоз.	сезонное	1978	162.5	0,8	1,1	1,1	н.с
	25	р. Локня	рыбохоз.	сезонное	1975	176.5	0,75	1,125	1,125	н.с
	53	р. Васьо	орошение, рыбохоз.	сезонное	1981	187.8	0,89	1,6	1,43	7
	97	р. Сев	орошение, противоэроз., рыбохоз.	сезонное	1984	169.7	1,79	3,05	2,84	6.95
	107	р. Хатуше	орошение	сезонное	1981	194.2	0,53	1,01	0,87	9.5
	130	руч. Хатуша	орошение, противоэроз.	сезонное	н.с	174.5	1,3	2,23	2,23	7
04.01.00.012	40	балка Долгая	орошение	сезонное	1979	188	0,53	2,45	2,26	7
	41	балка Ильиков Лог	орошение, противоэроз.	многолетнее	1978	178.55	1,3	4	3,8	10.4
	42	балка Карек	орошение	сезонное	1979	187.6	0,52	1,42	1,26	10.8
	44	р. Ржавец	орошение	сезонное	1979	69.6	0,32	1,1	0,91	8.5
	47	руч. Белый Колодезь	орошение, противоэроз.	сезонное	1984	210.35	0,32	1,18	1,08	10.75
	54	р. Виногробль	рыбохоз.	сезонное	н.с	162.4	0,7	1,63	1,63	4
	56	р. Ворожба	орошение, противоэроз.	сезонное	1984	166	1,12	3,12	2,77	9
	57	р. Вязовая	орошение	сезонное	1984	202.2	0,37	1,26	1,12	10.7
	60	р. Ивица	орошение, рыбохоз.	сезонное	н.с	175.6	1,33	2,5	2,27	9.16
	62	р. Каменка	орошение	сезонное	1981	168.2	0,55	1,37	1,24	6.9
	73	р. Медвенка	орошение, противоэроз., рыбохоз.	сезонное	1984	182.3	1,06	2,02	1,5	7.2
	74	р. Млодать	рыбохоз.	сезонное	1985	167.75	1,71	2,79	2,54	4.75
	75	р. Млодать	орошение, рыбохоз.	сезонное	1978	167.75	1,62	3	2,6	6.75
	76	р. Моркость	орошение	сезонное	1984	183.6	0,57	1,4	1,3	6.7
	83	р. Плоская	орошение	сезонное	1977	210.2	0,42	1,55	1,21	10.8
	90	р. Ржавец	орошение, рыбохоз.	сезонное	1977	34	0,39	1,16	1,03	9
	98	р. Сейм Пузатый	рыбохоз.	сезонное	н.с	167.3	0,8	1,2	1,2	6
	103	р. Теребуж	орошение, противоэроз., хоз. нужды	сезонное	1980	102	0,67	1,83	1,18	7.5
	104	р. Тускарь	орошение, противоэроз.	сезонное	1984	200.9	0,44	1,13	0,97	9
	105	р. Тускарь	орошение, рыбохоз.	сезонное	н.с	188.5	1,58	2,34	2,34	6
	116	руч. Паковский	орошение	сезонное	1982	178.3	0,36	1,05	0,9	8.5
	118	руч. Ивица	орошение, противоэроз.	сезонное	1983	175.6	1,33	2,5	2,27	9.2
	120	руч. Кривец	орошение	сезонное	н.с	98.8	0,38	1,16	0,9	8
	128	руч. Сухой	орошение, рыбохоз.	сезонное	1976	148.5	1,03	2,8	2,3	8
	131	балка б/названия	орошение, рыбохоз.	сезонное	1983	102.5	0,4	1	1	5.6
	132	руч. б/названия	орошение, противоэроз.	сезонное	1978	44.5	0,34	1,13	0,97	9.5
	138	балка Кондровская	орошение	сезонное	1980	112.5	0,45	1,65	1,6	12
04.01.00.013	37	р. Смородинка	орошение	сезонное	1978	186	0,56	1,05	0,87	12
	38	балка Большой Лог	орошение, противоэроз.	сезонное	1975	195.65	0,33	1,61	1,61	15
	39	балка Голубица	орошение, противоэроз.	многолетнее	1980	177.6	0,42	2,37	1,75	15.9
	43	балка Корытов Лог	орошение	сезонное	1980	190	0,45	1,42	0,94	11.3
	45	балка Жигаевка	орошение	сезонное	1986	173	0,97	1,83	1,7	9.95
	49	р. Большая Курица	рыбохоз.	сезонное	н.с	177.5	0,96	1,61	1,61	5.5
	50	р. Борщень	орошение	сезонное	1980	148.32	0,55	1,73	1,64	8
	51	р. Вабля	рыбохоз.	сезонное	1981	175	0,8	1,09	1,09	5
	52	р. Вабля	рыбохоз.	сезонное	1981	178.25	0,71	1,02	1,02	5
	58	р. Дичня	орошение	сезонное	н.с	102	0,52	1,06	0,79	6
	59	р. Журавка	орошение, противоэроз., рыбохоз.	сезонное	1983	165.05	0,79	1,52	1,37	9.8
	64	р. Кетлевка	орошение, рыбохоз.	сезонное	н.с	162	1,02	2,36	2,15	7.9
	65	р. Крепна	орошение	сезонное	1981	158.55	2,02	4,45	4,1	8.16
	66	р. Крепна	орошение, рыбохоз.	сезонное	н.с	105	1,85	3,18	2,23	5.5
	67	р. Крепна	рыбохоз.	сезонное	1978	106.75	2,55	2,17	2,17	3.7
	69	р. Малая Курица	противоэроз.	сезонное	1981	97.95	1,25	2	1,8	6
	77	р. Мужица	орошение	сезонное	1975	159.3	0,67	1,36	1,19	7.5
	78	р. Мужица	рыбохоз.	сезонное	н.с	152.7	0,96	1,81	1,37	6.5
	79	р. Обеста	противоэроз.	сезонное	1980	158.5	1,37	1,2	0,41	9
	80	р. Обеста	орошение	сезонное	1976	176	0,67	2,03	1,9	14.97
	81	р. Немча	орошение	сезонное	1985	166.2	0,86	2,2	2,1	6.3
	82	р. Немча	орошение, противоэроз.	сезонное	1985	178.5	0,44	1,15	0,94	9.79
	84	р. Погарщина	рекреация	сезонное	н.с	188.3	0,84	2,52	2,52	10
	86	р. Прутище	рыбохоз.	многолетнее	1980	104.75	0,38	1,1	0,52	6.7
	88	р. Реутец	орошение	сезонное	1980	196.5	0,44	1,66	1,16	10.9
04.01.00.013	89	р. Ржава	орошение, хоз. нужды	сезонное	1961	198.35	0,79	1,85	1,45	4
	91	р. Рогозна	орошение, противоэроз.	сезонное	1980	167.8	1,09	2,99	2,75	9.2
	95	руч. Рясник	гидрозащита карьера №2	сезонное	н.с	192.5	1,75	2,45	2,45	24
	96	р. Свапа	рыбохозяйственное	сезонное	1978	-	2,45	3,26	3,26	4
	100	р. Снагость	рыбохоз.	сезонное	н.с	154	1,4	2,08	2,08	6
	101	р. Снагость	орошение, рыбохоз.	сезонное	н.с	151.2	1,54	2,09	1,42	5
	106	р. Харасея	орошение, противоэроз.	сезонное	1985	181.55	2,6	4,81	4,52	9.4
	108	руч. б/названия	рыбохоз.	сезонное	н.с	176	0,9	1,35	1,35	6.5
	110	руч. Безымянный	орошение, рыбохоз., хоз. нужды	сезонное	1975	166	0,44	1,33	1,17	9
	111	руч. Бляховец	орошение, рыбохоз.	сезонное	н.с	152.4	0,59	1,17	0,91	5.5
	112	руч. Булгаковский	орошение	многолетнее	1981	165.01	0,44	1,64	1,5	13.25
	113	руч. Бутеж	орошение	сезонное	1977	177.65	0,65	2,1	1,88	9.5
	114	руч. Вандорец	орошение, противоэроз., рыбохоз.	сезонное	1979	169.2	0,65	1,62	1,43	7.9
	115	руч. Верхняя	орошение	сезонное	1980	187.6	1,22	2,95	2,78	9
	117	руч. Гниловодчик	орошение, противоэроз.	сезонное	1979	205.1	0,52	1,33	1,17	7.5
	119	руч. Красавка	орошение	сезонное	1981	203	0,35	1,29	1,12	10.5
	121	руч. Линчик	орошение	сезонное	1979	162	0,3	1,08	0,94	10
	122	руч. Ленчик	орошение	сезонное	1977	184	0,37	1,14	0,9	11
	123	руч. Платавка	орошение, рыбохоз.	сезонное	1981	170.5	0,48	1,22	1,05	7.5
	124	руч. Рясник	гидрозащита карьера №2	многолетнее	н.с	181.35	1	1,5	1,5	10
	125	руч. Сбородный	орошение	сезонное	1980	188.5	0,31	1,08	0,8	11.6
	126	руч. Синяк	орошение	сезонное	1978	158.1	0,85	1,6	1,51	9.5
	129	руч. Толпинка	орошение	сезонное	1977	174.35	0,25	1,1	1,07	11.4
	139	р. Свала	водоснабжение, орошение, рыбохоз., рекреация	сезонное	1976	171,0	14,0	41,1	38,8	11,5
	140	р. Сейм	охладитель, рыбохоз., хоз. нужды	сезонное	1977	154,5	21,5	94,6	32,4	8,0

Продолжение таблицы

Водохозяйственный участок, код	№ вдхр на карте	Наименование водотока	Назначение водохранилища	Вид регулирования стока	Год ввода в эксплуатацию	НПУ, м	Площадь зеркала при НПУ, км2	Объем млн. м3		Макс. высота плотины, м
								полный	полезный	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
04.01.00.014	3	р. Солова	рыбохоз.	сезонное	1978	147	1,86	3,5	3,5	н.с
	23	р. Вага	орошение, рыбохоз.	сезонное	1978	137.5	1	1,32	1,32	н.с
04.01.00.015	46	руч. б/названия	орошение, противоэроз.	сезонное	1980	49.5	0,74	1,8	1,66	6.3
	48	балка Бобрава	противоэроз.	сезонное	1986	157.9	1,42	2,04	1,82	10.8
	55	р. Воробжа	орошение, противоэроз.	сезонное	1980	147.6	0,83	1,23	1,1	6.2
	61	р. Ивица	рыбохоз.	сезонное	н.с	153.5	1,1	2,07	2,07	8
	63	р. Конопелька	рыбохоз.	сезонное	н.с	147	0,61	1,7	1,7	8.5
	68	р. Лозочки	противоэроз.	сезонное	1984	166.75	0,44	1,31	1,15	10
	70	р. Малая Локня	орошение, рыбохоз.	сезонное	н.с	154.3	1,29	1,76	1,23	9
	71	балка Выклино	орошение, рыбохоз.	сезонное	1976	167.3	0,4	1,17	1,02	7.5
	72	р. Малая Рыбинка	орошение, рыбохоз.	сезонное	1976	193.5	0,32	1,57	1,57	н.с
	85	р. Пена	рыбохоз.	сезонное	н.с	148	1,58	2,5	2,5	7
	87	р. Пселец	рыбохоз.	сезонное	н.с	88.5	0,43	1,43	1,43	9
	92	р. Рыбинка	орошение, рыбохоз., хоз. нужды	сезонное	1979	174.5	0,53	1,32	1,2	10
	93	р. Рыбинка	орошение	сезонное	1980	187	0,65	1,64	1,52	9
	99	р. Смердица	орошение, противоэроз.	сезонное	1984	168.35	0,35	1	0,8	15.8
	102	р. Суджа	орошение, противоэроз.	сезонное	1982	169.1	0,91	2,4	2,19	10
	109	руч. б/названия	орошение, рыбохоз.	сезонное	1974	151.2	0,6	2,4	2,4	10
	127	руч. Сторожевой	орошение	сезонное	1975	118.5	0,3	1	0,6	8
	133	руч. Долгий	орошение	сезонное	1979	171.5	0,51	1,6	1,4	13.2
	134	р. Ивечна	орошение	многолетнее	1976	60.5	0,31	1,05	0,6	12
	135	р. Ивинка	рыбохоз.	сезонное	н.с	89.84	1,12	1,68	1,68	н.с
	136	р. Ивинка	рыбохоз.	сезонное	н.с	89	1,07	1,91	1,91	4.5
	137	р. Пена	орошение	сезонное	1979	167	0,53	1,41	1,26	9
04.01.00.016	31	р. Гостенка	рыбохоз.	сезонное	н.с	151.35	2,15	5,8	5,8	11.9
	32	р. Лозовая	рыбохоз.	сезонное	н.с	143.7	1,3	1,9	1,9	9.5
	33	р. Ворсклица	рыбохоз.	сезонное	н.с	146.7	2,36	8	8	12.3
	34	руч. Лисенок	рыбохоз.	сезонное	н.с	141.7	1	3	3	9.1
	35	р. Грайворонка	рыбохоз.	сезонное	н.с	148.3	1,73	5	5	8.7
	36	р. Ворсклица	водоснабжение	сезонное	н.с	158	1,4	3,62	2,35	10
	94	балка Акулиновская	орошение	сезонное	1980	75	0,37	1,09	1	8.5

Условные обозначения

- Границы бассейна р.Днепр
- Границы водохозяйственных участков
- 04.01.00.009 "Болва" — код и название водохозяйственного участка
- Границы государств
- Границы субъектов РФ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
- города
- поселки городского типа

Брянск столица субъекта РФ

ГИДРОГРАФИЯ
- реки, ручьи
- каналы наземные
- широкие участки рек, озера, водохранилища

РЕЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА
- якорные стоянки и пристани без оборудованных причалов

ВОДОХРАНИЛИЩА
По полному объему
- более 10,0 млн. м3
- от 5,1 до 10,0 млн. м3
- от 2,6 до 5,0 млн. м3
- от 1.0 до 2,5 млн. м3

134 номер водохранилища в таблице, приводимой на карте

ВОДОНОСНЫЕ ГОРИЗОНТЫ ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ИХ ЭКСПЛУАТАЦИЯ В БАССЕЙНЕ Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000

Приложение 9

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.002 "Днепр от г. Дорогобуж до г.Смоленск"

04.01.00.001 "Днепр от истока до г. Дорогобуж"

04.01.00.003 "Российская часть бассейна р. Днепр ниже г. Смоленск"

СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.008 "Десна от истока до г/у Смоленской АЭС"

КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.004 "Сож"

04.01.00.005 "Остер"

04.01.00.009 "Болва"

04.01.00.006 "Беседь"

04.01.00.010 "Десна от г/у Смоленской АЭС до г. Брянск без р.Болва"

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.007 "Ипуть"

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.014 "Снов"

04.01.00.011 "Российская часть бассейна р. Десна ниже г. Брянск"

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.012 "Сейм от истока до г. Курск"

04.01.00.013 "Российская часть бассейна р. Сейм ниже г. Курск"

04.01.00.015 "Псел"

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.016 "Ворскла"

Б Е Л А Р У С Ь

У К Р А И Н А

Смоленск, Рудня, Голынки, Красный, Починок, Монастырщина, Хиславичи, Ельня, Духовщина, Ярцево, Кардымово, Сафоново, Издешково, Вязьма, Холм - Жирковский, Верхнеднепровский, Дорогобуж, Спас-Деменск, Десногорск, Киров, Людиново, Роспавль, Шумячи, Рогнедино, Бытошь, Дубровка, Ивот, Старь, Дятьково, Жуковка, Любохна, Фокино, Сельцо, Клетня, Радица - Крыловка, Брянск, Бол. Полпино, Белые Берега, Карачев, Выгоничи, Сураж, Мглин, Почеп, Унеча, Мирный, Клинцы, Красная Гора, Навля, Шаблыкино, Рамасуха, Алтухово, Кокоревка, Стародуб, Погар, Трубчевск, Новозыбков, Вышков, Злынка, Климово, Белая Березка, Локоть, Комаричи, Дмитровск, Суземка, Севск, Железногорск, Дмитриев-Льговский, Фатеж, Поныри, Золотухино, Хомутовка, Конышевка, Курск, Курчатов, Льгов, Прямицыно, им.Карла Либкнехта, Рыльск, Медвенка, Солнцево, Кировский, Пристень, Обоянь, Суджа, Ивня, Прохоровка, Коренево, Теткино, Глушково, Красная Яруга, Ракитное, Строитель, Пролетарский, Томаровка, Борисовка, Грайворон

Холм - Жирковский, Духовщина, Вязьма, Сафоново, Издешково, Ярцево, Верхнеднепровский, Дорогобуж, Рудня, Голынки, Кардымово, Смоленск, Красный, Починок, Монастырщина, Хиславичи, Ельня, Спас-Деменск, Десногорск, Киров, Людиново, Роспавль, Шумячи, Рогнедино, Бытошь, Дубровка, Ивот, Старь, Дятьково, Жуковка, Любохна, Фокино, Сельцо, Клетня, Радица - Крыловка, Брянск, Бол. Полпино, Белые Берега, Карачев, Выгоничи, Сураж, Мглин, Почеп, Унеча, Мирный, Клинцы, Красная Гора, Навля, Шаблыкино, Рамасуха, Алтухово, Кокоревка, Стародуб, Погар, Трубчевск, Новозыбков, Вышков, Злынка, Климово, Белая Березка, Локоть, Комаричи, Дмитровск, Суземка, Севск, Железногорск, Дмитриев-Льговский, Фатеж, Поныри, Золотухино, Хомутовка, Конышевка, Курск, Курчатов, Льгов, Прямицыно, им.Карла Либкнехта, Рыльск, Медвенка, Солнцево, Кировский, Пристень, Обоянь, Суджа, Ивня, Прохоровка, Коренево, Теткино, Глушково, Красная Яруга, Ракитное, Строитель, Пролетарский, Томаровка, Борисовка, Грайворон

Условные обозначения

- Границы бассейна р.Днепр
- Границы водохозяйственных участков
- 04.01.00.014 "Снов" — код и название водохозяйственного участка
- Границы государств
- Границы субъектов РФ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

- города
- поселки городского типа
- Курск — столица субъекта РФ

ГИДРОГРАФИЯ

- реки, ручьи
- каналы наземные
- широкие участки рек, озера, водохранилища

ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ

- Водозаборы подземных вод производительностью более 100 тыс.м3/год
- Границы депрессионных воронок

Границы водоносных горизонтов

- Водоносный сантонский терригенный горизонт (K2st)
- Водоносный озерско-хованский карбонатный комплекс (D3oz-hv)
- Водоносный саргаево-семилукский карбонатный комплекс (D3sr-sm)
- Слабоводоносный рифейский терригенный комплекс (R)
- Слабоводоносный вендско-кембрийский терригенный комплекс (V-Cm1)

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В БАССЕЙНЕ Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

Приложение 10

МАСШТАБ 1: 1 000 000

ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ

04.01.00.002 "Днепр от г. Дорогобуж до г.Смоленск"

04.01.00.001 "Днепр от истока до г. Дорогобуж"

МУП "Горводоканал"
ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод"
ООО "Гнездово"
ОАО "Смоленский авиационный завод"
ОАО "Смоленский ДОК"
ОАО "Бахус" спиртзавод "Пискарихинский"
Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генерация" (ПП "Смоленская ТЭЦ-2")
Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генерация" (ПП "Смоленсктеплосеть")

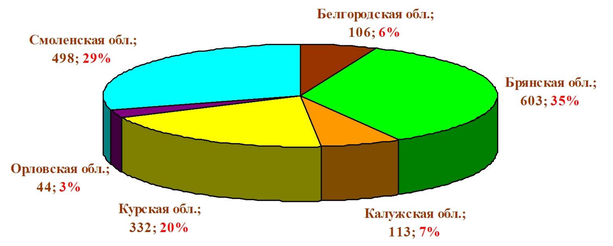
МП "Водоканал"
ООО "ВКП-ЛТ"
ОАО "БетЭлТранс" филиал "Вяземский завод железобетонных шпал"
ОАО "Вяземское карьероуправление"

Холм - Жирковский
МУП "Коммунальщик"
ОАО "Игоревский ДОК"
МУП "Управление коммунального хозяйства"
Духовщина
Ярцево
ФБУ "ИК №1" УФСИН России
ООО "Экология"
ООО "Декопласт"
ГУП г.Москвы "Литейно-прокатный завод"
ФБУ "ИК №2" УФСИН России
Вязьма
МУП "Водоканал"
ОАО "Теплоконтроль"
ОАО "Авангард"
ООО "Фирма "Тепло"
СОГУП "Сафоновский ССК"
ФБУ "ИК №3" УФСИН России
Издешково
Сафоново
ОАО "Дорогобуж"
ОАО "Дорогобужкотломаш"
Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генерация" (ПП "Дорогобужская ТЭЦ")
Верхнеднепровский
Дорогобуж
МУП "Водоканал"
Рудня
МУП "Руднятеплоэнерго"
ООО "Промконсервы"
МУП КХ "Голынки"
Голынки
Кардымово ООО "Коммунальщик"
МУЭП "Печерское"
ЗАО "Кардымовский молочноконсервный комбинат"
ОАО "САРС-Катынь"
ГУ "Санаторий "Борок" МВД России"
Смоленск
СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
СПК "Пригорское"
ООО "Коммунальные системы Талашкино"
Ельнинская КЭЧ МВО
Ельня
04.01.00.008 "Десна от истока до г/у Смоленской АЭС"
04.01.00.003 "Российская часть бассейна р. Днепр ниже г. Смоленск"
Красный
ООО "Родник"
Починок
Монастырщина
Хиславичи
ООО "Смолвинпром завод № 2"
04.01.00.004 "Сож"
ОАО "Первомайский стеклозавод"
ЗАО "Рославльский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ"
ОАО "Ситалл"
Рославль
МУП "Шумячское РПОКХ"
Шумячи
04.01.00.005 "Остер"
ОАО "Концерн Росэнергоатом" филиал "Смоленская АЭС"
ЗАО "Смоленскрыбхоз"
МУП "ККП"
Десногорск
Спас-Деменск
Киров
ООО "Стройтехсервис"
КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
ООО "Калугаоблводоканал", г.Людиново
Людиново
04.01.00.009 "Болва"
ОАО "Кварцит"
Рогнедино
МУП "Рогнедино Инженер-сервис"
Быпошь
Дубровка
ОАО "Брянскспиртпром" филиал "Дубровский"
Ивот
Старь
ОАО "Стар Гласс"
Дятьково
МУП "ВКХ г. Дятьково"
Любохна
ОАО "Сантехлит"
ЗАО "Победа-Агро"
Фокино
МУП "Брянский городской водоканал"
ОАО "Брянский камвольный комбинат"
ФГУП "Брянский электромеханический завод"
ОАО "Брянский арсенал"
ОАО "Брянский автомобильный завод"
ООО «ПК Бежицкий сталилитейный завод (БСЗ)»
ООО "Септик"
ООО"Ирает"
Жуковка
МУП "Водоканал"
ОАО "Мальцовский портландцемент"
ООО "Мальцовское карьероуправление"
Сельцо
Клетня
МУП "Жилкомхоз"
МУП "Глинищевская сельская администрация"
Брянск
Радица - Крыловка
Бол. Полпино
ОАО "Брянскспиртпром" филиал "Жирятинский"
ООО "Компания "Дом Сервис"
Белые Берега
ФГУП "Карачевский завод "Электродеталь"
МУП "Карачевский городской водоканал"
Карачев
ОАО "Брянскспиртпром" филиал "Юрасовский"
04.01.00.010 "Десна от г/у Смоленской АЭС до г. Брянск без р.Болва"
БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
Выгоничи
Навля
МУП "Навлинский районный водоканал"
Шаблыкино
ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
Алтухово
Кокоревка
Локоть
МУП "Брасововодоканал"
Дмитровск
ОАО "Брянскспиртпром" филиал "Локотской"
МУРЭП "Жилкомсервис"
ООО "Ликеро-водочный комбинат "Амтел" (спиртзавод)
Комаричи
Железногорск
ОАО "Михайловский ГОК"
МУП "Горводоканал"
ЗАО "Голубая Нива"
Поныри
Дмитриев-Льговский
Фатеж
Золотухино
ООО "Сахар Золотухино"
04.01.00.012 "Сейм от истока до г. Курск"
Конышевка
МУП "Водоканал г.Курска"
ОАО "Курскрезинотехника"
ОАО "Дорсервис г.Курска"
ООО "Курскхимволокно"
ОАО "ТГК4" (для филиала Курская региональная генерация)
Курск
Курчатов
ОАО "Сахарный комбинат "Льговский"
МУП "Водоканал"
ОАО "Концерн Росэнергоатом" филиал "Курская АЭС"
Прямицыно
Рыльск
Льгов
им.Карла Либкнехта
ФГУ "Санаторий "Марьино"
МУП "Водоканал"
Коренево
МУП "ЖКХ п.Коренево"
Медвенка
Солнцево
Кировский
Пристень
Глушково
Теткино
ОАО "Теткиноспирт"
ЗАО "Теткинский сахарный завод"
ООО "Техногramма"
Обоянь
ОАО "Суджанский маслодельный комбинат"
МУП "Водозабор"
Суджа
ЗАО "Спиртзавод "Рождественское"
Ивня
Прохоровка
04.01.00.015 "Псел"
Филиал "Яковлевский Рудник" ООО "Металл Групп"
ОАО "Ракитянский арматурный завод"
Красная Яруга
Ракитное
Строитель
МУП "Водоснабжение"
Пролетарский
ОАО "Мясокомбинат "Готнянский"
Томаровка
ЗАО "Томаровский мясокомбинат"
БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
Борисовка
МУП "Борисовводоканал"
ОГУЗ "Красиво"
ЗАО "Сахарный комбинат "Большевик"
ООО "Чистые Пруды"
ООО "Агро-Березовское"
04.01.00.016 "Ворскла"
Грайворон
04.01.00.011 "Российская часть бассейна р. Десна ниже г. Брянск"
Севск
Хомутовка
Белая Березка
ОАО "Селецкий ДОК"
ОАО "Стрела"
Суземка
04.01.00.013 "Российская часть бассейна р. Сейм ниже г. Курск"
Мглин
Сураж
ЗАО "Пролетарий"
Унеча
ОАО "Брянскспиртпром" филиал "Творишинский"
МУП "Унечский районный водоканал"
МУП "ЖКХ"
ЗАО "Клинцовский силикатный завод"
МУП "ВКХ г.Клинцы"
Клинцы
Почеп
МУП "Водстройсервис"
ОАО "Брянскспиртпром" филиал "Житнянский"
Рамасуха
Стародуб
Погар
МУП "Погарский районный водоканал"
Трубчевск
МУП "Водоканал сервис"
Новозыбков
МУП "Новозыбковский городской водоканал"
Вышков
Злынька
Климово
ООО "Климовский крахмал"
04.01.00.014 "Снов"
04.01.00.007 "Ипуть"
Красная Гора
Мирный
Белая Березка
ОАО "Селецкий ДОК"
Конышевка
Курчатов
Рыльск
Льгов
Прямицыно
Коренево
Глушково
Теткино
Обоянь
Суджа
Ивня
Прохоровка
Кировский
Пристень
Солнцево
Медвенка
Грайворон
Борисовка
Томаровка
Строитель
Пролетарский
Красная Яруга
Ракитное
Поныри
Золотухино
Фатеж
Дмитриев-Льговский
Железногорск
Дмитровск
Шаблыкино
Навля
Комаричи
Локоть
Алтухово
Кокоревка
Белая Березка
Суземка
Севск
Хомутовка
Клетня
Сельцо
Фокино
Любохна
Дятьково
Старь
Ивот
Дубровка
Рогнедино
Быпошь
Людиново
Вязьма
Издешково
Холм - Жирковский
Спас-Деменск
Починок
Монастырщина
Хиславичи
Красный
Ельня
Десногорск
Рославль
Шумячи
Ярцево
Духовщина
Сафоново
Верхнеднепровский
Дорогобуж
Кардымово
Голынки
Рудня
Смоленск
Унеча
Мглин
Сураж
Новозыбков
Вышков
Злынька
Климово
Стародуб
Погар
Трубчевск
Почеп
Рамасуха
Выгоничи
Карачев
Брянск
Радица - Крыловка
Бол. Полпино
Белые Берега
Жуковка
Ельнинская КЭЧ МВО
Мирный
Клинцы
Починок
Монастырщина
Хиславичи
Красный
Ельня
Десногорск
Рославль
Шумячи
Ярцево
Духовщина
Сафоново
Верхнеднепровский
Дорогобуж
Кардымово
Голынки
Рудня
Смоленск
Унеча
Мглин
Сураж
Новозыбков
Вышков
Злынька
Климово
Стародуб
Погар
Трубчевск
Почеп
Рамасуха
Выгоничи
Карачев
Брянск
Радица - Крыловка
Бол. Полпино
Белые Берега
Жуковка
Ельнинская КЭЧ МВО
Мирный
Клинцы
Починок
Монастырщина
Хиславичи
Красный
Ельня
Десногорск
Рославль
Шумячи
Ярцево
Духовщина
Сафоново
Верхнеднепровский
Дорогобуж
Кардымово
Голынки
Рудня
Смоленск
Унеча
Мглин
Сураж
Новозыбков
Вышков
Злынька
Климово
Стародуб
Погар
Трубчевск
Почеп
Рамасуха
Выгоничи
Карачев
Брянск
Радица - Крыловка
Бол. Полпино
Белые Берега
Жуковка
Ельнинская КЭЧ МВО

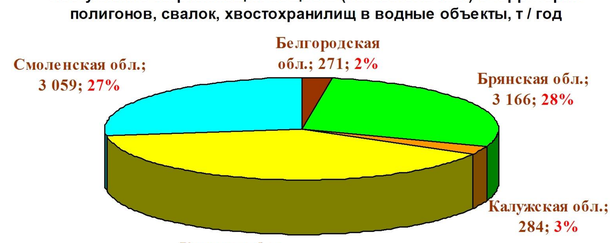
Б Е Л А Р У С Ь

У К Р А И Н А

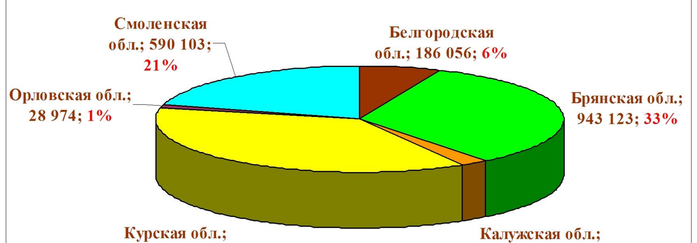
Поступление нефтепродуктов с автодорог с твердым покрытием в водные объекты, т / год



Поступление загрязняющих веществ (показатель ХПК) с территорий полигонов, свалок, хвостохранилищ в водные объекты, т / год



Масса навоза, поступающего в водные объекты, т / год



Условные обозначения

Границы бассейна р.Днепр
Границы водохозяйственных участков
04.01.00.015 "Псел" — код и название водохозяйственного участка
Границы государств
Границы субъектов РФ

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
города
поселки городского типа
Курск — столица субъекта РФ

ГИДРОГРАФИЯ
реки, ручьи
каналы наземные
широкие участки рек, озера, водохранилища

КРУПНЫЕ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛИ
ОАО "Стар Гласс" — Организации-водопользователи, сбрасывающие в поверхностные водные объекты более 100 тыс.м^3/год сточных вод
Населенные пункты, в которых находятся организации-водопользователи, сбрасывающие в поверхностные водные объекты более 100 тыс.м^3/год сточных вод

МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД
Классы загрязненности поверхностных вод
Определенные химическими методами
3 (умеренно-загрязненные)
3 - 4
4 (загрязненная)
5 (грязная)
5 - 6
Определенные методами биоиндикации
3 (умеренно-загрязненные)
3 - 4
4 (загрязненная)
4 - 5
5 (грязная)

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Приложение 11

Границы бассейна р.Днепр

Границы водохозяйственных участков

Границы суббасейнов основных водотоков в пределах водохозяйственных участков

р.Вязьма Основной водоток выделенного суббасейна

Государственная граница РФ

Границы субъектов РФ

Территория зарубежных государств

НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

города

поселки городского типа, рабочие поселки

села, деревни

14 278 чел. количество жителей в населенном пункте

ГИДРОГРАФИЯ

реки, ручьи

каналы наземные

широкие участки рек, озера, водохранилища

ЛАНДШАФТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

леса

болота

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

нерестовые участки

зимовальные ямы

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Населенные пункты, в которых находятся организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов в объеме, тыс. м^3/год:

менее 50

51 - 100

101 - 500

501 - 5 000

5 001 и более

Населенные пункты, в которых находятся организации-водопользователи, осуществляющие забор подземных вод в объеме, тыс. м^3/год:

менее 50

51 - 100

101 - 500

501 - 5 000

5 001 и более

Населенные пункты, в которых находятся организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты в объеме, тыс. м^3/год:

менее 50

51 - 100

101 - 500

501 - 5000

5 001 и более

основные источники поступления загрязняющих веществ в поверхностные водные объеткы

Zn загрязняющее вещество

4,041 среднегодовой объем поверхностных сточных вод с территории населенного пункта, млн.м^3/год

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Радиоактивное загрязнение территории в результате аварии на Чернобыльской АЭС

территория, загрязненная радиоактивным цезием-137

15 - 40 плотность загрязнения местности радиоактивным цезием-137, Ku/км^2

"ДРУЖБА" Магистральные нефтепроводы

Автомобильные дороги

магистральные

главные

Карьеры для добычи полезных ископаемых

Шахты для добычи полезных ископаемых

Полигоны захоронения опасных веществ

полигоны захоронения радиоактивных отходов

полигоны захоронения боевых отравляющих веществ

полигоны захоронения ядохимикатов (пестицидов)

Водохранилища по полному объему, млн.м

1,0 - 2,5

2,6 - 5,0

5,1 - 10,0

более 10,0

МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД

Классы загрязненности поверхностных вод

Определенные химическими методами

3 (умеренно-загрязненная)

3 - 4 (умеренно-загрязненная) - загрязненная

4 (загрязненная)

5 (грязная)

5 - 6 (грязная - чрезвычайно грязная)

Определенные методами биоиндикации

3 (умеренно-загрязненная)

3 - 4 (умеренно-загрязненная) - загрязненная

4 (загрязненная)

4 - 5 (загрязненная - грязная)

5 (грязная)

Fe, Mn, Cu химические элементы, присутствие которых в воде в повышенных концентрациях обусловлено природными факторами

"Горячие точки" - главные источники загрязнения поверхностных водных объектов (по данным Международного проекта ПРООН ГЭФ, выполненного для бассейна Днепра)

"горячие точки" - предприятия, полигоны захоронения отходов, сельскохозяйственные комплексы

магистральные нефтепроводы

магистральные автомобильные дороги

ЗОНИРОВАНИЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УЧАСТКОВ ПО СТЕПЕНИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ В ГРАНИЦАХ СУББАСЕЙНОВ

Антропогенная нагрузка

очень высокая

высокая

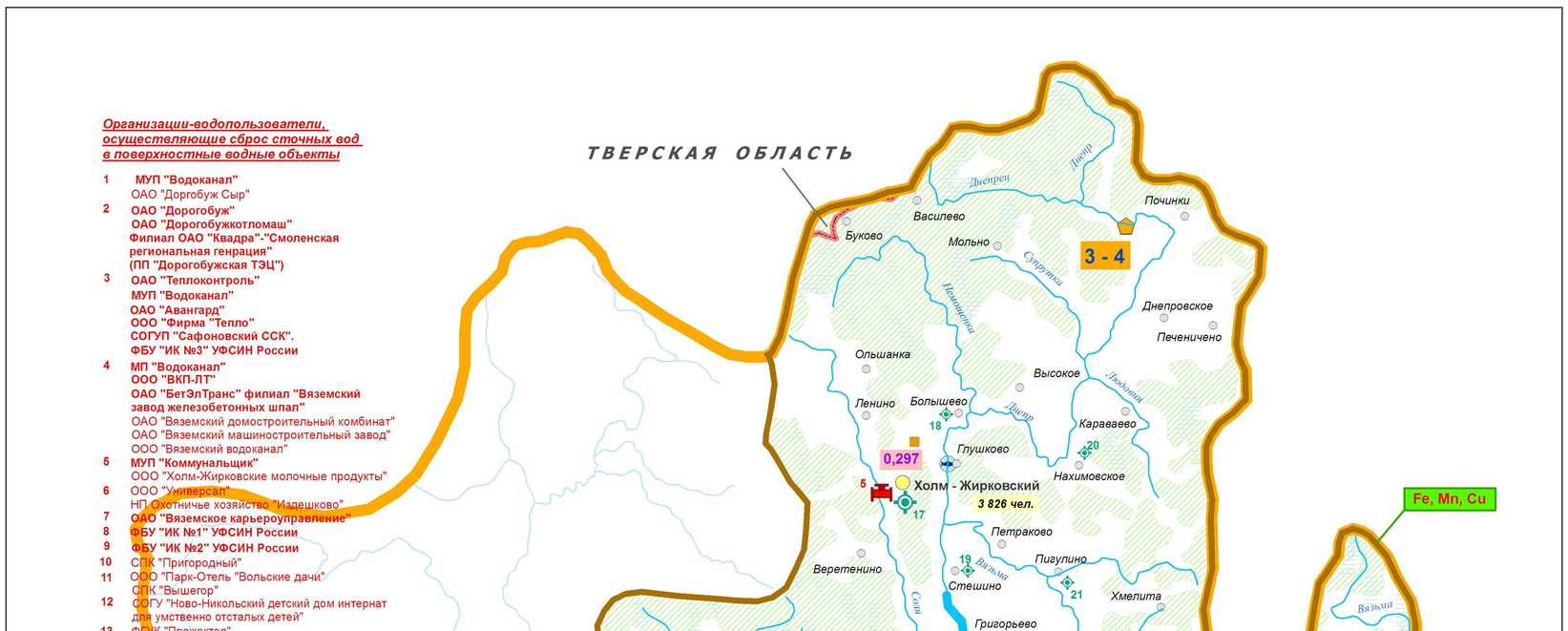
средняя

относительно низкая

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.001 "ДНЕПР ОТ ИСТОКА ДО Г.ДОРОГОБУЖ"

Приложение 12



Организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

1 МУП "Водоканал"
ОАО "Доргобуж Сыр"
2 ОАО "Дорогобуж"
ОАО "Дорогобужкотломаш"
Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генрация" (ПП "Дорогобужская ТЭЦ")
3 ОАО "Теплоконтроль"
МУП "Водоканал"
ОАО "Авангард"
ООО "Фирма "Тепло"
СОГУП "Сафоновский ССК".
ФБУ "ИК №3" УФСИН России
4 МП "Водоканал"
ООО "ВКП-ЛТ"
ОАО "БетЭлТранс" филиал "Вяземский завод железобетонных шпал"
ОАО "Вяземский домостроительный комбинат"
ОАО "Вяземский машиностроительный завод"
ООО "Вяземский водоканал"
5 МУП "Коммунальщик"
ООО "Холм-Жирковские молочные продукты"
6 ООО "Универсал"
НП Охотничье хозяйство "Издешково"
7 ОАО "Вяземское карьероуправление"
8 ФБУ "ИК №1" УФСИН России
9 ФБУ "ИК №2" УФСИН России
10 СПК "Пригородный"
11 ООО "Парк-Отель "Вольские дачи"
СПК "Вышегор"
12 СОГУ "Ново-Никольский детский дом интернат для умственно отсталых детей"
13 ФГУК "Прожектор"
14 Администрация Игнатковского с/о
15 Администрация Прудковского с/о
16 Администрация Николо-Погорельского с/о
17 Администрация Козулинского с/о
18 Дуровская с/а
19 Администрация Рыбковского с/о
20 Администрация Новосельского с/о
21 Администрация Старосельского с/о

Организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов

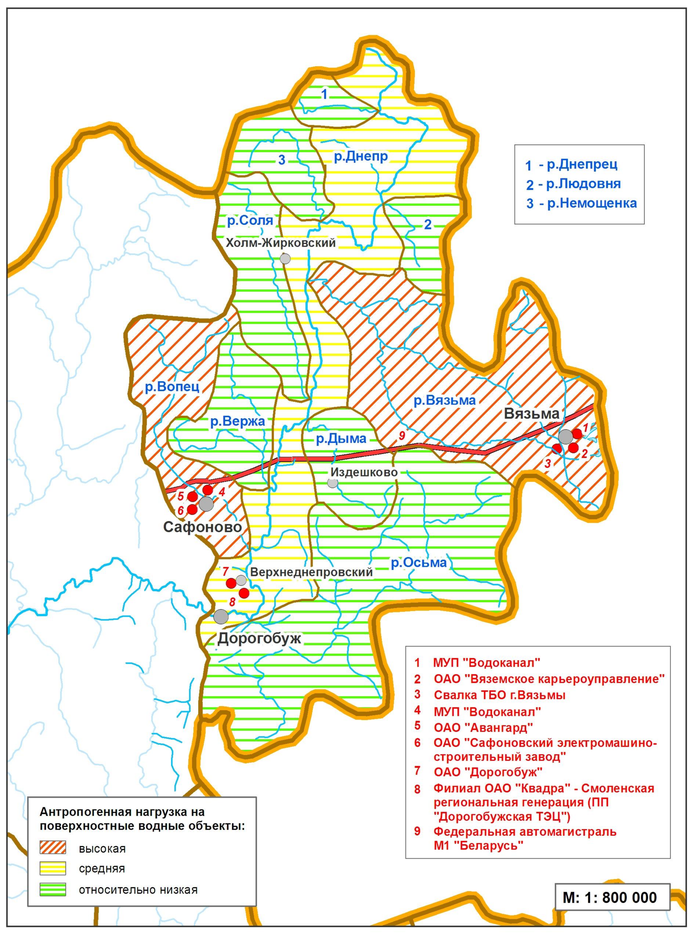
1 ОАО "Вяземское карьероуправление"
2 ОАО "Вяземский домостроительный комбинат"
ОАО "Вяземский щебеночный завод"
3 ООО "Универсал"

Организации-водопользователи, осуществляющие забор подземных вод

1 МУП "Водоканал"
ОАО "Доргобужсыр"
2 СПК "Дорогобужский"
3 Конезавод "Смоленский"
4 Администрация Ушаковского с/п
5 ОАО "Дорогобужкотломаш"
6 Администрация Игнатковского с/п
7 Администрация Колпитского с/о
8 ФГУК "Прожектор"
ООО "Семлевское"
9 МУП "Водоканал"
ОАО "Авангард"
ОАО "Электромашзавод"
СОГУП "Сафоновский ССК"
ФБУ ИК-3 УФСИН России по Смоленской обл.
ЗАО "Сафоновомясопродукт"
ОАО "Теплоконтроль"
10 Администрация Дроздовского с/о
11 ФБУ ИК-1 УФСИН России по Смоленской обл.
12 Администрация Богдановщинского с/п
13 Дуровская с/а
14 Администрация Прудковского с/о
15 Администрация Николо-Погорельского с/о
16 СПК "Вышегор"
17 МУП "ЖКХ"
ООО "Холм-Жирковский молочные продукты"
ЛПУ МГ Компрессорная станция
18 СПК "Большево"
19 ТСОО "Днепр"
20 КФХ "Нахимовское"
21 КФх "Пигулино"
22 Администрация Старосельского с/о
23 Администрация Рыбковского с/о
24 Администрация Козулинского с/о
25 Администрация Относовского с/о
26 МУП "Водоканал"
ОАО "БетЭлТранс" филиал "Вяземский завод железобетонных шпал"
ОАО "Вяземский машзавод"
ОАО "Вяземский ЭТЗ"
МУП "Горлайводоканал"
ООО "ВКП-ЛТД"
Смоленская дистанция гражданских сооружений водоснабжения и водоотведения МЖД, ОАО "РЖД"
ОАО "Вяземское карьероуправление"
ОАО "Вяземский мелькомбинат"
ОАО "Вязьмапищевик"
ОАО "Вяземский ДСК"
ООО "Вяземский выставочный комплекс"
ФГУП "Вяземский завод СК и СД"
27 СПК "Пригородный"
28 Администрация Новосельского с/о
29 ООО "Универсал"

** жирным шрифтом выделены организации, сбрасывающие и (или) забирающие воды, более 100 тыс.м /год^3*

M: 1: 400 000



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 6 390 км^2 (6,4 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 5,7 %

Лесистость - 48,8 %

Доля ООПТ в общей площади - 11,3 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 0 шт.

Численность населения - около 170 тыс.чел.

Плотность населения - около 26,6 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 0 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 0 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 5 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем загрязненных СВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефтепродукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	4 240	97	0 - 0,003	96	7 382	14	213,4
Промышленные предприятия	1 239	8,09	0,001	12,056	607	1	11,33
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	25,3	10,8	5	54,3	116	0	23,76
ВСЕГО	5 504,3	115,89	5,004	162,356	8 105	15	248,49

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$P_{общ.}$	ХПК
Вязьма	1 721,56	65,63	2,04	485,21
Сафоново	1 202,61	45,51	1,42	338,45
Дорогобуж	397,03	15,07	0,47	111,80
Верхнеднепровский	109,45	2,81	0,22	36,15
Холм-Жирковский	85,60	2,19	0,17	28,21
ВСЕГО	3 516,25	131,21	4,32	999,82

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ - Р.ДНЕПР (ИСТОК, 1926)

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	3 349,0	27 196,7	4 230,6	34 776	25 179
ХПК	т	27,0	3 171,8	25 757,6	4 006,7	32 936	8 423
Нефтепродукты	т	0,05	7,4	60,1	9,3	76,9	7,8
Фосфор общ.	т	0,1	7,3	59,0	9,2	75,5	38,8

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	37×10^7	776 114
Колифаги	млрд.	204 248	15 522
Вирусы	млрд.	37 136	нет
Сальмонеллы	млрд.	1 856 986	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$3\,075\times10^6$	776 114
Колифаги	млрд.	867 101	15 522
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$2\,434\times10^4$	776 114
Колифаги	млрд.	133 848	15 522
Вирусы	млрд.	24 336	нет
Сальмонеллы	млрд.	13 385	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	1926	млн. м^3	239	908	569	1716

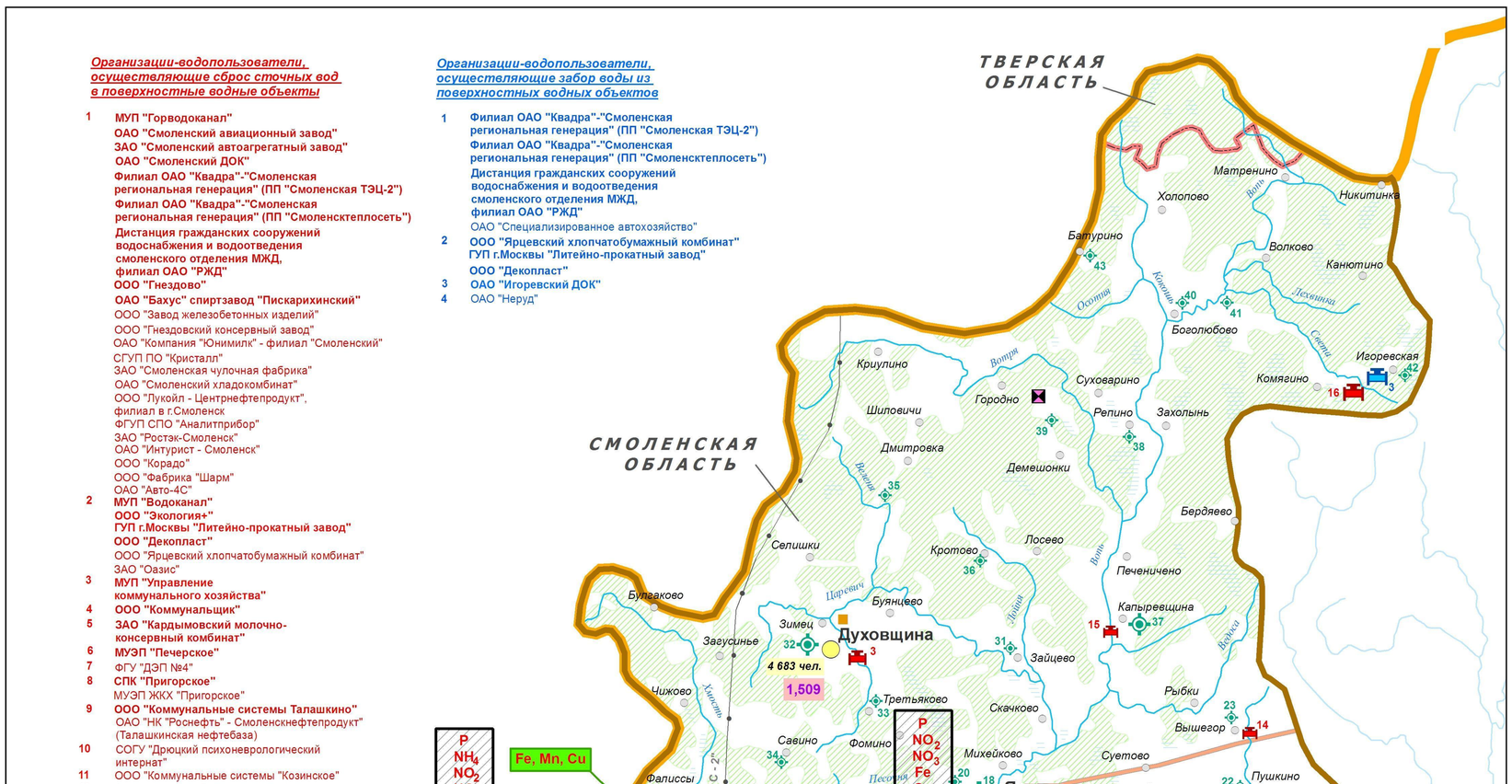
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	1926	млн. м^3	13,3	43,0	24,7	81

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.002 "ДНЕПР ОТ Г.ДОРОГОБУЖ ДО Г.СМОЛЕНСК"

Приложение 13



Организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

1 **МУП "Горводоканал"**
ОАО "Смоленский авиационный завод"
ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод"
ОАО "Смоленский ДОК"
Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генерация" (ПП "Смоленская ТЭЦ-2")
Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генерация" (ПП "Смоленсктеплосеть")
Дистанция гражданских сооружений водоснабжения и водоотведения смоленского отделения МЖД, филиал ОАО "РЖД"
ООО "Гнездово"
ОАО "Бахус" спиртзавод "Пискарихинский"
ООО "Завод железобетонных изделий"
ООО "Гнездовский консервный завод"
ОАО "Компания "Юнимилк" - филиал "Смоленский"
СГУП ПО "Кристалл"
ЗАО "Смоленская чулочная фабрика"
ОАО "Смоленский хладокомбинат"
ООО "Лукойл - Центрнефтепродукт", филиал в г.Смоленск
ФГУП СПО "Аналитприбор"
ЗАО "Ростэк-Смоленск"
ОАО "Интурист - Смоленск"
ООО "Корадо"
ООО "Фабрика "Шарм"
ОАО "Авто-4С"
2 **МУП "Водоканал"**
ООО "Экология+"
ГУП г.Москвы "Литейно-прокатный завод"
ООО "Декопласт"
ООО "Ярцевский хлопчатобумажный комбинат"
ЗАО "Оазис"
3 **МУП "Управление коммунального хозяйства"**
4 **ООО "Коммунальщик"**
5 **ЗАО "Кардымовский молочно-консервный комбинат"**
6 **МУЭП "Печерское"**
7 ФГУ "ДЭП №4"
8 **СПК "Пригорское"**
МУЭП ЖКХ "Пригорское"
9 **ООО "Коммунальные системы Талашкино"**
ОАО "НК "Роснефть" - Смоленскнефтепродукт" (Талашкинская нефтебаза)
10 СОГУ "Дрюцкий психоневрологический интернат"
11 ООО "Коммунальные системы "Козинское"
12 Администрация Березкинского с/п
13 Администрация Подрощинского с/п
14 Администрация Васильевского с/о
15 Администрация Капыревщинского с/п
16 **ОАО "Игоревский ДОК"**

Организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов

1 **Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генерация" (ПП "Смоленская ТЭЦ-2")**
Филиал ОАО "Квадра"-"Смоленская региональная генерация" (ПП "Смоленсктеплосеть")
Дистанция гражданских сооружений водоснабжения и водоотведения смоленского отделения МЖД, филиал ОАО "РЖД"
ОАО "Специализированное автохозяйство"
2 **ООО "Ярцевский хлопчатобумажный комбинат"**
ГУП г.Москвы "Литейно-прокатный завод"
ООО "Декопласт"
3 **ОАО "Игоревский ДОК"**
4 ОАО "Неруд"

Организации-водопользователи, осуществляющие забор подземных вод

1 **МУП "Горводоканал"**
ОАО "Смоленский ДОК"
ЗАО СКК "Смоленский"
ОАО "Смолмясо"
ООО "Гнездово"
ОАО "Айсберг"
ОАО "ОСРАМ"
ООО "Коммунальные системы"
ЗАО "Смоленский автоагрегатный завод"
Смоленская дистанция гражданских сооружений водоснабжения и водоотведения МЖД, ОАО "РЖД"
Пискарихинский спиртзавод
79 Центральная инженерная база
СГУП ПО "Кристалл"
ОАО "Смоленский авиационный завод"
ОАО "Смоленский хладокомбинат"
ЗАО "Смоленская чулочная фабрика"
Комбинат "Патриот"
ОАО "ТЭК "ЭРТАН"
ОАО "Бахус" спиртзавод "Пискарихинский"
ООО "Теллура"
ООО "Лукойлнефтепродукт-Смоленск"
ЗАО "Интурист-Смоленск"
ОАО "Транзит-С"
ОАО "Авто-4С"
ДТП "Ростэк"
ООО "Корадо"
ООО "Дева"
ОАО "Шарм"
ОАО "Специализированное автохозяйство"
ОАО "Смоленскоблгаз"
ООО "Гнездовский консервный завод"
2 КП "Красная Заря"
3 **Санаторий "Красный Бор"**
4 ФГУ "ДЭП №4 а/м Москва-Минск"
Смоленская газокомпрессорная станция
5 **МУЭП "Печерское"**
6 ЗАО "Пригородное"
7 **Дрюцкий психоневрологический интернат**
8 **Козинское ММПКХ**
ЗАО "Козинское"
9 **МУЭП "Пригорское"**
СПК "Пригорское"
10 **МУЭП "Талашкино"**
ЗАО "Талашкино"
11 Белохолмская с/а
12 Кардымовское г/п
13 Березкинское с/п
14 ЗАО "Мазальцевское"
15 Новобрыкинская с/а
16 Бердниковская с/а
17 Подрощинское с/п
18 **МУП "Водоканал"**
ООО "Декопласт"
ООО "Ярцевский ХБК"
ЗАО "Оазис"
19 СПК "Ольхово"
20 Мушковичское с/п
21 Петровское с/п
22 Администрация Пушкинского с/о
23 Администрация Васильевского с/о
24 **ЗАО "Маяк"**
25 Балакиревское с/п
26 **Кузинское с/п**
27 **Озерищенское с/п**
28 СПК "Озерище"
29 СПК "Фенино"
30 **СПК "Корунд"**
31 Зайцевское с/п
32 **МУП "КХ г.Духовщина"**
33 СПК "Искра"
34 ТСОО "Савино"
35 СПК "Дубрава"
36 Кротовское с/п
37 **Капыревщинское с/п**
38 Репинское с/п
39 Львовское с/п
40 ЗАО "Батуринское"
41 СПК "Томский"
42 МУП "Игоревское ЖКХ"
43 ЗАО "Березовское"

** жирным шрифтом выделены организации, сбрасывающие и (или) забирающие воды, более 100 тыс.м³/год*

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 7 987 км² (8,0 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 3,1 %

Лесистость - 41,7 %

Доля ООПТ в общей площади - 6,1 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м³ - 2 шт.

Численность населения - около 420 тыс.чел. (в т.ч. г.Смоленск 325 тыс.чел.)

Плотность населения - около 52,6 чел./км² (без г.Смоленск 11,9 чел./км²)

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км²), в общей площади - 0 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 109,6 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 8 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем загрязненных СВ, тыс. м³/год	БПК$_{п}$, т	Нефтепродукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	**39 152**	**539**	2	**493**	**62 159**	**44**	**1 186**
в т.ч. **г.Смоленск**	33 777	482	2	460	50 953	31	1 060,4
Промышленные предприятия	1 226	32	2	12	892	1	47,8
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	1 133	39	**4**	24	1561	0	136,5
Тепло и электроэнергетика	200	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	57	2	0	4	4	0	4,4
ВСЕГО	**41 768**	**612**	**8**	**533**	**64 616**	**45**	**1 375,1**

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$P_{общ.}$	ХПК
Смоленск	**6 526,86**	**248,44**	**7,73**	**1 838,99**
Ярцево	2 330,61	88,14	2,75	655,80
Духовщина	451,52	16,97	0,53	126,89
Кардымово	125,40	3,21	0,26	41,28
Глинка	22,88	0,55	0,09	12,16
Печерск	3,46	0,08	0,01	1,84
ВСЕГО	**9 460,73**	**357,39**	**11,37**	**2 676,96**

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ - Р.ДНЕПР (1925, 1724)

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	6 047,5	49 110,4	7 639,4	62 797	12 368
ХПК	т	27,0	6 774,0	55 010,0	8 557,1	70 341	-
Нефтепродукты	т	0,05	16,2	131,3	20,4	167,9	-
Фосфор общ.	т	0,1	12,8	103,9	16,2	132,9	17,1

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	22×10^7	894 397
Колифаги	млрд.	118 250	17 888
Вирусы	млрд.	21 500	нет
Сальмонеллы	млрд.	1 075 108	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$3\,075\times10^6$	776 114
Колифаги	млрд.	867 101	15 522
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	100×10^4	894 397
Колифаги	млрд.	5500	17 888
Вирусы	млрд.	1000	нет
Сальмонеллы	млрд.	550	нет

- по привносу воды:

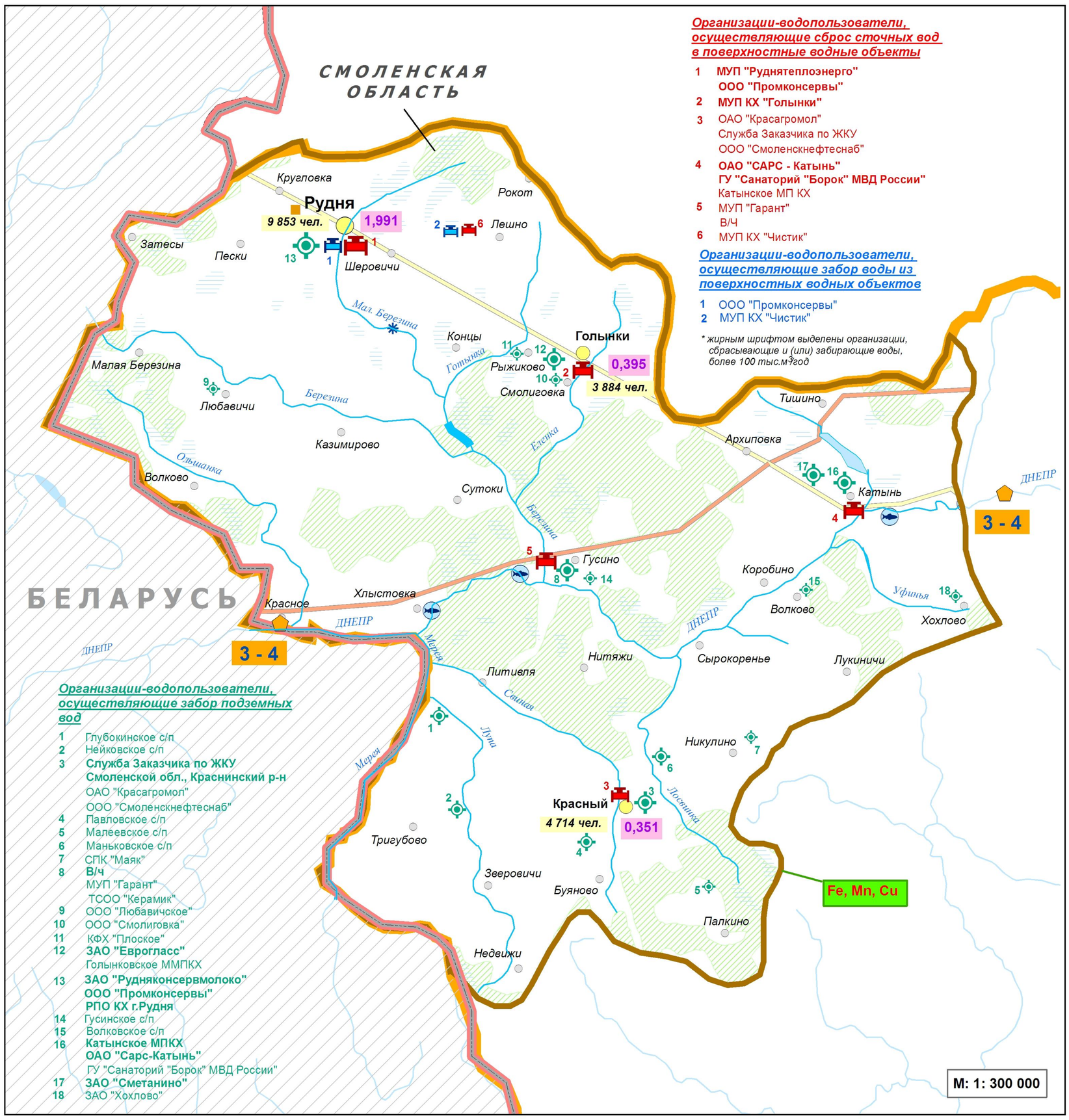
Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	1724	млн. м³	273	992	711	1 976

- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	1724	млн. м³	29,9	79,3	42,0	151,2

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.003
"РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАССЕЙНА Р.ДНЕПР НИЖЕ Г.СМОЛЕНСК"

Приложение 14



Организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

1 **МУП "Руднятеплоэнерго"**
ООО "Промконсервы"
2 **МУП КХ "Голынки"**
3 ОАО "Красагромол"
Служба Заказчика по ЖКУ
ООО "Смоленскнефтеснаб"
4 **ОАО "САРС - Катынь"**
ГУ "Санаторий "Борок" МВД России"
Катынское МП КХ
5 МУП "Гарант"
В/Ч
6 МУП КХ "Чистик"

Организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов

1 ООО "Промконсервы"
2 МУП КХ "Чистик"

** жирным шрифтом выделены организации, сбрасывающие и (или) забирающие воды, более 100 тыс.м³/год*

Организации-водопользователи, осуществляющие забор подземных вод

1 Глубокинское с/п
2 Нейковское с/п
3 **Служба Заказчика по ЖКУ Смоленской обл., Краснинский р-н**
ОАО "Красагромол"
ООО "Смоленскнефтеснаб"
4 Павловское с/п
5 Малеевское с/п
6 Маньковское с/п
7 СПК "Маяк"
8 **В/ч**
МУП "Гарант"
ТСОО "Керамик"
9 ООО "Любавичское"
10 ООО "Смолиговка"
11 КФХ "Плоское"
12 **ЗАО "Евроглосс"**
Голынковское ММПКХ
13 **ЗАО "Рудняконсервмолоко"**
ООО "Промконсервы"
РПО КХ г.Рудня
14 Гусинское с/п
15 Волковское с/п
16 **Катынское МПКХ**
ОАО "Сарс-Катынь"
ГУ "Санаторий "Борок" МВД России"
17 **ЗАО "Сметанино"**
18 ЗАО "Хохлово"

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 6 526 км² (2,6 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 4,7 %

Лесистость - 25,3 %

Доля ООПТ в общей площади - 27,7 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м³ - 1 шт.

Численность населения - около 30 тыс.чел.

Плотность населения - около 11,9 чел./км²

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км²), в общей площади - 0 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 0 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 1 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м³/год	$БПК_п$, т	Нефтепродукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	971	20	17	11	2 308	0	44
Промышленные предприятия	976	30	0	10	810	0	39
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	16,3	0,2	0	0,5	0	0	0,44
ВСЕГО	1 963,3	50,2	17	21,5	3 118	0	83,4

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефтепродукты	$Р_{общ.}$	ХПК
Рудня	589,78	22,45	0,70	166,17
Голынки	114,00	2,92	0,23	37,53
Красный	101,12	2,59	0,21	33,33
ВСЕГО	804,9	27,96	1,14	237,03

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.ДНЕПР ОТ 1 723 КМ НА Р.ДНЕПР ДО ГРАНИЦЫ РОССИИ С РЕСП.БЕЛАРУСЬ БЕЗ БАССЕЙНОВ РЕК: СОЖ, ДЕСНА, ПСЕЛ, ВОРСКЛА

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	1 875,3	15 228,7	2 368,9	19 473	6 352
ХПК	т	27,0	2 053,4	16 675,6	2 594,0	21 323	9 158
Нефтепродукты	т	0,05	5,3	43,0	6,7	54,9	23,5
Фосфор общ.	т	0,1	2,9	23,7	3,7	30,2	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$139×10^7$	474 364
Колифаги	млрд.	764 456	9 487
Вирусы	млрд.	138 992	нет
Сальмонеллы	млрд.	6 950 295	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$1 282×10^6$	474 364
Колифаги	млрд.	361 180	9 487
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$748×10^4$	474 364
Колифаги	млрд.	41 140	9 487
Вирусы	млрд.	7 480	нет
Сальмонеллы	млрд.	4 114	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	257	972	613	1 842

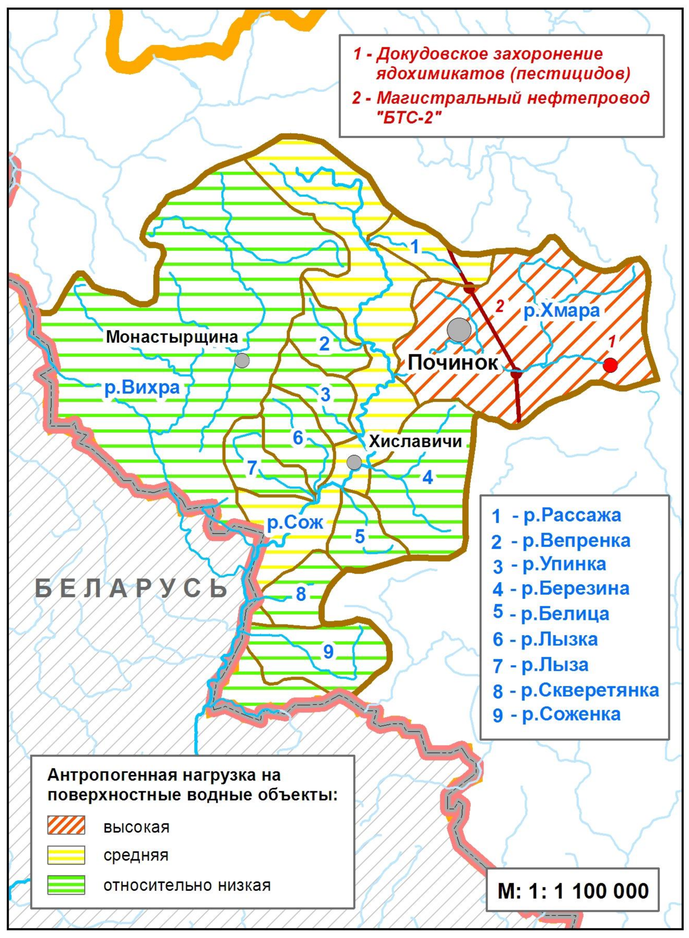
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	21,6	66,4	37,5	125,5

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.004 "СОЖ"

Приложение 15



Организации-водопользователи, осуществляющие забор подземных вод

1 Городищенское с/п
2 СПК "Надейковичи"
3 СПК "Студенец"
4 Иозефовское с/п
5 **Микшинское с/п**
6 **Кожуховичское с/п**
7 **МУП "РПО КХ п.Хиславичи"**
ООО "Молпром"
8 Корзовское с/п
9 СПК "Рассвет"
10 СПК "Мигновичи"
11 СПК "Бохото"
12 СПК "Высокое"
13 ЗАО "Жуково"
14 ПСХК "Новомихайловское"
15 Викторовское с/п
16 Октябрьское с/п
17 СПК "Заря"
18 СПК "Вихра"
19 СПК "Новый путь"
20 **МУП "Коммунальщик"**
21 СПК "Новый мир"
22 ЗАО "Санники"
23 Упинское с/п
24 СПК "Гоголевский"
25 Череповское с/п
26 Печерское с/п
27 СПК "Родьковское"
28 СПК "Сычевский"
29 СПК "Александровское"
30 СПК "Приозерье"
31 Ивановское с/п
32 **ООО "Коммунальные системы "Кощино"**
ЗАО "Сож"
33 ООО "Починокмолоко"
ЗАО "Починоклен"
34 Даньковское с/п
35 Прудковское с/п
36 **МУП "Починковское ЖКХ"**
ООО "Смолмясо"
В/ч
37 **Ленинское с/п**
38 **Стодолищенское с/п**
В/ч
Шаталовское с/п
39 ОАО "Коминтернлен"
40 **Васьклвское с/п**
41 Климщинское с/п
42 Стригинское с/п
43 **Переснянское с/п**
44 КХ "Хонино"

** жирным шрифтом выделены организации, сбрасывающие и (или) забирающие воды, более 100 тыс.м³/год*

Организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

1 **МУП "Починковское ЖКХ"**
ООО "Родник"
ООО СПХ "Смолмясо"
2 МУП "РПО КХ п.Хиславичи"
ООО "Молпром"
3 МУП "Коммунальщик"
ООО "Сыродел"
4 ООО "Починокмолоко"
5 **В/Ч**
6 Администрация Стодолищенского с/п
7 ООО "Коммунальные системы "Кощино"
8 Администрация Переснянского с/п

Организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов

1 ОАО "Коминтернлен"

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 5 645 км² (5,6 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 2,6 %

Лесистость - 16,7 %

Доля ООПТ в общей площади - 8,8 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м³ - 2 шт.

Численность населения - около 30 тыс.чел.

Плотность населения - около 5,3 чел./км²

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км²), в общей площади - 0 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 36,7 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 2 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м³/год	$БПК_п$, т	Нефте-продук-ты, т	Взвешен-ные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	1 875	75	0	35	5 129	0	165
Промышленные предприятия	183	19	0	3	275	0	26,6
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	386	11	0	8	940	0	24,2
ВСЕГО	2 444	105	0	46	6 344	0	215,8

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$Р_{общ.}$	ХПК
Починок	396,59	15,39	0,48	112,26
Монастырщина	88,13	2,26	0,18	29,09
Хиславичи	71,56	1,84	0,15	23,59
ВСЕГО	556,28	19,49	0,81	164,94

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.СОЖ БЕЗ БАССЕЙНОВ РЕК: ОСТЕР, БЕСЕДЬ, ИПУТЬ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	2 167,7	17 603,2	2 738,3	22 509	19 521
ХПК	т	27,0	2 101,5	17 066,0	2 654,7	21 822	12 220
Нефтепродукты	т	0,05	5,0	40,6	6,3	51,9	35
Фосфор общ.	т	0,1	4,4	35,9	5,6	45,9	29,7

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$7,5×10^7$	550 950
Колифаги	млрд.	41 250	11 019
Вирусы	млрд.	7 500	нет
Сальмонеллы	млрд.	375 038	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$2 382×10^6$	550 950
Колифаги	млрд.	670 419	11 019
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$73×10^4$	550 950
Колифаги	млрд.	4 026	11 019
Вирусы	млрд.	732	нет
Сальмонеллы	млрд.	403	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	227	842	568	1 637

- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	22,9	64,7	35,3	122,9

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.005 "ОСТЕР"

Приложение 16

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 2 696 км^2 (2,7 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 2,3 %

Лесистость - 32,2 %

Доля ООПТ в общей площади - 8,7 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 1 шт.

Численность населения - около 75 тыс.чел.

Плотность населения - около 27,8 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 0 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 44,9 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 1 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефте-продук-ты, т	Взвешен-ные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	203	49	0	6	258	1	107,8
Промышленные предприятия	7 229	43	6	24	4 645	0	60,2
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	5	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	7437	92	6	30	4903	1	168

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	Р$_{общ.}$	ХПК
Рославль	1609,37	61,87	1,93	455,06
Шумячи	77,69	1,99	0,16	25,63
ВСЕГО	1 687,06	63,86	2,09	480,69

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.ОСТЕР ДО ГРАНИЦЫ РФ С РЕСП.БЕЛАРУСЬ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	1 816,0	9 766,5	1 935,8	13 518	2 039
ХПК	т	27,0	1 691,4	9 096,6	1 803,0	12 591	1 742
Нефтепродукты	т	0,05	4,0	21,6	4,3	29,9	5,1
Фосфор общ.	т	0,1	3,7	19,9	3,9	27,5	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	0,81×10^7	289 068
Колифаги	млрд.	4 466	5 781
Вирусы	млрд.	812	нет
Сальмонеллы	млрд.	40 604	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	1 111×10^6	289 068
Колифаги	млрд.	312 366	5 781
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	2 892×10^4	289 068
Колифаги	млрд.	159 038	5 781
Вирусы	млрд.	28 916	нет
Сальмонеллы	млрд.	15 904	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	80,9	198	305	583,9

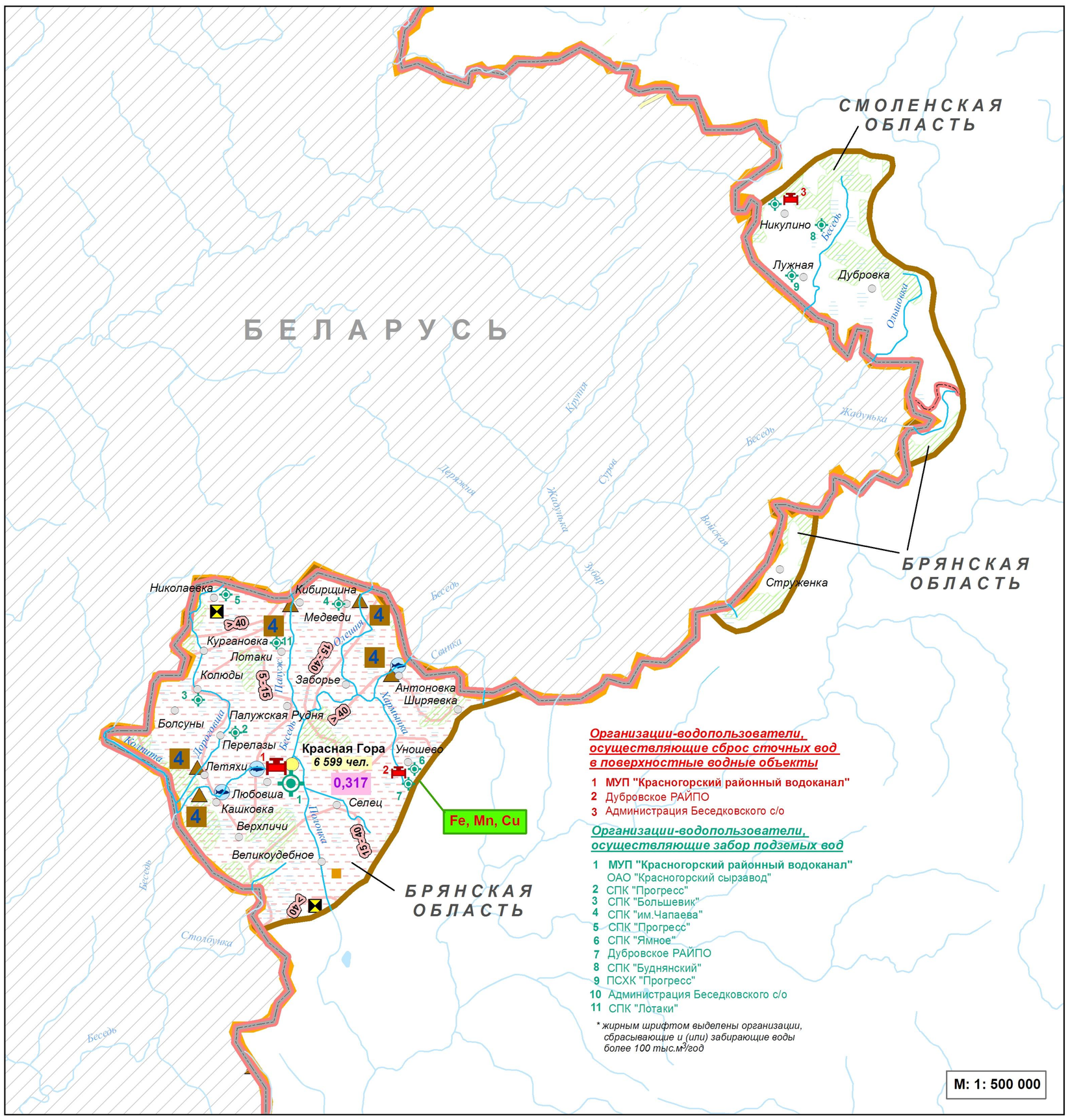
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	9,28	26,3	14,3	49,88

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.006 "БЕСЕДЬ"

Приложение 17



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 1 730 км^2 (1,7 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 9,0 %

Лесистость - 19,1 %

Доля ООПТ в общей площади - 0 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 0 шт.

Численность населения - около 30 тыс.чел.

Плотность населения - около 17,3 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 70,5 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 0 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 0 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

В структуре сброса загрязненных сточных вод по отраслям экономики 99,9 % объема сточных вод (520 тыс.м3/год) приходится на предприятия ЖКХ

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$P_{общ.}$	ХПК
Красная Гора	111,82	2,59	0,18	32,05

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.БЕСЕДЬ ДО ГРАНИЦЫ РФ С РЕСП.БЕЛАРУСЬ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового и рыбохозяйственного назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	660,4	3 551,8	704,0	4 916	-
ХПК	т	27,0	697,5	3 751,1	743,5	5 192	-
Нефтепродукты	т	0,05	1,7	9,0	1,8	12,4	-
Фосфор общ.	т	0,1	1,3	7,2	1,4	10,0	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	0	277 008
Колифаги	млрд.	0	5 540
Вирусы	млрд.	0	нет
Сальмонеллы	млрд.	0	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$1\,221\times10^6$	277 008
Колифаги	млрд.	343 490	5 540
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	0	277 008
Колифаги	млрд.	0	5 540
Вирусы	млрд.	0	нет
Сальмонеллы	млрд.	0	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	41,2	134	144	319,2

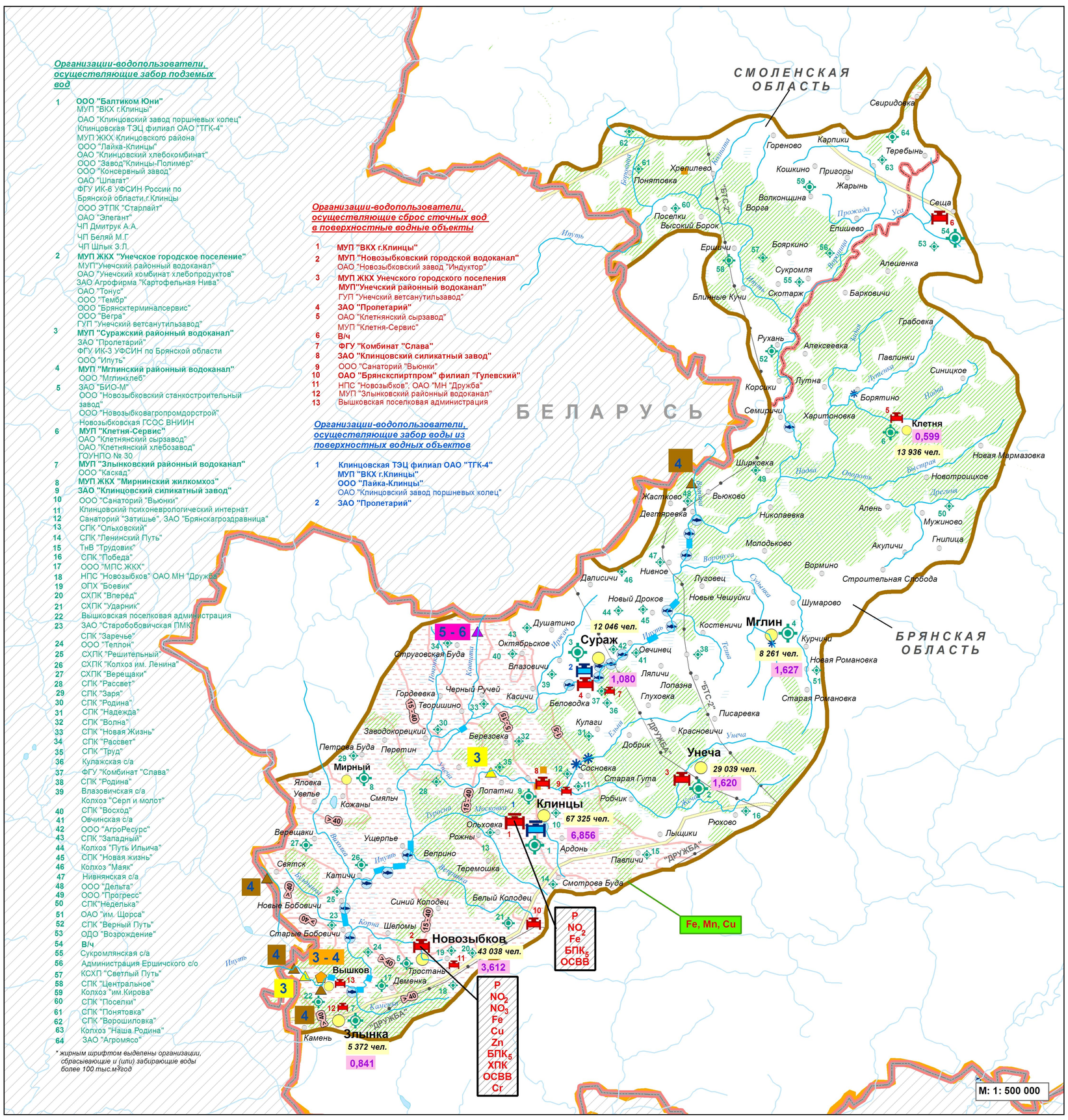
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	11,7	29,1	17,8	58,6

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.007 "ИПУТЬ"

Приложение 18



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 9 385 км^2 (9,4 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 4,4 %

Лесистость - 34,2 %

Доля ООПТ в общей площади - 8,6 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 4 шт.

Численность населения - около 220 тыс.чел.

Плотность населения - около 23,4 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 32,8 %

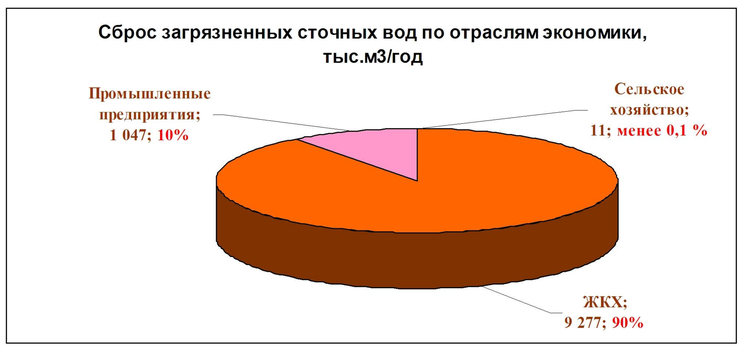
Протяженность магистральных нефтепроводов - 246,4 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 3 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем загрязненных СВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефтепродукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	9 277	62,1	0	108,114	7 772	34	136,6
Промышленные предприятия	1 047	15	0,02	21,7	576	0	21
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	11	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	10 335	77,1	0,02	129,814	8 348	34	157,6



- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефтепродукты	P$_{общ.}$	ХПК
Клинцы	2 500,61	83,60	2,36	620,32
Новозыбков	1 313,00	44,06	1,24	326,08
Мглин	596,30	19,83	0,56	147,69
Унеча	592,90	19,75	0,56	146,92
Сураж	395,26	13,17	0,37	97,95
Злынка	304,40	10,26	0,29	75,70
Клетня	214,25	4,93	0,34	60,99
ВСЕГО	5 916,72	195,6	5,72	1 475,65

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.ИПУТЬ ДО ГРАНИЦЫ РФ С РЕСП.БЕЛАРУСЬ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	6 372,1	34 269,0	6 792,5	47 433	-
ХПК	т	27,0	6 813,9	36 645,2	7 263,5	50 723	6 882
Нефтепродукты	т	0,05	16,2	87,1	17,3	120,5	87,2
Фосфор общ.	т	0,1	13,6	73,4	14,5	101,6	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	37×10^7	1 403 727
Колифаги	млрд.	204 094	28 075
Вирусы	млрд.	37 108	нет
Сальмонеллы	млрд.	1 855 586	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	5 951×10^6	1 403 727
Колифаги	млрд.	1 676 613	28 075
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	419×10^4	1 403 727
Колифаги	млрд.	23 034	28 075
Вирусы	млрд.	4 188	нет
Сальмонеллы	млрд.	2 304	нет

- по привносу воды:

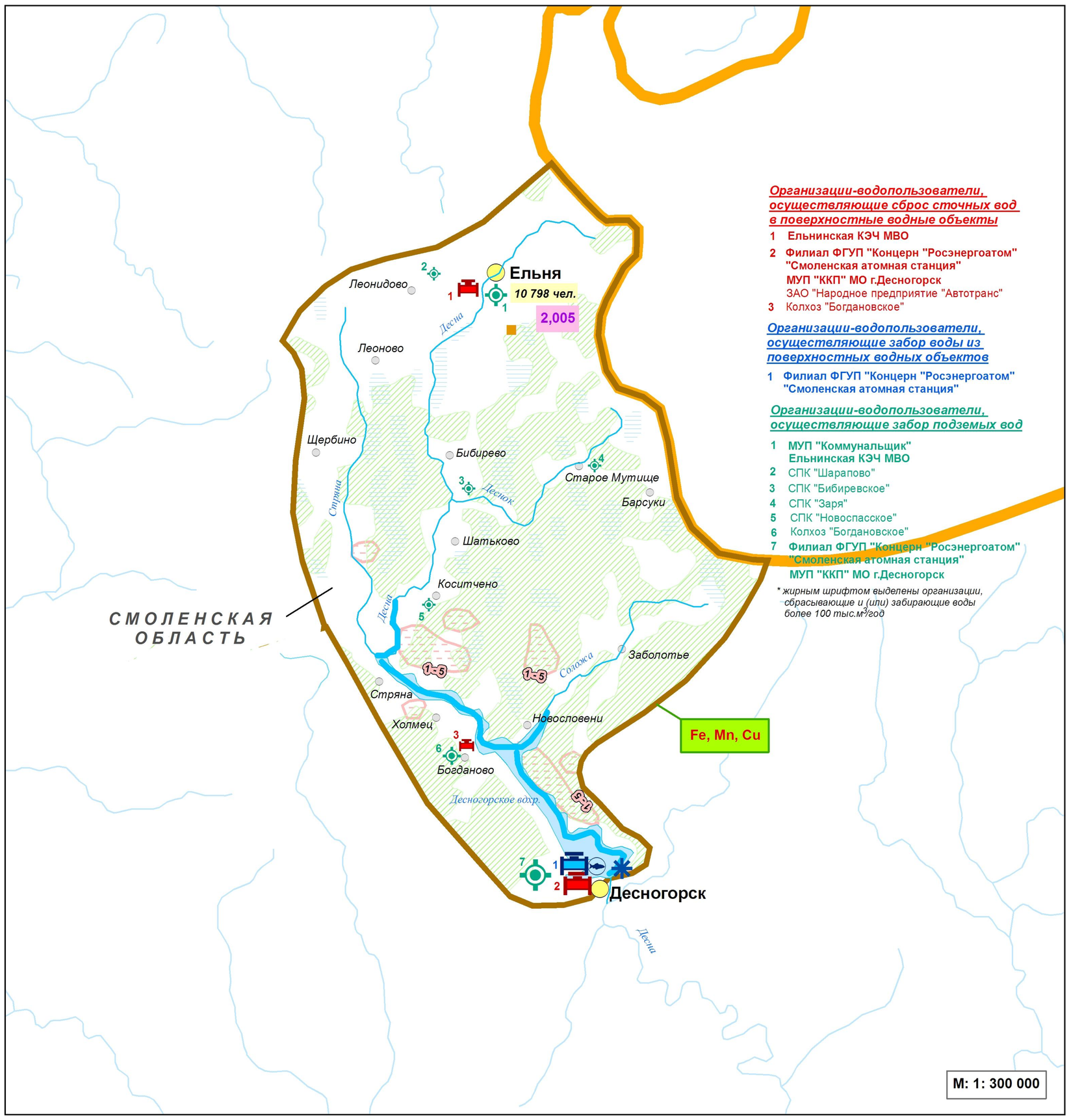
Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	225	1 077	1 820	3 122

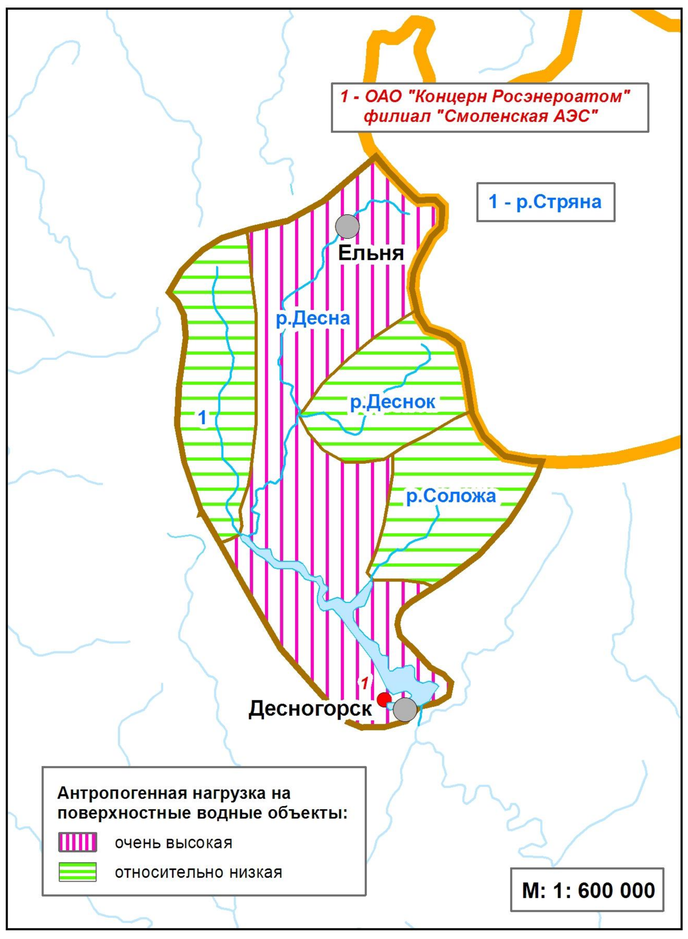
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	37,4	56,2	84,6	178,2

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.008
"ДЕСНА ОТ ИСТОКА ДО Г/У СМОЛЕНСКОЙ АЭС"

Приложение 19





ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 1 166 км^2 (1,2 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 8,2 %

Лесистость - 47,1 %

Доля ООПТ в общей площади - 9,3 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 1 шт.

Численность населения - около 46 тыс.чел.

Плотность населения - около 39,5 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 3,7 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 0 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 1 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефте-продук-ты, т	Взвешен-ные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	3 742	61	0	12	3 289	0	134,2
Промышленные предприятия	0	0	0	0	0	0	0
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	4 866	12	0	24	4	0	16,8
Сельское хозяйство	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	8 608	73	0	36	3 293	0	151

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	Р$_{общ.}$	ХПК
Десногорск	2 219,19	85,17	2,64	626,33
Ельня	592,06	22,56	0,70	166,83
ВСЕГО	2 811,25	107,73	3,34	793,16

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ Р.ДЕСНА (ИСТОК, 1080)

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Полово-дье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неисполь-зованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	701,5	3 772,5	747,8	5 222	-
ХПК	т	27,0	537,7	2 891,9	573,2	4 003	-
Нефтепро-дукты	т	0,05	1,3	7,0	1,4	9,7	6,6
Фосфор общ.	т	0,1	1,5	8,2	1,6	11,3	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	15×10^7	317 731
Колифаги	млрд.	82 324	6 355
Вирусы	млрд.	14 968	нет
Сальмонеллы	млрд.	748 475	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$1\,315\times10^6$	317731
Колифаги	млрд.	370 787	6355
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	0	317 731
Колифаги	млрд.	0	6 355
Вирусы	млрд.	0	нет
Сальмонеллы	млрд.	0	нет

- по привносу тепла:

Показатель	Ед. изм.	Допустимое воздействие Смоленской АЭС на водохранилище
Водохранилище-охладитель САЭС	м$^{3.0}$С в секунду	3020

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	1080	млн. м^3	24,7	119	30,6	174,3

- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	1080	млн. м^3	4,13	6,18	3,77	14,08

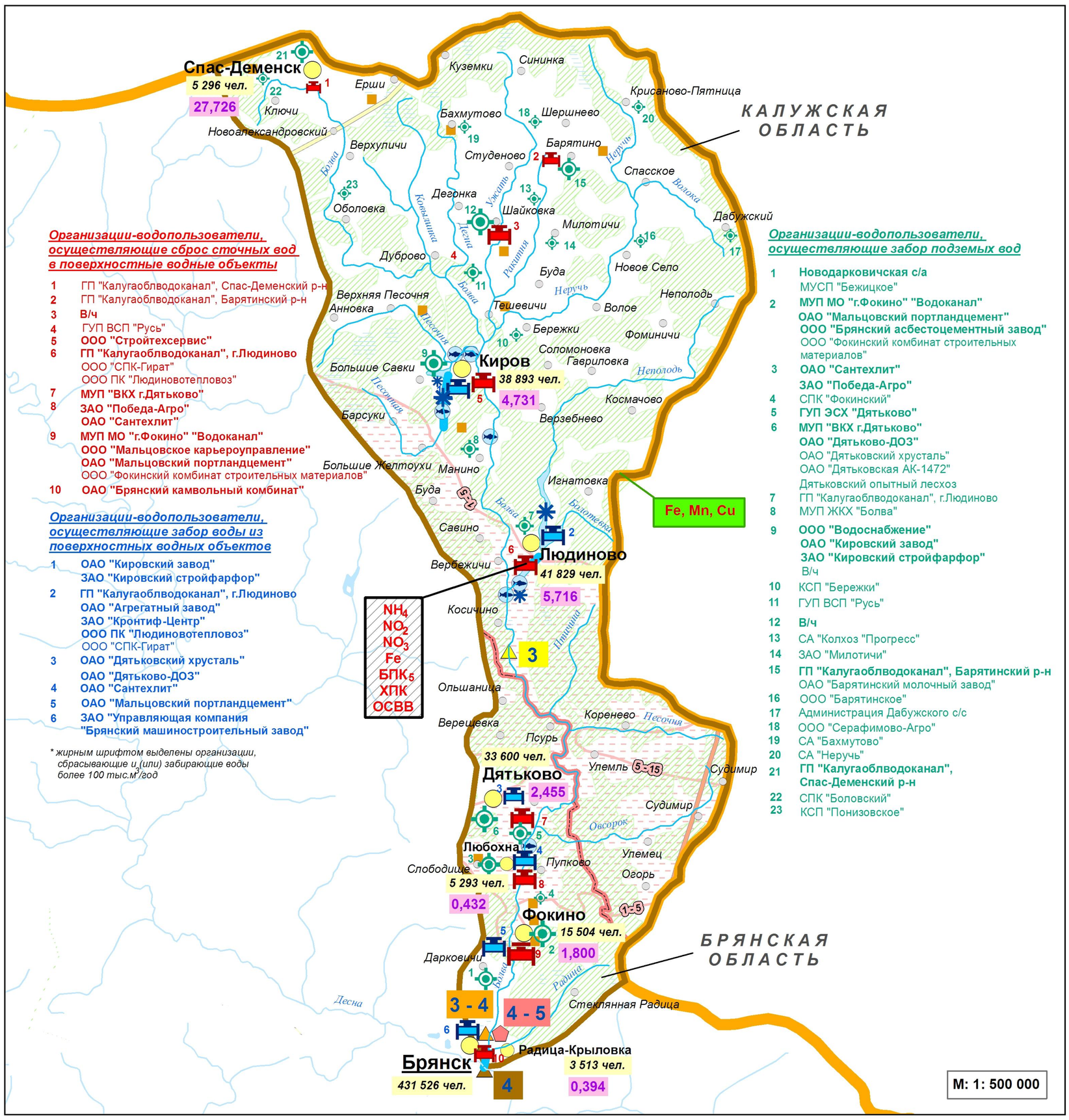
- по использованию акватории Десногорского водохранилища под строительство гидротехнических и иных сооружений:

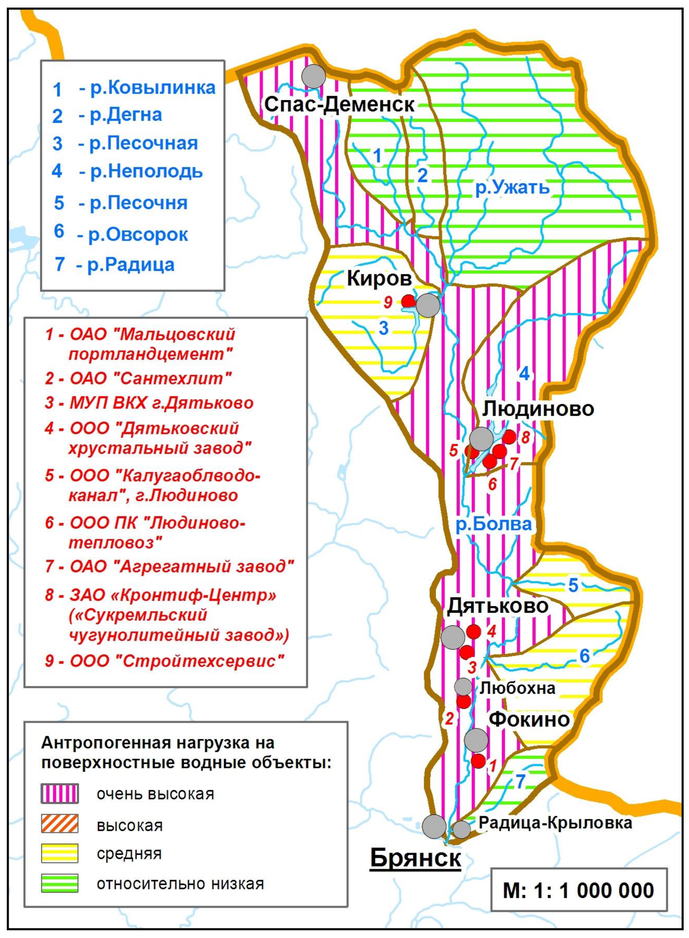
Показатель	Ед. изм.	Значение	% от площади акватории водохранилища
Площадь отчуждаемой акватории	га	408	9,7

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.009 "БОЛВА"

Приложение 20





ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 4 312 км^2 (4,3 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 1,6 %

Лесистость - 42,9 %

Доля ООПТ в общей площади - 1,5 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 4 шт.

Численность населения - около 140 тыс.чел. (без г.Брянск)

Плотность населения - около 32,5 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 28 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 0 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 11 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефте-продукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	10 713	72	33	90	16 318	14	158,4
Промышленные предприятия	1 590,3	2,163	0,004	10,69	453,797	0,045	3,03
Добыча полезных ископаемых	6 493	12	0	30	989	0	72
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	214,3	1,102	0,001	2,089	486,5	0	2,42
ВСЕГО	19 010,6	87,265	33,005	132,8	18 247,3	14,045	235,85

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$P_{общ.}$	ХПК
Спас-Деменск	9 198,16	281,76	10,26	2 224,68
Людиново	1 903,40	58,06	2,12	459,44
Киров	1 569,35	48,07	1,75	379,57
Дятьково	906,03	29,87	0,84	223,63
Фокино	666,20	21,89	0,62	164,28
П.г.т. (2 н.п.)	293,91	6,79	0,46	83,91
ВСЕГО	14 537,05	446,44	16,05	3 535,51

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ Р.БОЛВА (ИСТОК, УСТЬЕ)

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	2 324,2	12 499,4	2 477,5	17 301	-
ХПК	т	27,0	2 143,4	11 527,1	2 284,8	15 955	3 173
Нефтепродукты	т	0,05	5,2	27,8	5,5	38,5	3,7
Фосфор общ.	т	0,1	4,8	25,7	5,1	35,5	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	43×10^7	841717
Колифаги	млрд.	235 686	16834
Вирусы	млрд.	42 852	нет
Сальмонеллы	млрд.	2 142 815	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$3\,432\times10^6$	841717
Колифаги	млрд.	967 449	16834
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	636×10^4	841 717
Колифаги	млрд.	34 980	16 834
Вирусы	млрд.	6 360	нет
Сальмонеллы	млрд.	3 498	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	48,7	208	71,8	328,5

- по изъятию водных ресурсов:

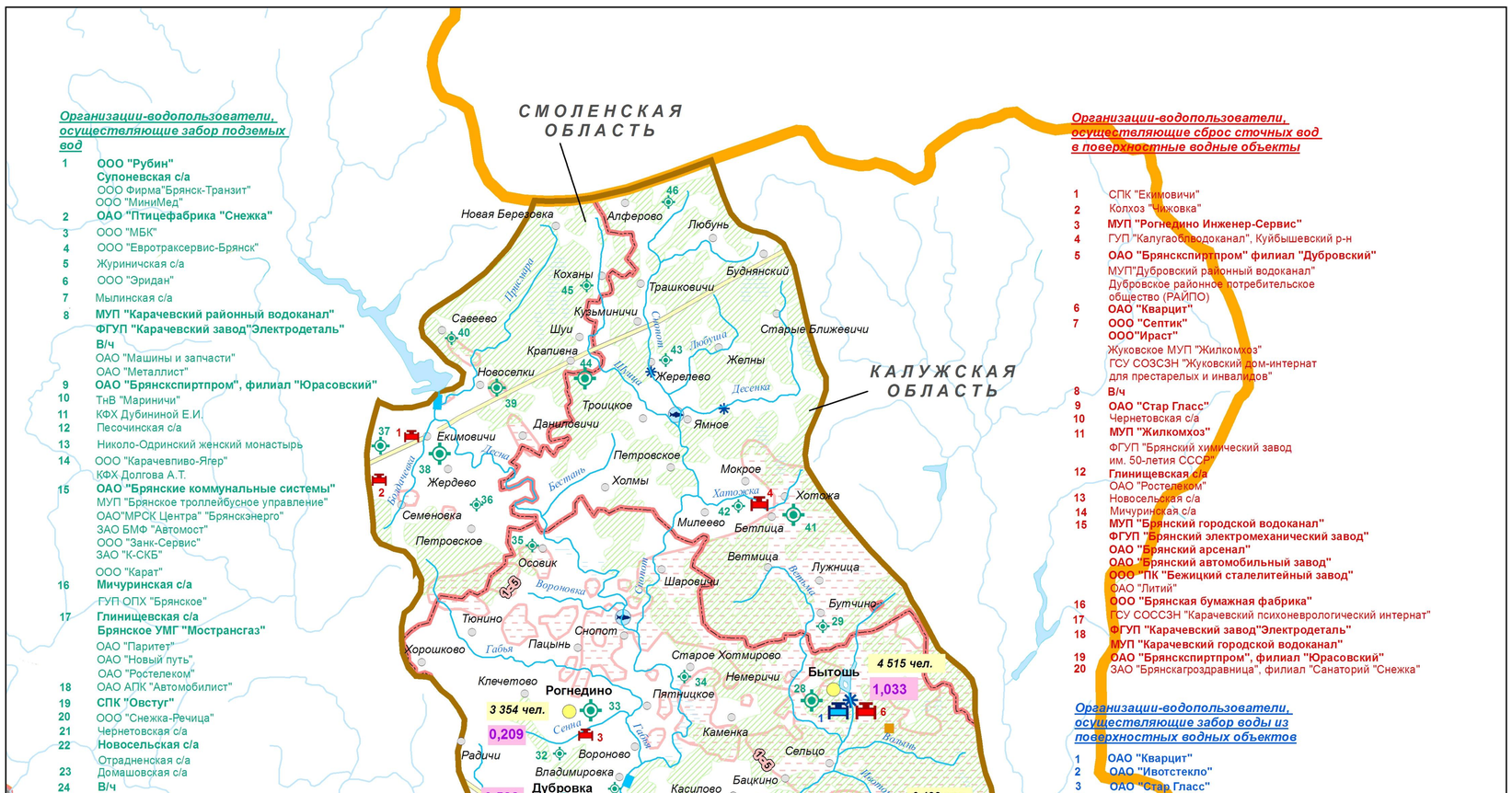
Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	10,5	27,4	16,7	54,6

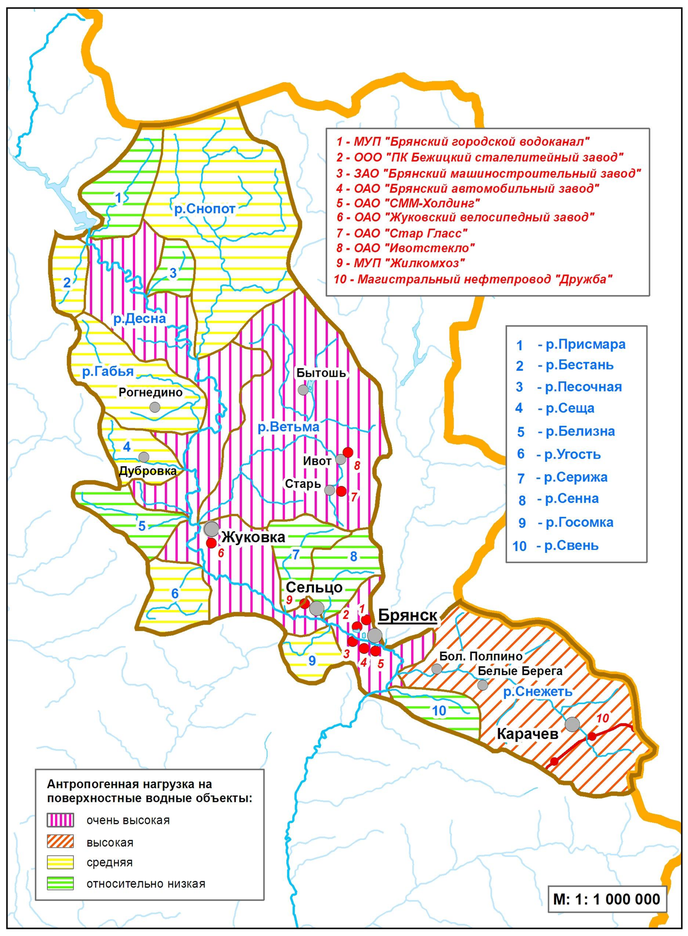
ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.010

"ДЕСНА ОТ Г/У СМОЛЕНСКОЙ АЭС ДО Г.БРЯНСК БЕЗ Р.БОЛВА"

Приложение 21





ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 8 380 км^2 (8,4 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 1,5 %

Лесистость - 44,5 %

Доля ООПТ в общей площади - 0,7 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 7 шт.

Численность населения - около 590 тыс.чел.
(в т.ч. г.Брянск 432 тыс.чел.)

Плотность населения - около 70,4 чел./км^2
(без г.Брянск 19,1 чел./км^2)

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 16,4 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 24,2 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 5 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем загрязненных СВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефтепродукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	54 797	508	3	895	54 505	55	1 117,6
в т.ч. г.Брянск	49 039	466	3	832	47 440	53	1 025,2
Промышленные предприятия	2 783,2	10,015	0,001	19,06	337	2	14,02
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	33	2	0	2	0	0	4,4
ВСЕГО	57 613,2	520,015	3,001	916,06	54 842	57	1 136,02

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	Р$_{общ.}$	ХПК
Брянск	9 393,80	310,48	8,73	2 320,37
Сельцо	1 362,80	44,89	1,26	336,29
Карачев	626,27	20,56	0,58	154,39
Жуковка	535,99	17,63	0,50	132,31
П.г.т. (7 н.п.)	1 228,01	28,39	2,05	360,73
ВСЕГО	13 146,87	421,95	13,12	3 304,09

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ Р.ДЕСНА (1079, 780) БЕЗ Р.БОЛВА (ИСТОК, УСТЬЕ)

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	8 526,7	45 856,7	9 089,3	63 473	15 886
ХПК	т	27,0	8 510,4	45 769,1	9 071,9	63 351	31 129
Нефтепродукты	т	0,05	20,1	107,9	21,4	149,4	109,4
Фосфор общ.	т	0,1	18,5	99,3	19,7	137,5	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	219×10^7	1 392 304
Колифаги	млрд.	1 205 534	27 846
Вирусы	млрд.	219 188	нет
Сальмонеллы	млрд.	10 960 496	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	4 862×10^6	1 392 304
Колифаги	млрд.	1 369 460	27 846
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	1 113×10^4	1 392 304
Колифаги	млрд.	61 226	27 846
Вирусы	млрд.	11 132	нет
Сальмонеллы	млрд.	6 123	нет

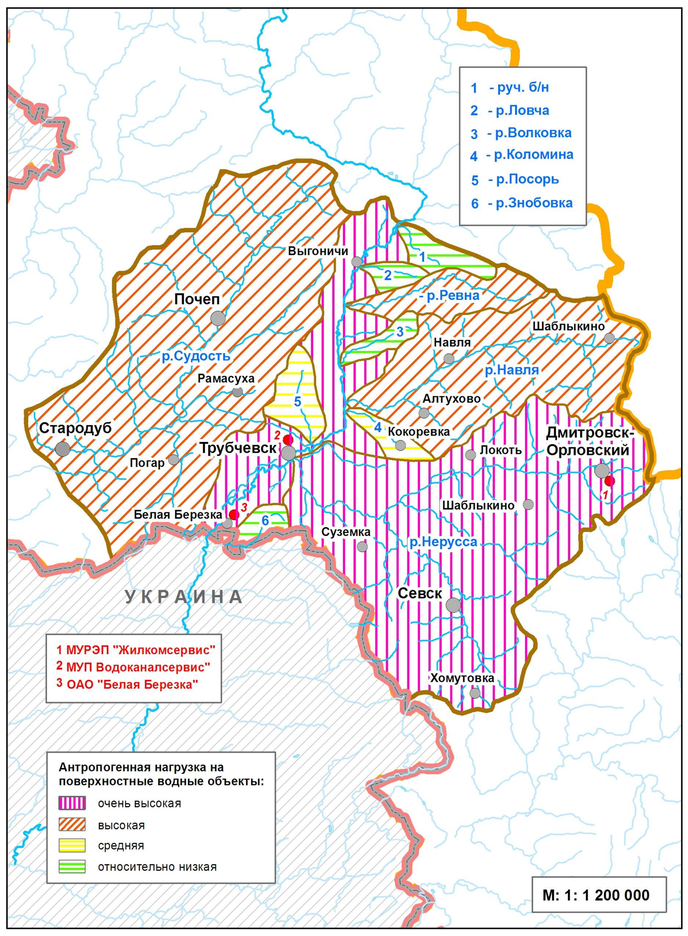
- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	780	млн. м^3	225	1 077	1 820	3 122

- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	780	млн. м^3	37,4	56,2	84,6	178,2

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.011
"РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАССЕЙНА Р.ДЕСНА НИЖЕ Г.БРЯНСК"



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 17 610 км^2 (17,6 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 1,5 %

Лесистость - 43,5 %

Доля ООПТ в общей площади - 3,1 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 11 шт.

Численность населения - около 160 тыс.чел.

Плотность населения - около 9,1 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 25,6 %

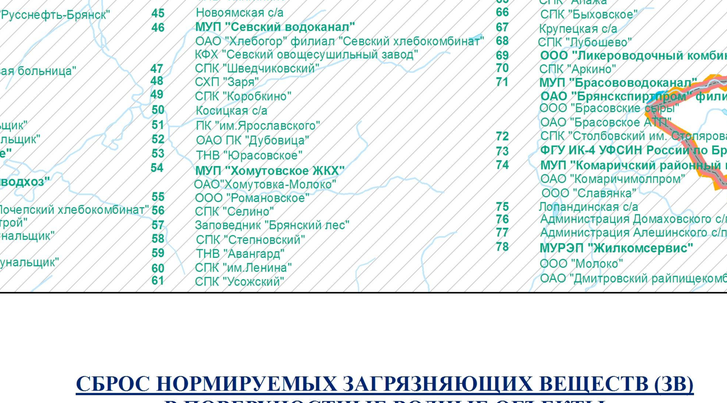
Протяженность магистральных нефтепроводов - 156,6 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 3 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем загрязненных СВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефтепродукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	4 240	97	0 - 0,003	96	7 382	14	213,4
Промышленные предприятия	1 239	8,09	0,001	12,056	607	1	11,33
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	25,3	10,8	5	54,3	116	0	23,76
ВСЕГО	5 504,3	115,89	5,004	162,356	8 105	15	248,49



- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	Р$_{общ.}$	ХПК
Дмитровск-Орловский	3 115,50	100,43	2,52	746,10
Стародуб	815,74	27,32	0,77	202,47
Почеп	785,99	26,23	0,74	194,87
Севск	587,08	19,66	0,55	145,59
Трубчевск	554,30	18,50	0,52	137,31
П.г.т. (9 н.п.)	1 223,56	29,07	1,95	357,52
ВСЕГО	7 082,17	221,21	7,05	1 783,86

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.ДЕСНА ОТ 779 КМ НА Р.ДЕСНА ДО ГРАНИЦЫ РФ С УКРАИНОЙ БЕЗ РЕК СЕЙМ И СНОВ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неисполь-зованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	11 684,9	62 841,5	12 455,9	86 982	-
ХПК	т	27,0	12 934,8	69 563,4	13 788,2	96 286	19 774
Нефтепро-дукты	т	0,05	32,0	171,9	34,1	237,9	171,5
Фосфор общ.	т	0,1	22,4	120,5	23,9	166,8	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	17×10^7	2 086 715
Колифаги	млрд.	93 280	41 734
Вирусы	млрд.	16 960	нет
Сальмонеллы	млрд.	848 085	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	9 059×10^6	2 086 715
Колифаги	млрд.	2 553 558	41 734
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	496×10^4	2 086 715
Колифаги	млрд.	27 258	41 734
Вирусы	млрд.	4 956	нет
Сальмонеллы	млрд.	2 726	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	388	1 772	763	2 923

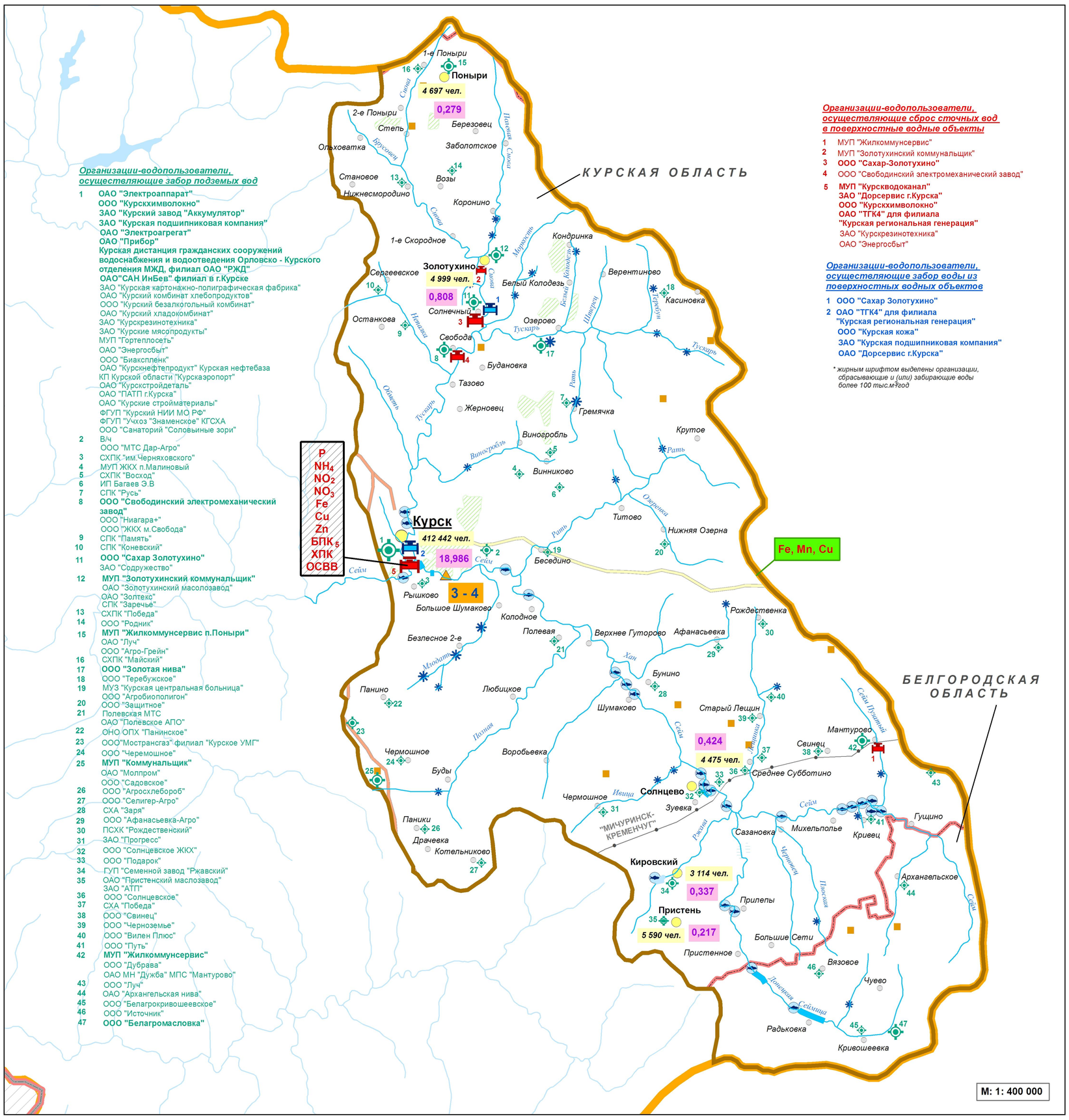
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	52,8	142	82,6	277,4

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.012 "СЕЙМ ОТ ИСТОКА ДО Г.КУРСК"

Приложение 23



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 7 335 км^2 (7,3 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - менее 0,1 %

Лесистость - 1,1 %

Доля ООПТ в общей площади - 3,0 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 27 шт.

Численность населения - около 470 тыс.чел.
(в т.ч. г.Курск 412 тыс.чел.)

Плотность населения - около 64 чел./км^2
(без г.Курск около 8 чел./км^2)

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 0 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 47,7 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 14 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефте-продук-ты, т	Взвешен-ные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	**33 445**	**147**	**2**	**210**	**23 529**	**84**	**323,4**
в т.ч. **г.Курск**	33 420	147	2	209	23 394	84	323,4
Промышленные предприятия	0	0	0	0	0	0	0
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	15	0	0	0	3	0	0
Сельское хозяйство	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	**33 460**	**147**	**2**	**210**	**23 532**	**84**	**323**

В структуре сброса загрязненных сточных вод по отраслям экономики 99,9% сточных вод приходится на предприятия ЖКХ (33 460 тыс.м^3/год)

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$P_{общ.}$	ХПК
Курск	**4 084,96**	**244,72**	**6,13**	**1 549,82**
Золотухино	179,38	6,95	0,34	80,88
Солнцево	93,62	3,63	0,18	42,27
Кировский	74,47	2,89	0,14	33,62
Пристень	47,87	1,86	0,09	21,61
ВСЕГО	**4 480,3**	**260,1**	**6,9**	**1 728,2**

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ Р.СЕЙМ (ИСТОК, 578)

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	4 210,2	12 297,1	1 933,2	18 440	10 409
ХПК	т	27,0	3 626,5	10 592,3	1 665,2	15 884	7 963
Нефтепро-дукты	т	0,05	8,5	25,0	3,9	37,4	-
Фосфор общ.	т	0,1	8,8	25,7	4,0	38,5	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$0{,}10\times10^7$	835 222
Колифаги	млрд.	550	16 704
Вирусы	млрд.	100	нет
Сальмонеллы	млрд.	5 001	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$3\,674\times10^6$	835 222
Колифаги	млрд.	1 035 521	16 704
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	0	835 222
Колифаги	млрд.	0	16 704
Вирусы	млрд.	0	нет
Сальмонеллы	млрд.	0	нет

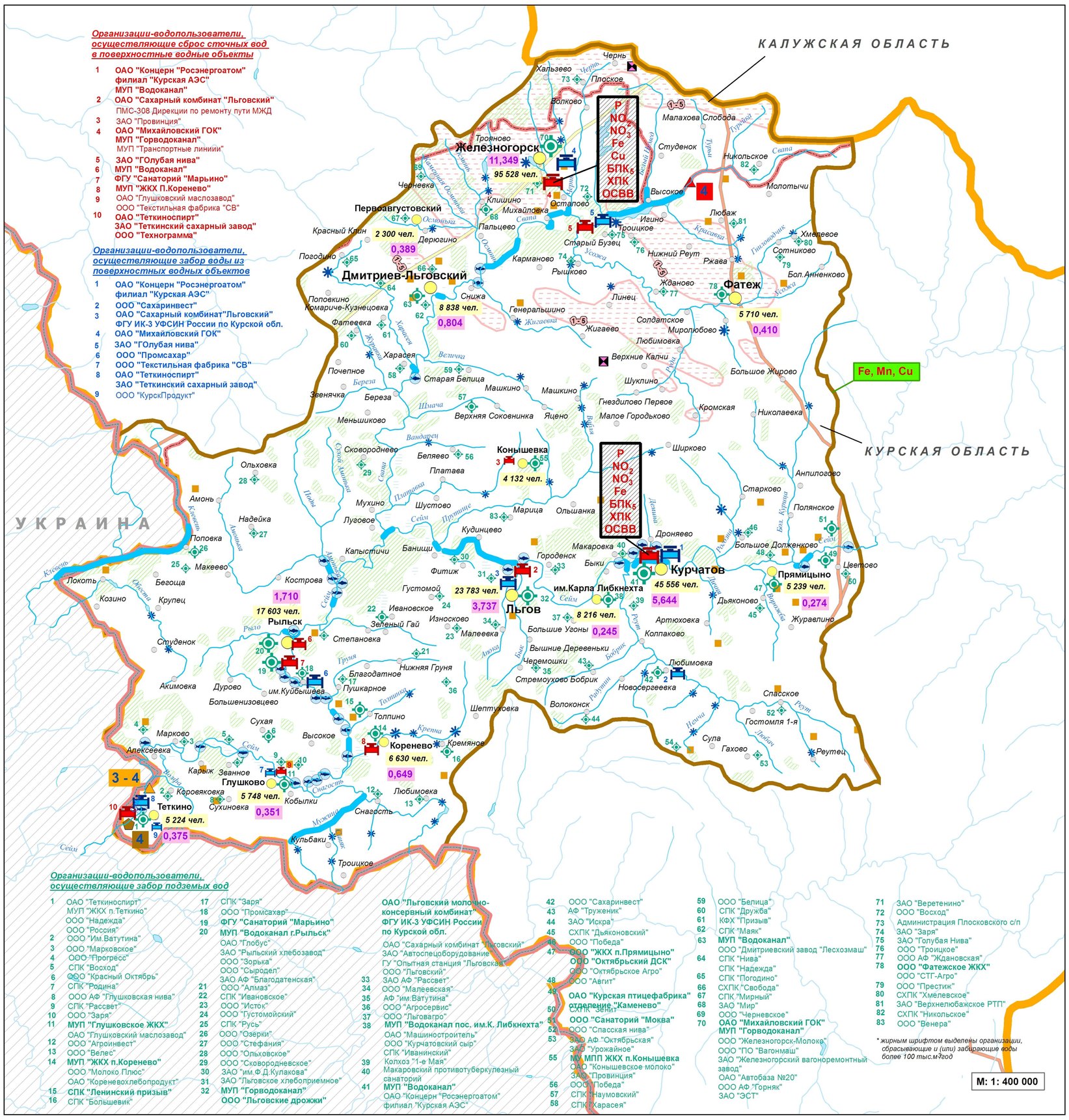
- по привносу воды:

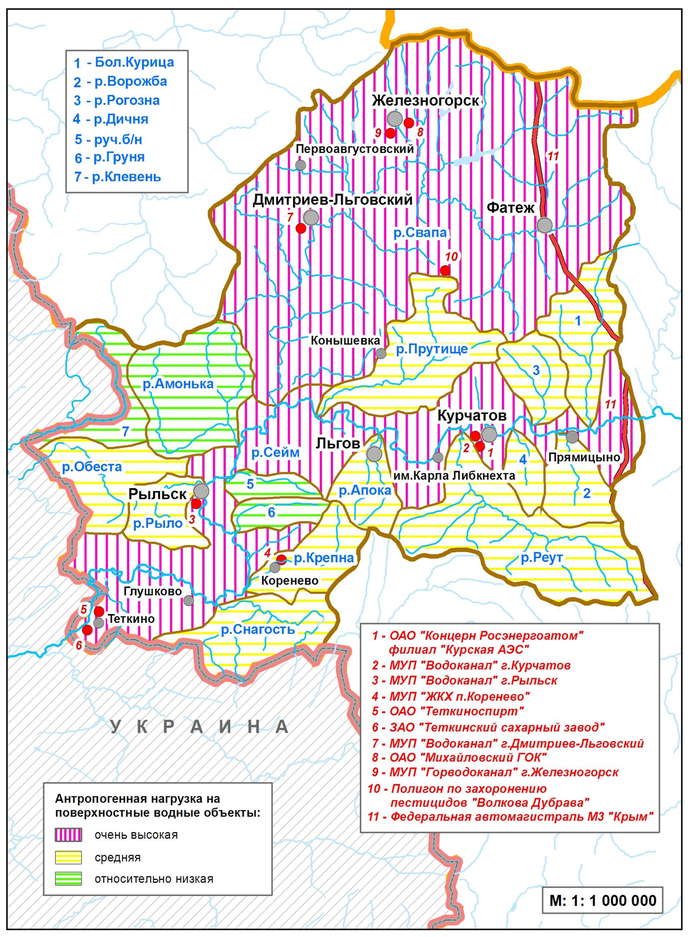
Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	578	млн. м^3	113	377	137	627

- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	578	млн. м^3	12,1	8,15	13,4	33,65

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.013
"РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ БАССЕЙНА Р.СЕЙМ НИЖЕ Г.КУРСК"





ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 13 227 км^2 (13,2 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 0,5 %

Лесистость - 9,3 %

Доля ООПТ в общей площади - 3,0 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м^3 - 49 шт.

Численность населения - около 280 тыс.чел.

Плотность населения - около 21,2 чел./км^2

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км^2), в общей площади - 9 %

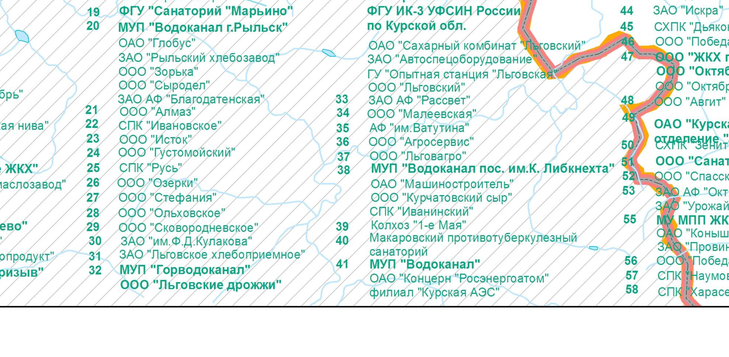
Протяженность магистральных нефтепроводов - 0 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 38 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м^3/год	БПК$_п$, т	Нефте-продук-ты, т	Взвешен-ные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	17 971	63	1	117	14 697	20	139
Промышленные предприятия	0	0	0	0	0	0	0
Добыча полезных ископаемых	3 080	7	0	44	40	0	42
Авто и ж/д. транспорт	22	0	0	0	6	0	0
Тепло и электроэнергетика	740	1	0	0	778	0	1,4
Сельское хозяйство	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	21 813	71	1	161	15 521	20	182



- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$P_{общ.}$	ХПК
Курск	4 084,96	244,72	6,13	1 549,82
Железногорск	2 459,61	146,44	3,67	933,80
Курчатов	1213,34	72,73	1,82	460,30
Льгов	803,96	48,14	1,21	305,02
Рыльск	367,29	22,04	0,55	139,32
Дмитриев-Льговский	173,71	10,38	0,26	65,93
Фатеж	88,64	5,27	0,13	33,65
П.г.т. (6 н.п.)	503,29	19,57	0,95	227,18
ВСЕГО	5 609,8	324,6	8,6	2 165,2

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.СЕЙМ ОТ 577 КМ НА Р.СЕЙМ ДО ГРАНИЦЫ РФ С УКРАИНОЙ

- приоритетные виды использования:
Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	19 033,9	55 594,5	8 740,0	83 368	-
ХПК	т	27,0	22 289,9	65 104,6	10 235,0	97 630	-
Нефтепро-дукты	т	0,05	55,0	160,6	25,2	83 368	-
Фосфор общ.	т	0,1	39,1	114,1	17,9	171,1	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	206×10^7	1 895 022
Колифаги	млрд.	1 130 602	37 900
Вирусы	млрд.	205 564	нет
Сальмонеллы	млрд.	10 279 228	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$7\,205\times10^6$	1 895 022
Колифаги	млрд.	2 031 203	37 900
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	0	1 895 022
Колифаги	млрд.	0	37 900
Вирусы	млрд.	0	нет
Сальмонеллы	млрд.	0	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	321	1 069	389	1 779

- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м^3	41	27,5	45,3	113,8

- по использованию акватории Курского и Михайловского водохранилищ под строительство гидротехнических и иных сооружений:

Показатель	Водохранилище	Ед. изм.	Значение	% от площади акватории водохранилища
Площадь отчуждаемой акватории	Курское	га	135	6,3
	Михайловское	га	430	30,7

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.014 "СНОВ"

Приложение 25

Организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

1 ООО "Климовский крахмал"

Организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов

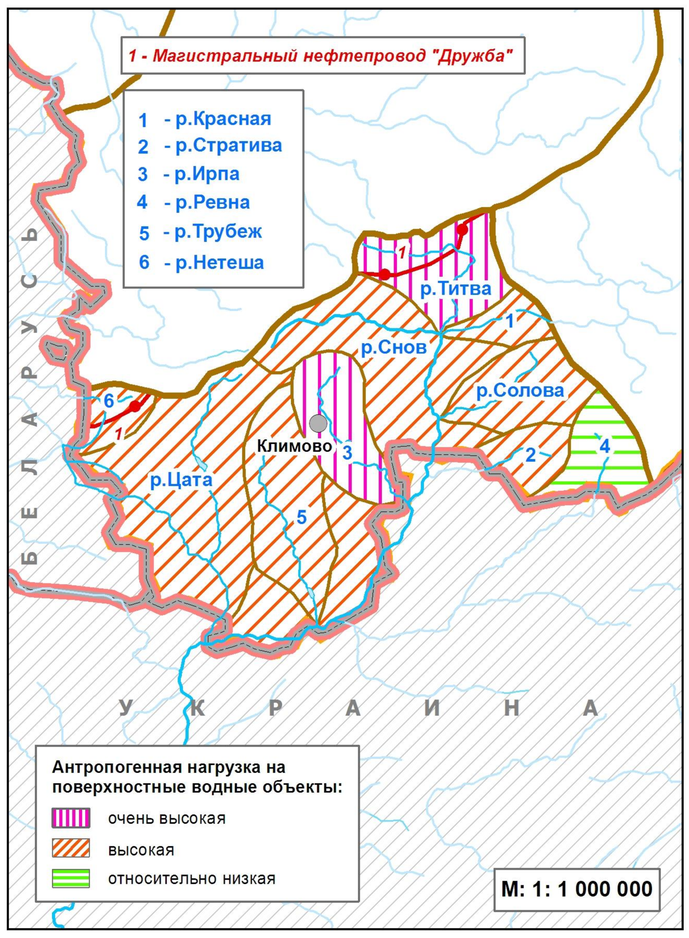
1 ООО "Климовский крахмал"

Организации-водопользователи, осуществляющие забор подземных вод

1 Спиридоновобудская с/а
2 СПК "Фоевичи"
3 Денисковичская с/а
4 Роговская с/а
5 СПК "Крапивное"
6 ООО "Гетманобудский"
7 **МУП "Климовский районный водоканал"**
ООО "Климовский крахмал"
Климовская ЦРБ
Климовское РАЙПО
8 СПК "Нива"
9 ООО "Сновское"
10 Воронокская с/а
11 СПК "Азаровка"
12 СПК "Кировский"
13 Колхоз "Заречье"
14 МУП РАО "Климовское"
15
16 Колхоз "Красногвардеец"
17 ООО "Логоватое"
18 Колхоз "Прогресс"
19 СПК "Родина"
20 СПК "Победа"
21 **СХПК "Новая Жизнь"**
22 Колхоз "Прогресс"
23 ТнВ "Ударник"
24 ЗАО "Клинцовская ПМК-45"
25 Запольско-Халеевичская с/а
Колхоз "Им. Правды"
26 СХПК "Память Ленина"

** жирным шрифтом выделены организации, сбрасывающие и (или) забирающие воды более 100 тыс.м³/год*

М: 1: 400 000



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 3 328 км² (3,3 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 1,7 %

Лесистость - 20,4 %

Доля ООПТ в общей площади - 2,3 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м³ - 2 шт.

Численность населения - около 25 тыс.чел.

Плотность населения - около 7,5 чел./км²

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км²), в общей площади - 92,2 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 38,8 км

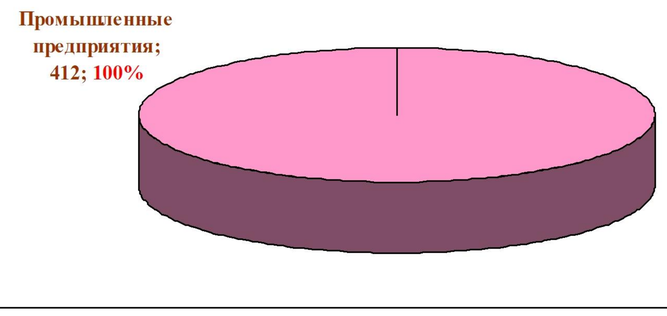
Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 0 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м³/год	$БПК_п$, т	Нефте-продук-ты, т	Взвешен-ные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	0	0	0	0	0	0	0
Промышленные предприятия	**412**	**1**	0	**4**	**454**	0	**1,4**
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	**412**	**1**	0	**4**	**454**	0	**1,4**

Сброс загрязненных сточных вод по отраслям экономики, тыс.м3/год



- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$Р_{общ.}$	ХПК
Климово	162,31	3,76	0,26	46,71

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.СНОВ ДО ГРАНИЦЫ РФ С БЕЛОРУССИЕЙ И УКРАИНОЙ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспольз-ованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	1 911,2	10 278,6	2 037,3	14 227	2 429
ХПК	т	27,0	1 524,0	8 196,3	1 624,6	11 345	-
Нефтепро-дукты	т	0,05	3,5	19,0	3,8	14 227	-
Фосфор общ.	т	0,1	3,9	20,8	4,1	28,8	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	0	407 503
Колифаги	млрд.	0	8 150
Вирусы	млрд.	0	нет
Сальмонеллы	млрд.	0	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$1\,782\times10^6$	407503
Колифаги	млрд.	502 750	8150
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	165×10^4	407 503
Колифаги	млрд.	9 064	8 150
Вирусы	млрд.	1 648	нет
Сальмонеллы	млрд.	907	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	10,23	32,68	41,29	84,2

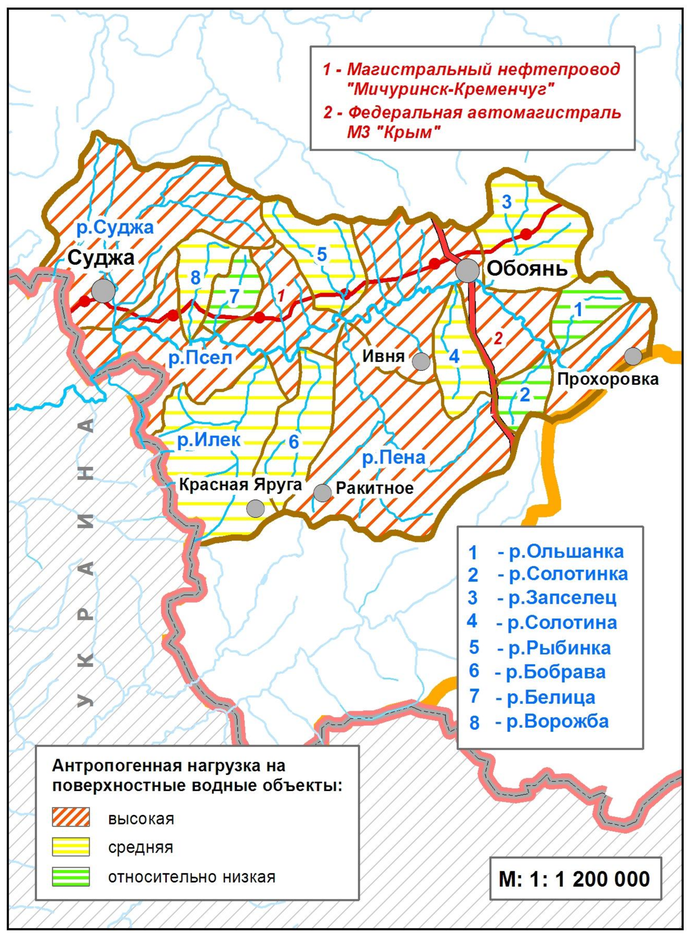
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	3,05	6,02	7,06	16,13

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.015 "ПСЕЛ"

Приложение 26



Организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

1 **МУП "Водозабор"**
МУП "Управляющая компания ЖКХ"
2 ОАО "Ивнянский маслозавод"
3 **ОАО "Ракитянский арматурный завод"**
4 ОАО "Большесолдатский маслозавод"
5 **ОАО "Суджанский маслодельный комбинат"**
6 **ЗАО "Спиртзавод "Рождественское"**

Организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов

1 **ОАО "Сахзавод им.Ленина"**
2 **ОАО "Ракитянский арматурный завод"**
3 ООО "БелСахар"
4 **ООО "Краснояружский сахарник"**

Организации-водопользователи, осуществляющие забор подземых вод

1 **ЗАО "Спиртзавод "Рождественское"**
ЗАО "Гуевское"
2 **МУП "ВКХ г.Суджа"**
ОАО "Суджанский маслодельный комбинат"
ЗАО "Суджанский мясокомбинат"
ООО "Шанс"
3 СПК "Откормочное"
4 СПК "Черкасское-Поречное"
5 ООО "Ржава"
6 МУП "Большесолдатское ЖКХ"
ОАО "Большесолдатский маслозавод"
ООО "Правда"
7 ООО "Белица"
ООО "Заря"
8 ПТ "Надежда"
9 Администрация Щеголянского с/с
10 ООО "Маяк"
11 ОАО МТ "Дружба" ЛПДС "Долгие Буды"
12 ООО "Беловское Агрообъединение"
МУП "Беловское ЖКХ"
13 ООО "Белая слобода"
14 ОАО "Гарант"
15 ОАО "Беловское"
16 ООО "Дружба"
17 ООО "Кондратовское"
18 **Колхоз "Знамя труда"**
19 **ООО "Водсервис"**
ЗАО "Краснояружский бройлер"
ОАО "Графовский свинокомплекс"
ОАО "Краснояружский свинокомплекс"
ЗАО "Нуклеус"
ООО "Краснояружский сахарник"
ООО "Белдорстрой"
20 ООО "Бобравское"
21 ООО "Фирма "Алвизоли"
22 **ЗАО "Бобравское"**
23 ЗАО "Обоянский стеклозавод"
24 ООО "Большесолдатское Агро"
ООО "Виктория"
25 Администрация Хомутчанского с/п
26 ПСХК "Новая Жизнь"
27 СПК "Рассвет"
28 **МУП "Ракитянский водоканал"**
ОАО "Крюковский свинокомплекс"
ООО "Ракитянский свинокомплекс"
ООО "Белгранкорм "Производство БГК-Ракитное-1"
ООО "Белгранкорм "Производство Ракитянское"
29 ООО "Пищепромпереработка"
30 ООО "Звезда"
31 **МУП "Управляющая компания ЖКХ"**
ООО "Свинокомплекс "Березовский"
ООО "Свинокомплекс "Курасовский"
ОАО "Сахзавод им.Ленина"
ОАО "Ивнянский маслозавод"
ООО "Ивнянский хлеб"
ООО "Белком"
32 **МУП "Водозабор"**
ЗАО "Изоплит"
ЗАО "Кирпичный завод №2"
ОАО "Обоянский элеватор"
ЗАО "Обоянь"
33 Администрация Кочетовского с/п
34 **ФГУП "Росспиртпром"**
филиал "Береговский"
35 ООО "Родник"
36 **Администрация Рудавковского с/с**
ООО "Обоянь-Агро"
ЗАО "Русь"
37 ООО "Котово"
38 СПК "Красное Знамя"

** жирным шрифтом выделены организации, сбрасывающие и (или) забирающие воды более 100 тыс.м /год*

М: 1: 500 000

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 5 977 км² (6,0 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - 0,2 %

Лесистость - 4,6 %

Доля ООПТ в общей площади - 1,3 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м³ - 22 шт.

Численность населения - около 85 тыс.чел.

Плотность населения - около 14,2 чел./км²

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км²), в общей площади - 0 %

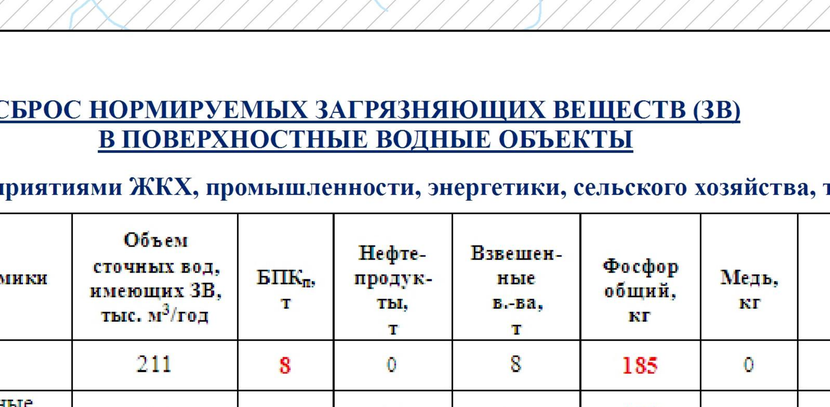
Протяженность магистральных нефтепроводов - 108,9 км

Количество карьеров для добычи полезных ископаемых - 18 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м³/год	$БПК_п$, т	Нефте-продукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	211	8	0	8	185	0	11,2
Промышленные предприятия	404	8	0	97	156	0	17
Добыча полезных ископаемых	0	0	0	0	0	0	0
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	615	16	0	105	341	0	28,2



- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$Р_{общ.}$	ХПК
Обоянь	214,76	13,13	0,33	82,01
Ракитное	158,68	4,67	0,46	63,42
Красная Яруга	102,01	3,00	0,29	40,77
Суджа	77,60	4,76	0,12	29,63
Прохоровка	74,67	2,20	0,21	29,81
Ивня	69,38	2,04	0,20	27,68
ВСЕГО	697,1	29,8	1,61	273,32

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.ПСЕЛ ДО ГРАНИЦЫ РФ С УКРАИНОЙ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неисполь-зованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	3 589,8	10 485,2	1 648,4	15 723	7 425
ХПК	т	27,0	3 225,2	9 420,3	1 481,0	14 127	5 713
Нефтепро-дукты	т	0,05	7,7	22,4	3,5	15 723	4,1
Фосфор общ.	т	0,1	7,4	21,5	3,4	32,2	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$0,8×10^7$	615 132
Колифаги	млрд.	4 642	12 303
Вирусы	млрд.	844	нет
Сальмонеллы	млрд.	42 204	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$2 695×10^6$	615132
Колифаги	млрд.	758 951	12303
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$162×10^4$	615132
Колифаги	млрд.	8 888	12303
Вирусы	млрд.	1 616	нет
Сальмонеллы	млрд.	889	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	108	388	105	601

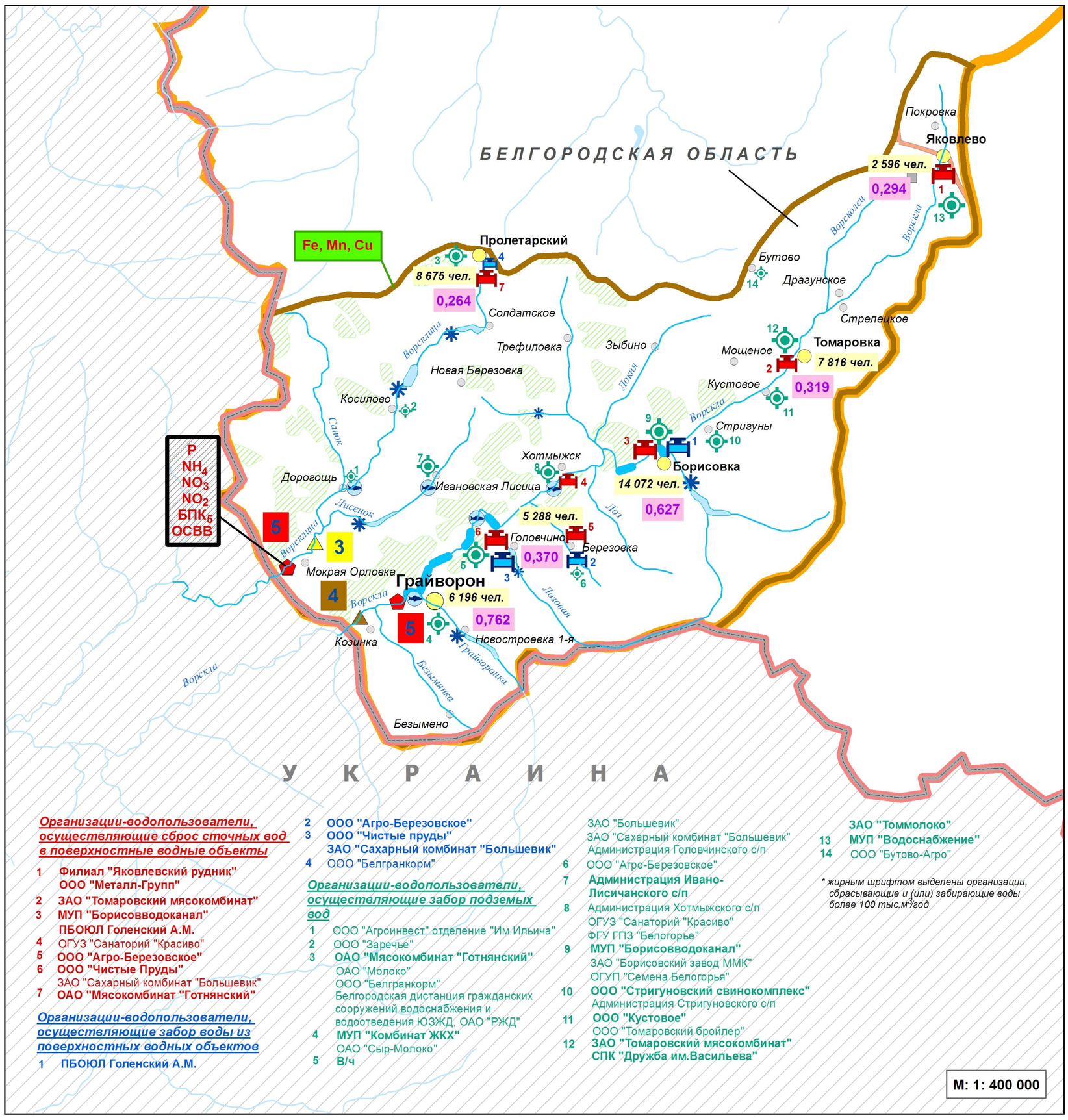
- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	13,1	8,82	14,5	36,42

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧАСТОК 04.01.00.016 "ВОРСКЛА"

Приложение 27



Организации-водопользователи, осуществляющие сброс сточных вод в поверхностные водные объекты

1 **Филиал "Яковлевский рудник" ООО "Металл-Групп"**
2 **ЗАО "Томаровский мясокомбинат"**
3 **МУП "Борисовводоканал"**
ПБОЮЛ Голенский А.М.
4 ОГУЗ "Санаторий "Красиво"
5 **ООО "Агро-Березовское"**
6 **ООО "Чистые Пруды"**
ЗАО "Сахарный комбинат "Большевик"
7 **ОАО "Мясокомбинат "Готнянский"**

Организации-водопользователи, осуществляющие забор воды из поверхностных водных объектов

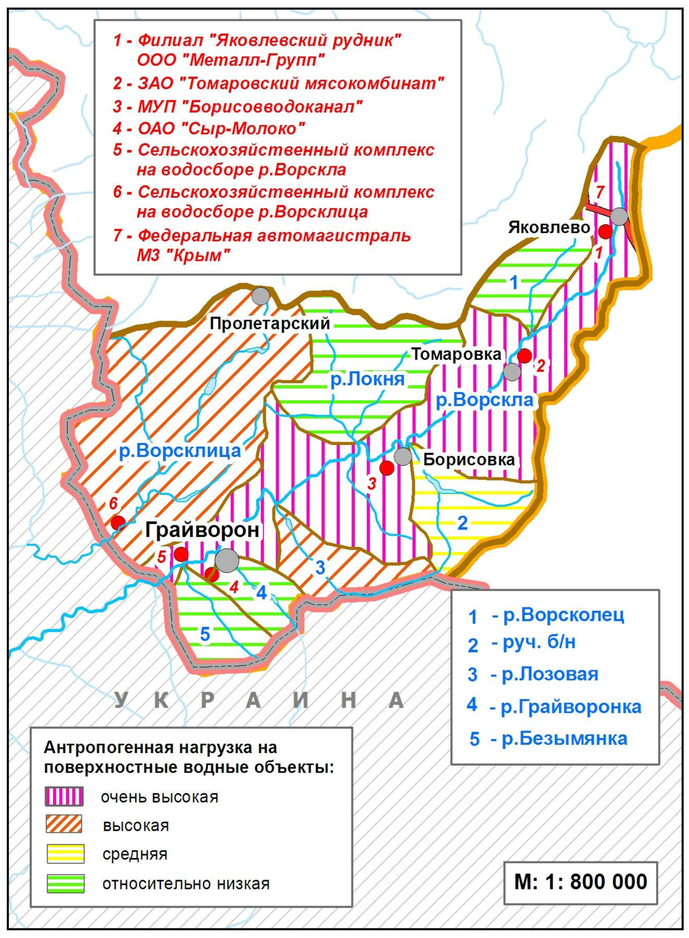
1 ПБОЮЛ Голенский А.М.
2 **ООО "Агро-Березовское"**
3 **ООО "Чистые пруды"**
ЗАО "Сахарный комбинат "Большевик"
4 ООО "Белгранкорм"

Организации-водопользователи, осуществляющие забор подземых вод

1 ООО "Агроинвест" отделение "Им.Ильича"
2 ООО "Заречье"
3 **ОАО "Мясокомбинат "Готнянский"**
ОАО "Молоко"
ООО "Белгранкорм"
Белгородская дистанция гражданских сооружений водоснабжения и водоотведения ЮЗЖД, ОАО "РЖД"
4 **МУП "Комбинат ЖКХ"**
ОАО "Сыр-Молоко"
5 **В/ч**
ЗАО "Большевик"
ЗАО "Сахарный комбинат "Большевик"
Администрация Головчинского с/п
6 ООО "Агро-Березовское"
7 **Администрация Ивано-Лисичанского с/п**
8 Администрация Хотмыжского с/п
ОГУЗ "Санаторий "Красиво"
ФГУ ГПЗ "Белогорье"
9 **МУП "Борисовводоканал"**
ЗАО "Борисовский завод ММК"
ОГУП "Семена Белогорья"
10 **ООО "Стригуновский свинокомплекс"**
Администрация Стригуновского с/п
11 **ООО "Кустовое"**
ООО "Томаровский бройлер"
12 **ЗАО "Томаровский мясокомбинат"**
СПК "Дружба им.Васильева"
ЗАО "Томмолоко"
13 **МУП "Водоснабжение"**
14 ООО "Бутово-Агро"

** жирным шрифтом выделены организации, сбрасывающие и (или) забирающие воды более 100 тыс.м³/год*

M: 1: 400 000



ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Площадь - 2 487 км² (2,5 % площади Днепровского бассейнового округа)

Заболоченность - менее 0,1 %

Лесистость - 9,8 %

Доля ООПТ в общей площади - 5,7 %

Количество водохранилищ объемом более 1 млн.м³ - 6 шт.

Численность населения - около 60 тыс.чел.

Плотность населения - около 24,1 чел./км²

Доля территории, загрязненной радиоактивным цезием-137 (более 1 Ku/км²), в общей площади - 0 %

Протяженность магистральных нефтепроводов - 0 км

Количество шахт для добычи полезных ископаемых - 1 шт.

СБРОС НОРМИРУЕМЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ (ЗВ) В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

- сброс ЗВ предприятиями ЖКХ, промышленности, энергетики, сельского хозяйства, транспорта:

Отрасль экономики	Объем сточных вод, имеющих ЗВ, тыс. м³/год	$БПК_п$, т	Нефте-продукты, т	Взвешенные в.-ва, т	Фосфор общий, кг	Медь, кг	ХПК, т
ЖКХ	504	13	0	9	3 036	0	34
Промышленные предприятия	237	2	0	3	67	0	7
Добыча полезных ископаемых	3 156	18	0	181	158	13	108
Авто и ж/д. транспорт	0	0	0	0	0	0	0
Тепло и электроэнергетика	0	0	0	0	0	0	0
Сельское хозяйство	0	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	3897	33	0	193	3261	13	149

Сброс загрязненных сточных вод по отраслям экономики, тыс.м3/год

- вынос ЗВ с застроенной территории (среднегодовой):

Населенный пункт	Вынос загрязняющих веществ, т			
	взвешенные в-ва	нефте-продукты	$Р_{общ.}$	ХПК
Грайворон	158,64	7,95	0,28	53,07
Борисовка	134,18	3,95	0,39	53,69
Томаровка	68,46	2,01	0,20	27,35
Яковлево	63,18	1,86	0,18	25,22
Пролетарский	56,67	1,67	0,16	22,65
ВСЕГО	481,13	17,44	1,21	181,98

НОРМАТИВЫ ДОПУСТИМОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАССЕЙНА Р.ВОРСКЛА ДО ГРАНИЦЫ РФ С УКРАИНОЙ

- приоритетные виды использования:

Водный объект культурно-бытового, рыбохозяйственного и хозяйственно-питьевого назначения

- по привносу химических и взвешенных минеральных веществ:

Показатель	Ед. изм.	Целевые показатели качества воды, мг/л (среднее за год, сезон)	Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год	Неиспользованный остаток
Взвешенные вещества	т	20,0	976,2	2 851,4	448,3	4 276	2 748,9
ХПК	т	27,0	774,5	2 262,2	355,6	3 392	2 654,6
Нефтепродукты	т	0,05	1,8	5,3	0,8	4 276	-
Фосфор общ.	т	0,1	2,0	5,8	0,9	8,7	-

- по привносу микроорганизмов:

Показатель	Ед. изм.	Современное значение в год	Допустимый сброс микроорганизмов, млрд./год
Хозяйственно-бытовые сточные воды			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$2,0×10^7$	245 970
Колифаги	млрд.	11 088	4 919
Вирусы	млрд.	2 016	нет
Сальмонеллы	млрд.	42 205	нет
Поверхностно-ливневые сточные воды от животноводческих комплексов			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$1 067×10^6$	245 970
Колифаги	млрд.	300 409	4919
Сточные воды от предприятий промышленности			
Общие колиформные бактерии	млрд.	$95×10^6$	245 970
Колифаги	млрд.	5 214	4 919
Вирусы	млрд.	948	нет
Сальмонеллы	млрд.	522	нет

- по привносу воды:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимый привнос воды			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	21,8	78	21,1	120,9

- по изъятию водных ресурсов:

Створ	Расстояние от устья, км	Ед. изм.	Допустимое безвозвратное изъятие			
			Зимняя межень	Половодье	Летне-осенняя межень	Значение за год
нижний	0	млн. м³	3,49	2,34	3,86	9,69

ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОД И ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В БАССЕЙНЕ Р.ДНЕПР (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

МАСШТАБ 1: 1 000 000