

## ПРИЛОЖЕНИЕ Е – КАТАЛОГ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПЛОЩАДОК РАЗМЕЩЕНИЯ ГЭС НА СРЕДНИХ И МАЛЫХ РЕКАХ БАССЕЙНА РЕКИ ЗАПАДНЫЙ БУТ

Таблица Е.1 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Жабинка

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	10,00	85,0	85,0	0,25	N52°15'42,19"E E23°56'55,44"	2,5 0	0,24	0,14	5,9	5,9	
2	15,00	228,0	143,0	0,23	N52°11'30,7661" E24°01'29,1268"	3,5 0	0,55	0,35	18,9	24,8	

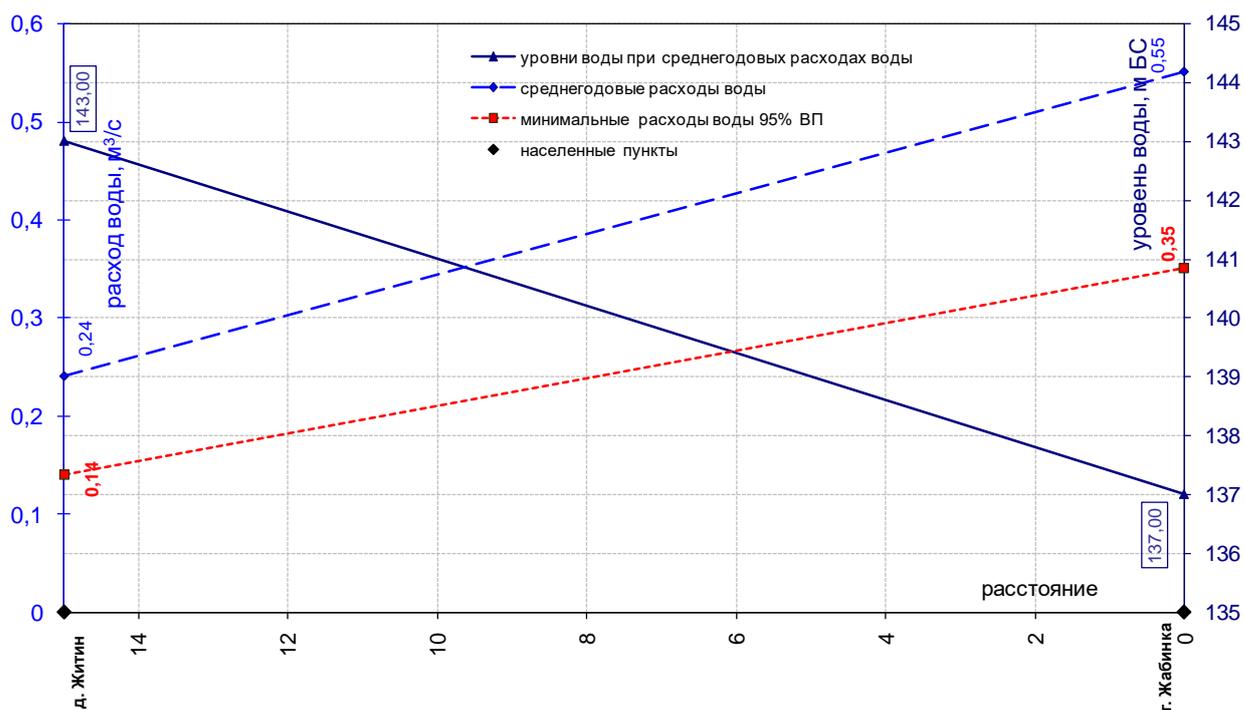


Рисунок Е.1 – Продольный профиль свободной поверхности реки Жабинка с наложением графиков среднегоголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

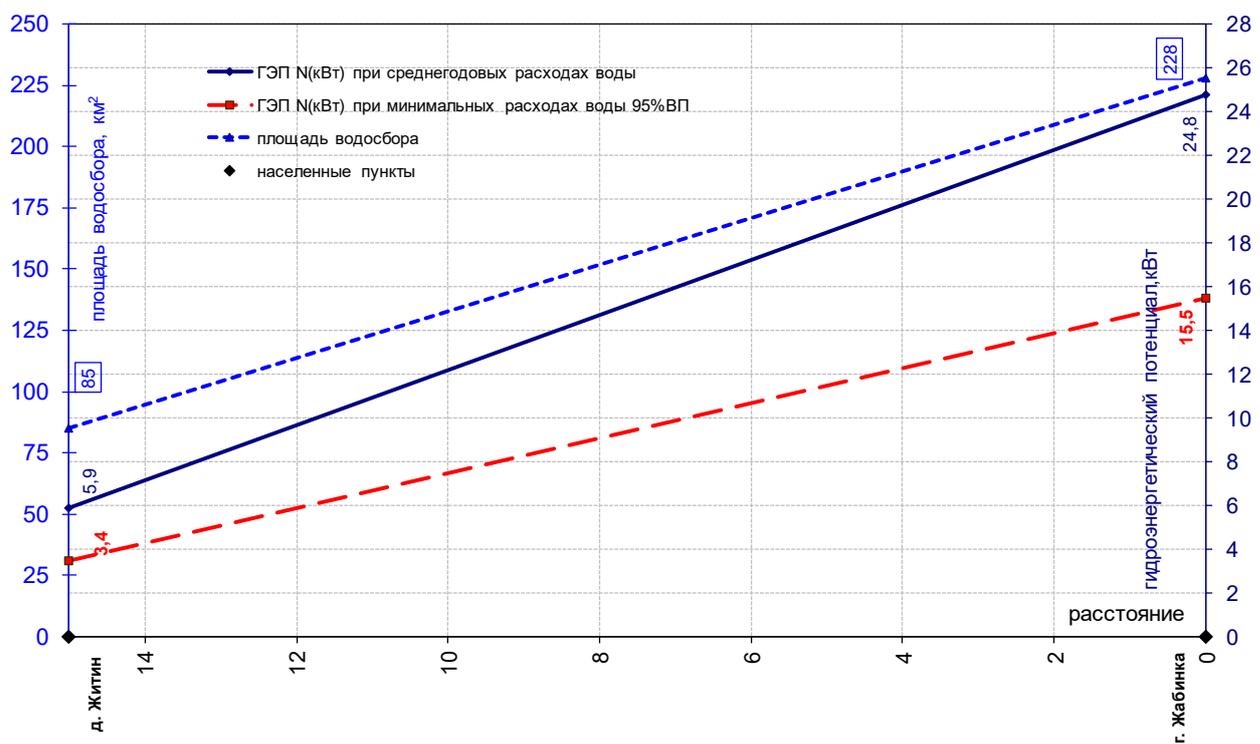


Рисунок Е.2 – Cadaстровый график реки Жабинка с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

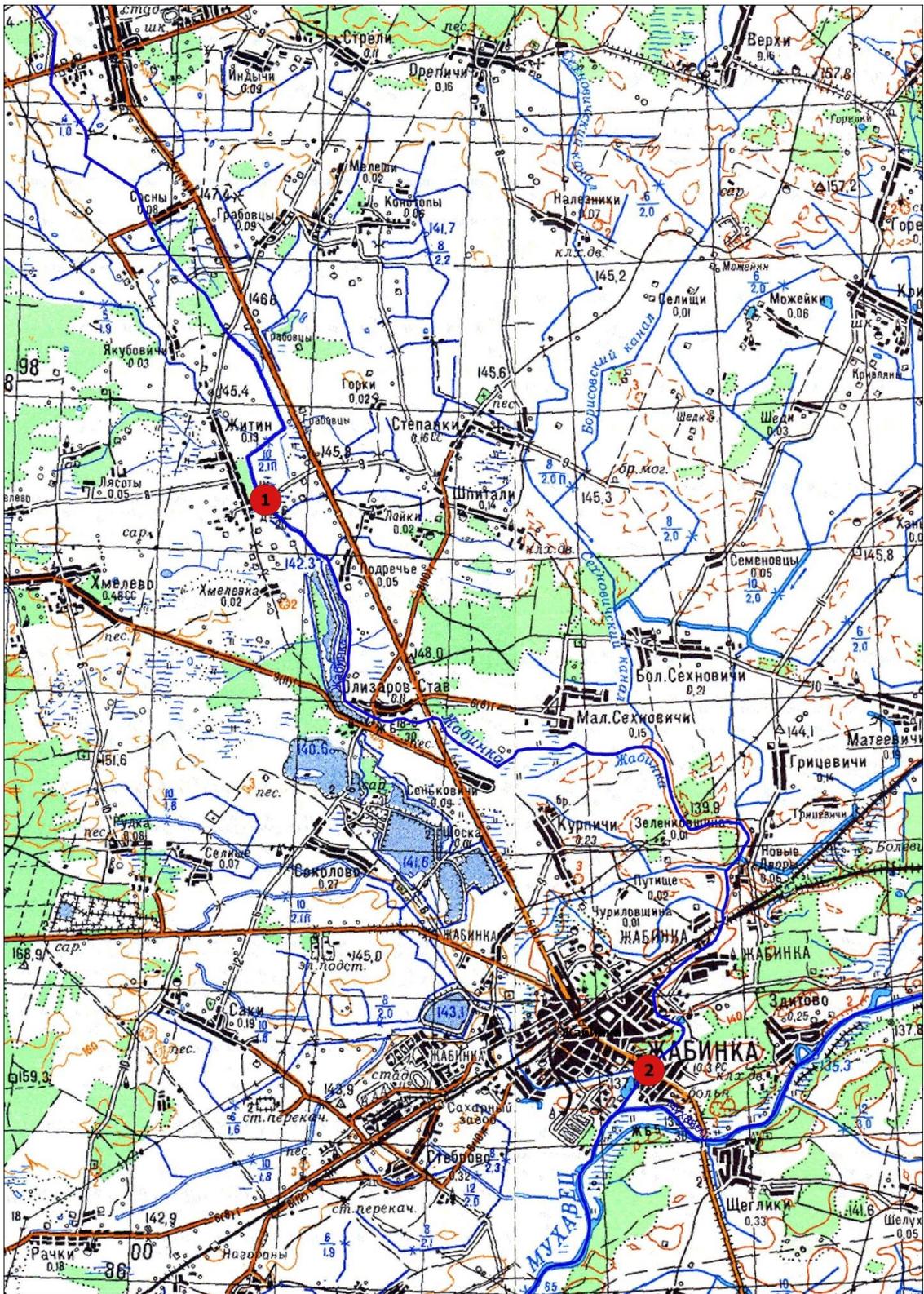


Рисунок Е.3– Схема размещения площадок по использованию ГЭП реки Жабинка

Таблица Е.2 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Лесная Левая

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	11,0	60	60	0,23	N52°33'28,5413" E24°12'56,5497"	2,5	0,25	0,13	6,1	6,1	
2	15,0	380	320	0,20	N52°28'24,2860" E24°09'18,5098"	3,0	1,65	0,79	48,6	54,7	
3	15,0	650	270	0,27	N52°24'22,1520" E24°00'37,0915"	4,0	2,45	1,18	96	150,8	
4	10,0	750	100	0,30	N52°25'12,2306" E23°56'05,3670"	3,0	2,67	1,31	78,6	229,4	

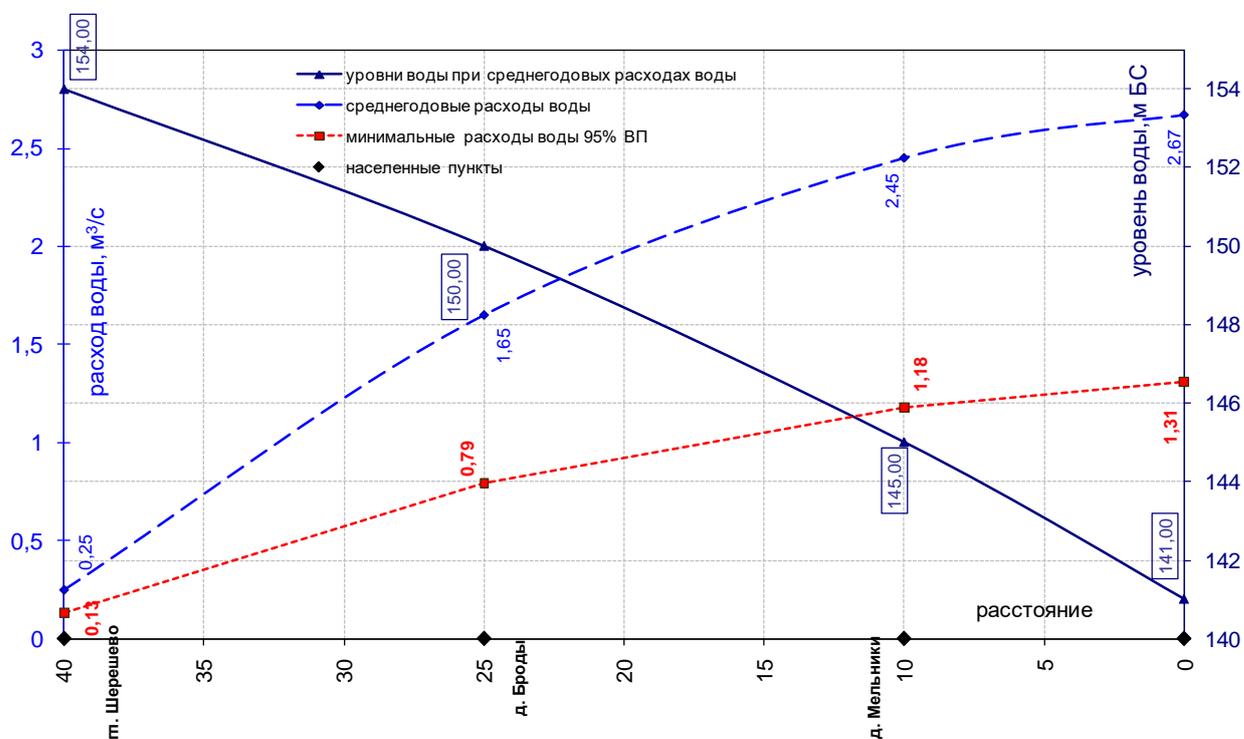


Рисунок Е.4 – Продольный профиль свободной поверхности реки Лесная Левая с наложением графиков среднееголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

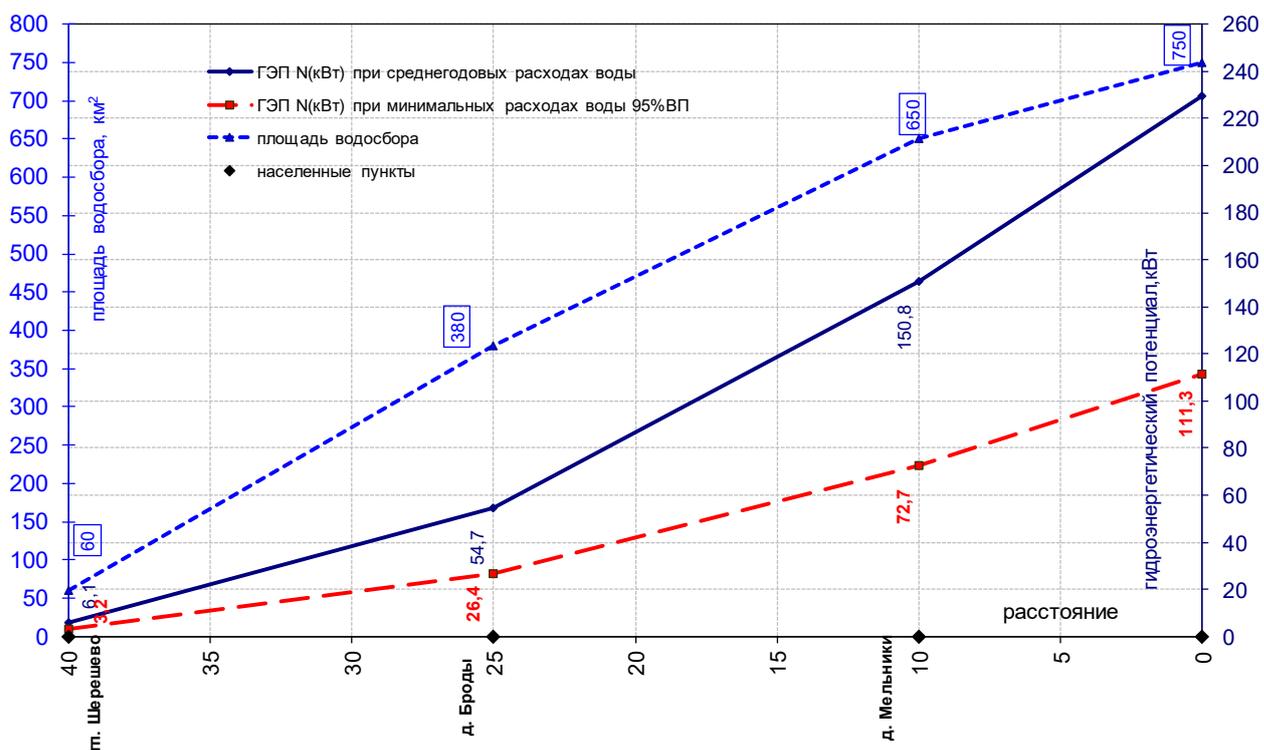


Рисунок Е.5 – Кадастровый график реки Лесная Левая с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

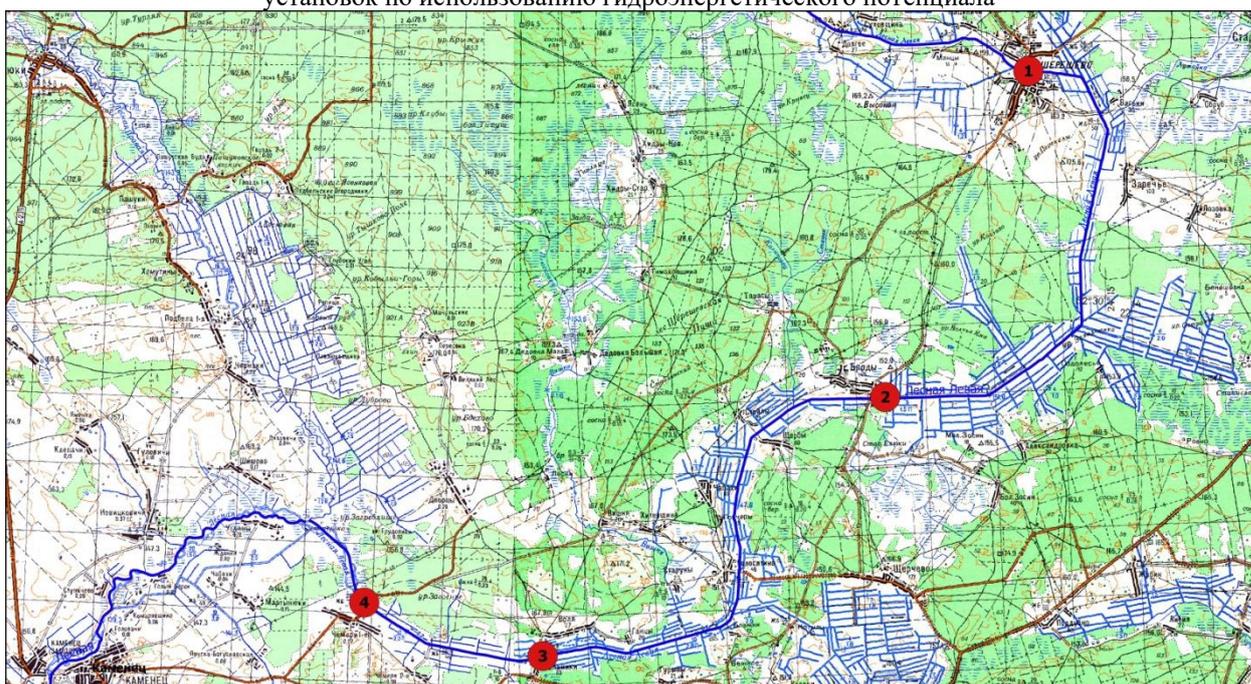


Рисунок Е.6– Схема размещения площадок по использованию ГЭП реки Лесная Левая

Таблица Е.3 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Лесная

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		Общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	10,0	1750	1750	0,35	N52°26'32,3875" E23°53'10,6832"	3,5	7,31	3,27	251,0	251,0	
2	30,0	2050	300	0,13	N52°19'38,9597" E23°39'13,7846"	4,0	8,84	3,94	346,9	597,9	
3	35,0	2600	550	0,11	N52°09'15,6170" E23°40'35,5604"	4,0	9,02	4,04	353,9	951,8	
4	17,0	2650	50	0,21	N52°10'06,9605" E23°30'48,4215"	3,5	9,33	4,19	320	1272,2	

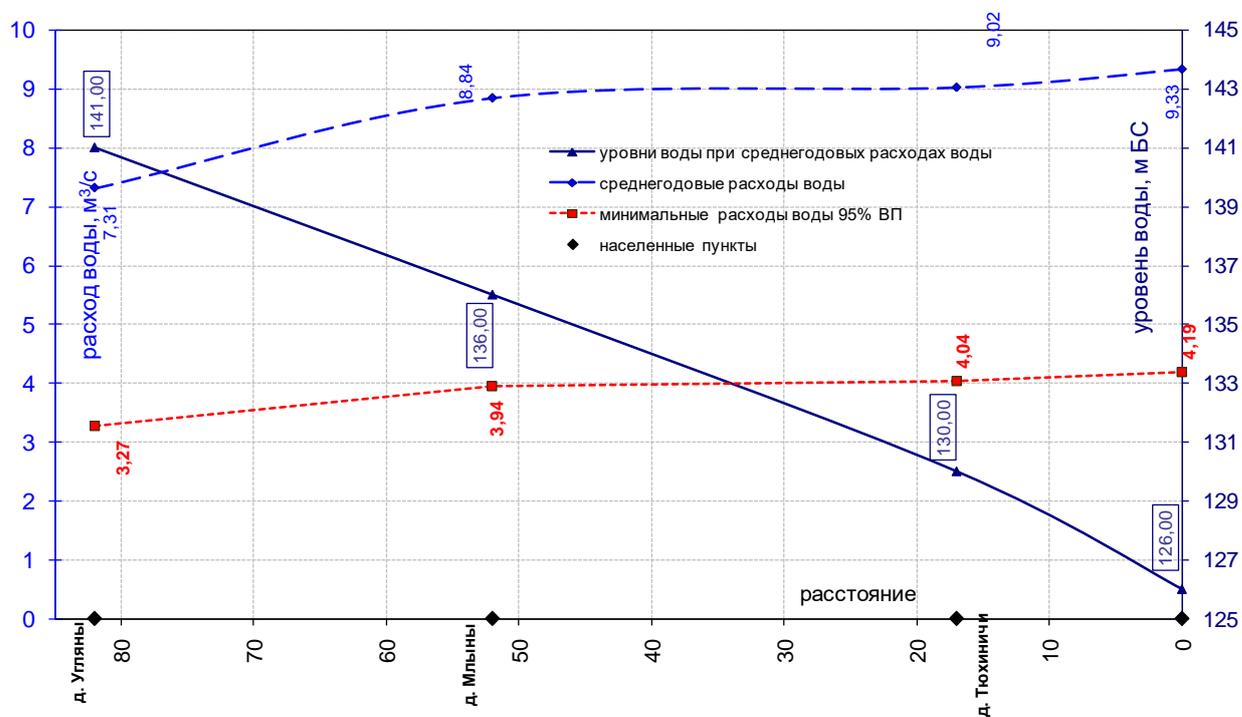


Рисунок Е.7 – Продольный профиль свободной поверхности реки Лесная с наложением графиков среднеголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

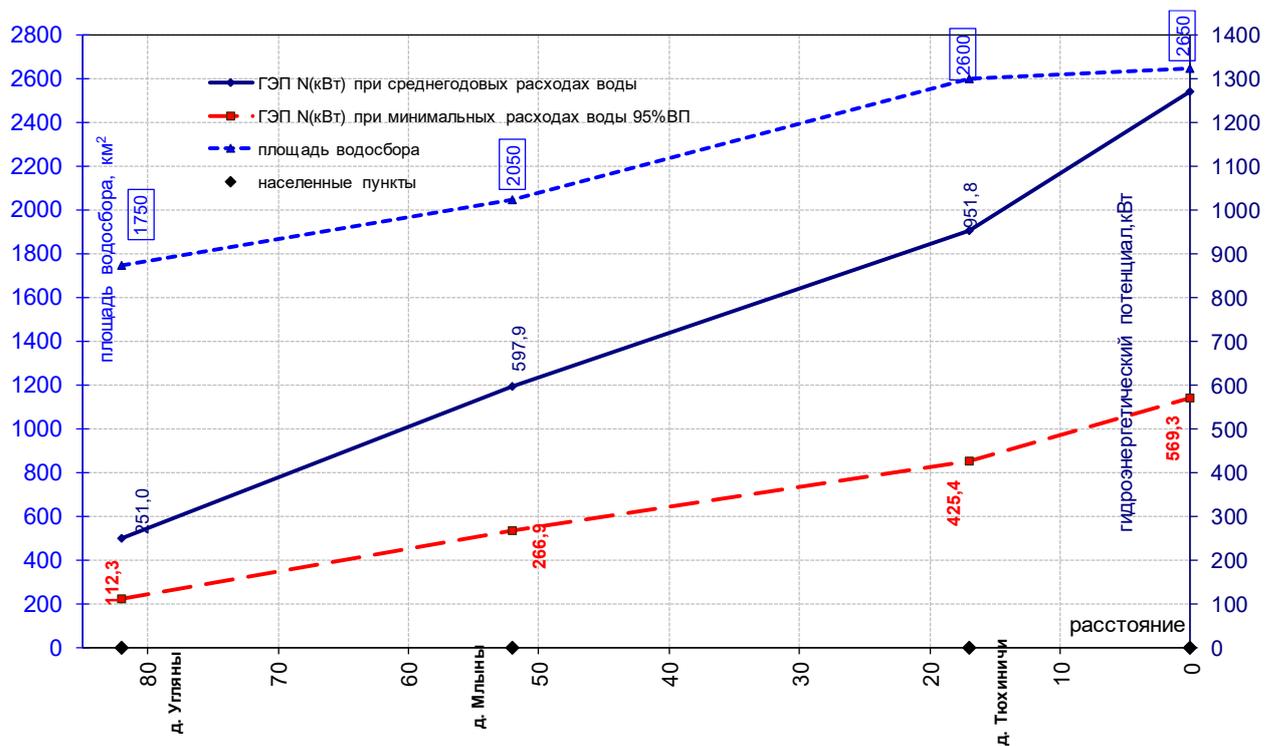


Рисунок Е.8 – Кадастровый график реки Лесная с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

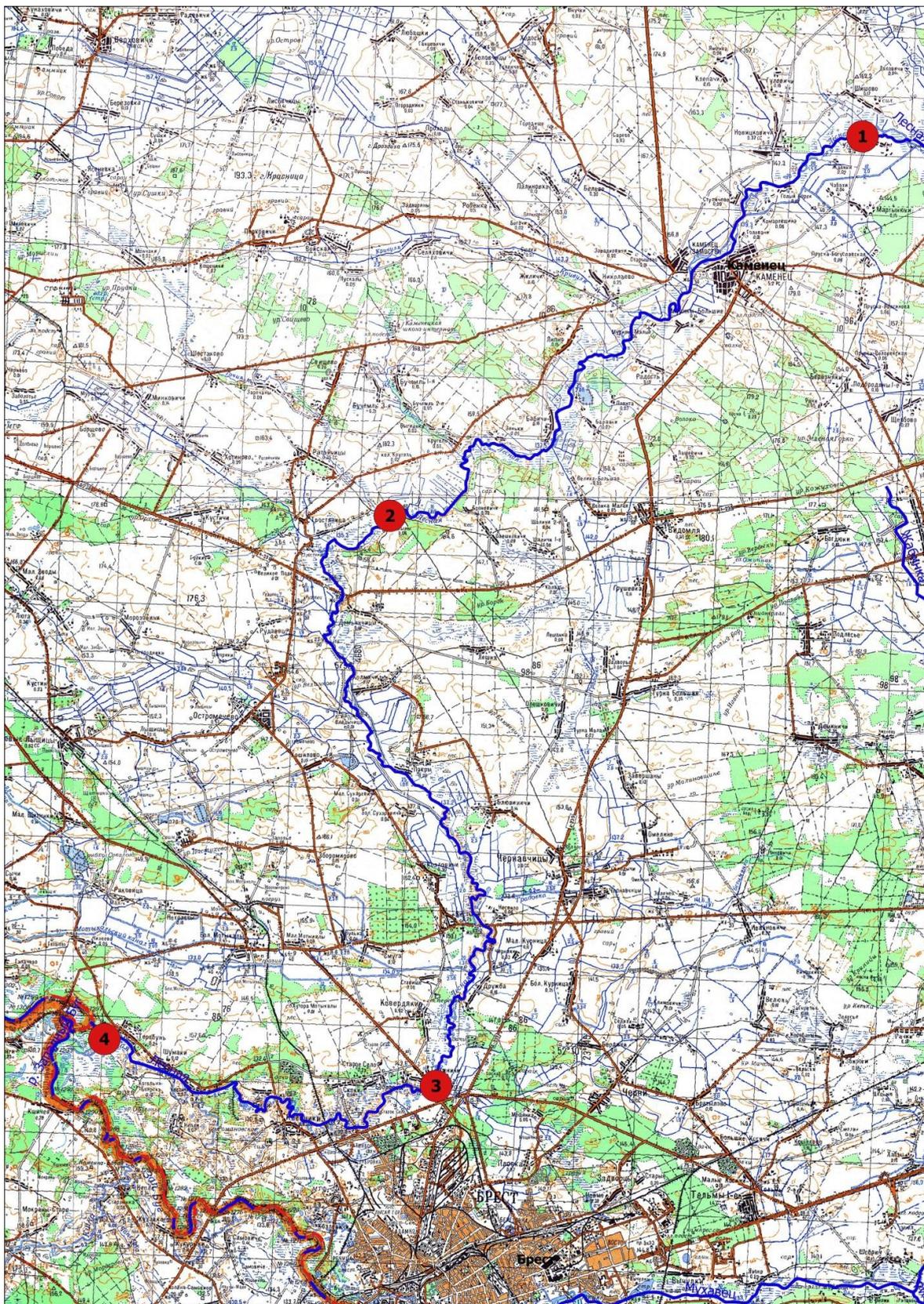


Рисунок Е.9— Схема размещения площадок по использованию ГЭП реки Лесная

Таблица Е.4 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Малорыта

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	16,0	83	83	0,16	N51°42'28,6768" E24°07'34,1673"	2,5	0,29	0,14	7	7,1	
2	20,0	602	519	0,15	N51°49'57,4420" E24°06'29,4338"	3,0	1,94	0,88	57,1	64,2	

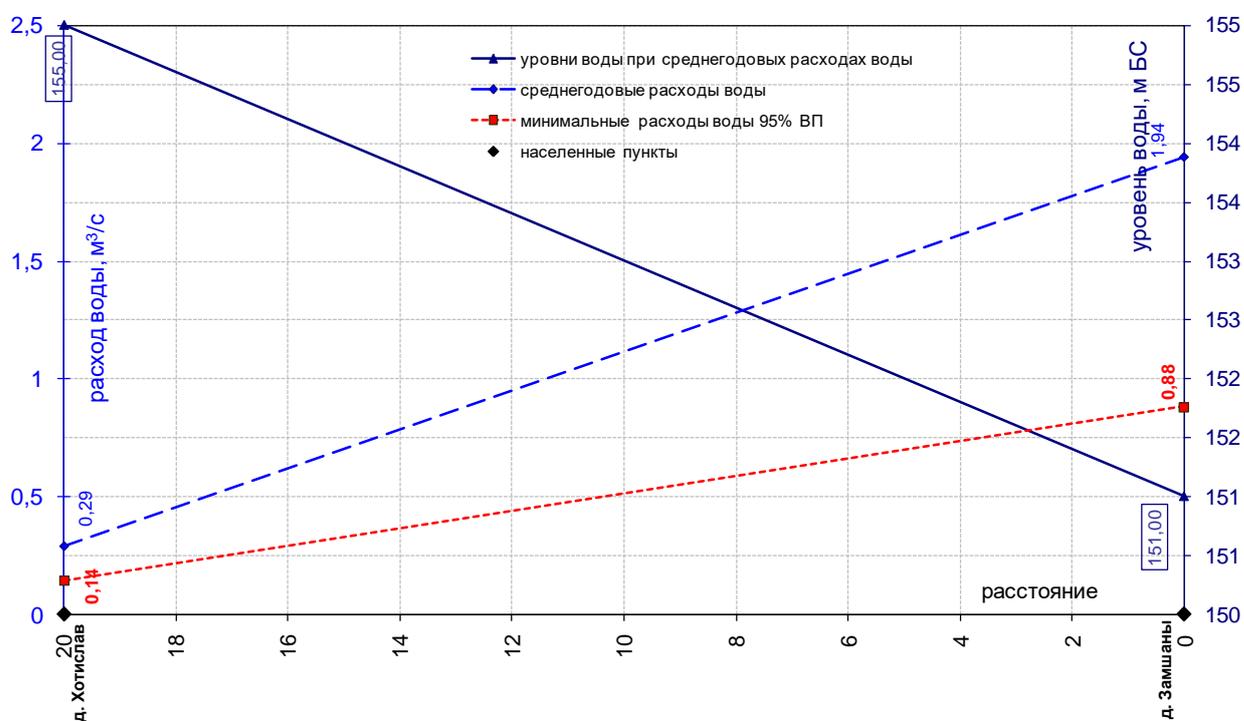


Рисунок Е.10 – Продольный профиль свободной поверхности реки Малорыта с наложением графиков среднегоголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

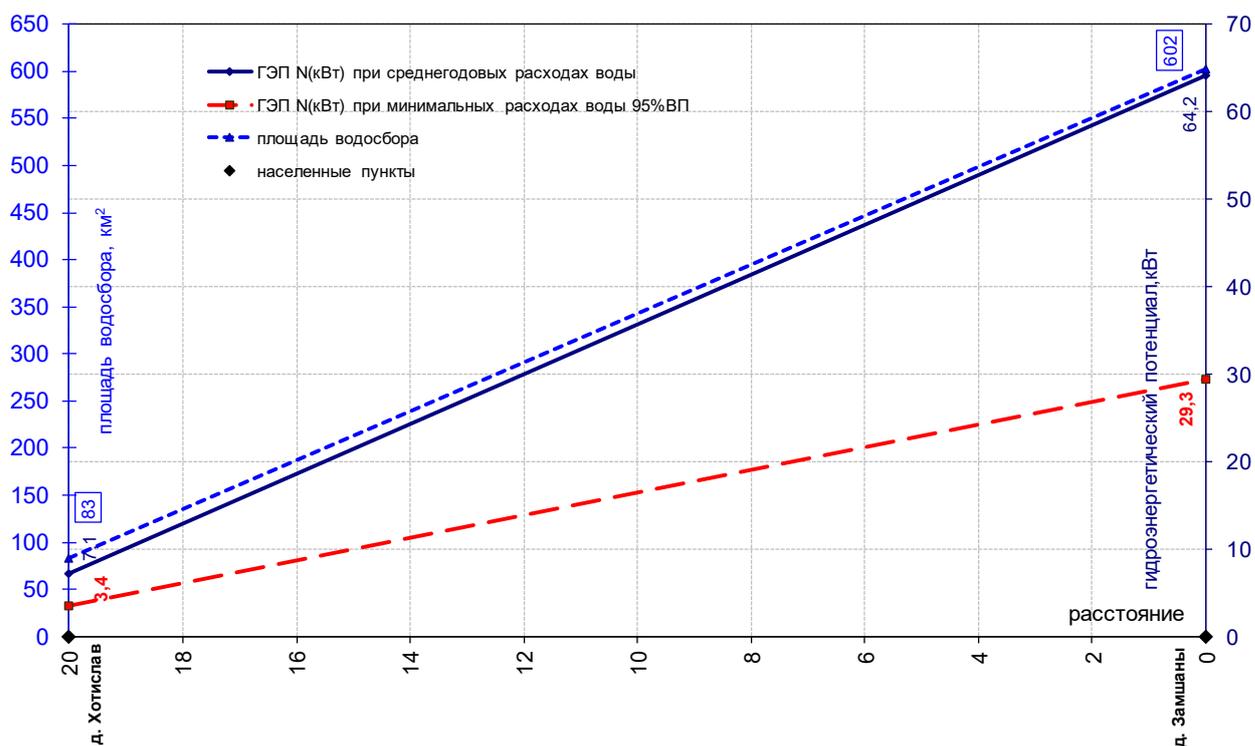


Рисунок Е.11 – Кадастровый график реки Малорыта с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала



Таблица Е.5 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Мухавец

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	14,0	216	216	0,18	N52°27'30,4896" E24°28'50,3966"	2,5	0,43	0,26	10,5	10,5	
2	30,0	1220	1004	0,15	N52°15'22,4160" E24°28'11,0733"	4,5	4,65	2,99	205,3	215,8	
3	30,0	3690	2470	0,13	N52°11'25,5753" E24°07'43,4231"	4,0	15,12	9,81	593,3	809,1	
4	18,0	4720	1030	0,13	N52°08'31,5311" E23°57'08,0808"	2,4	16,35	10,61	384,9	1194,1	
5	31,0	6600	1880	0,08	N52°05'03,9795" E23°40'35,9842"	2,5	22,30	14,48	546,9	1741,0	

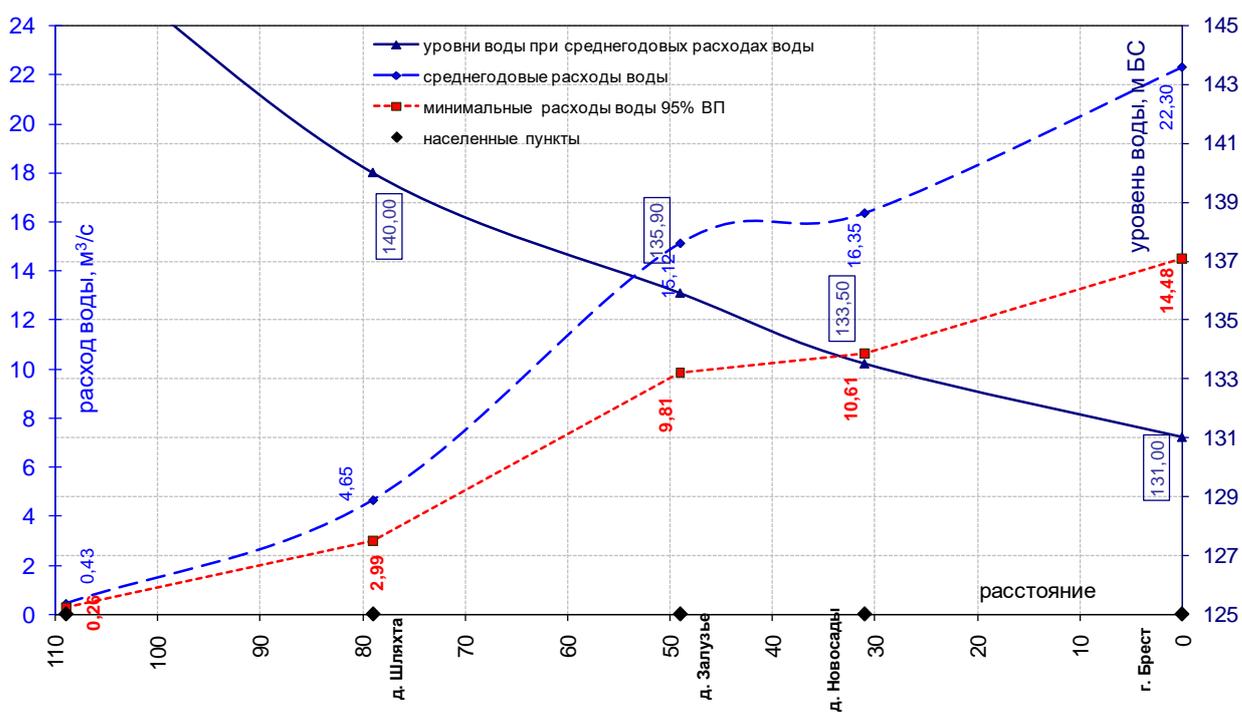


Рисунок Е.13 – Продольный профиль свободной поверхности реки Мухавец с наложением графиков среднеголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

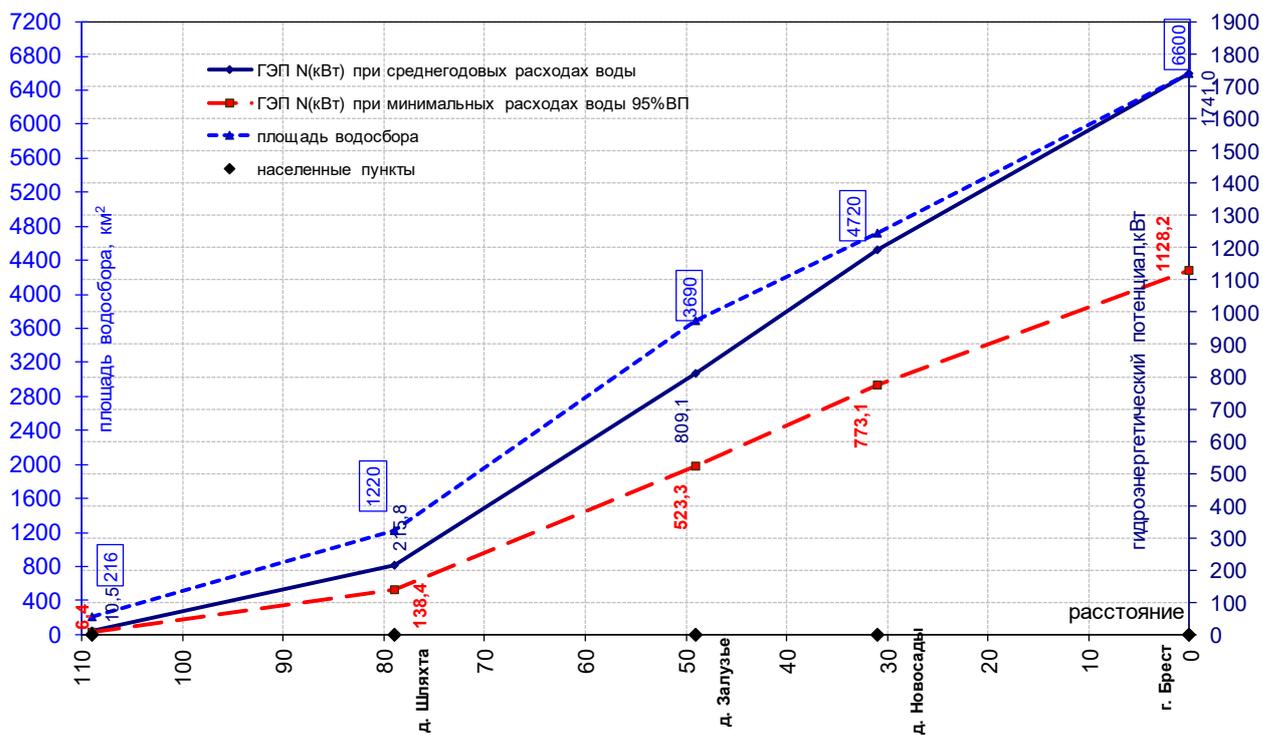


Рисунок Е.14 – Кадастровый график реки Мухавец с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

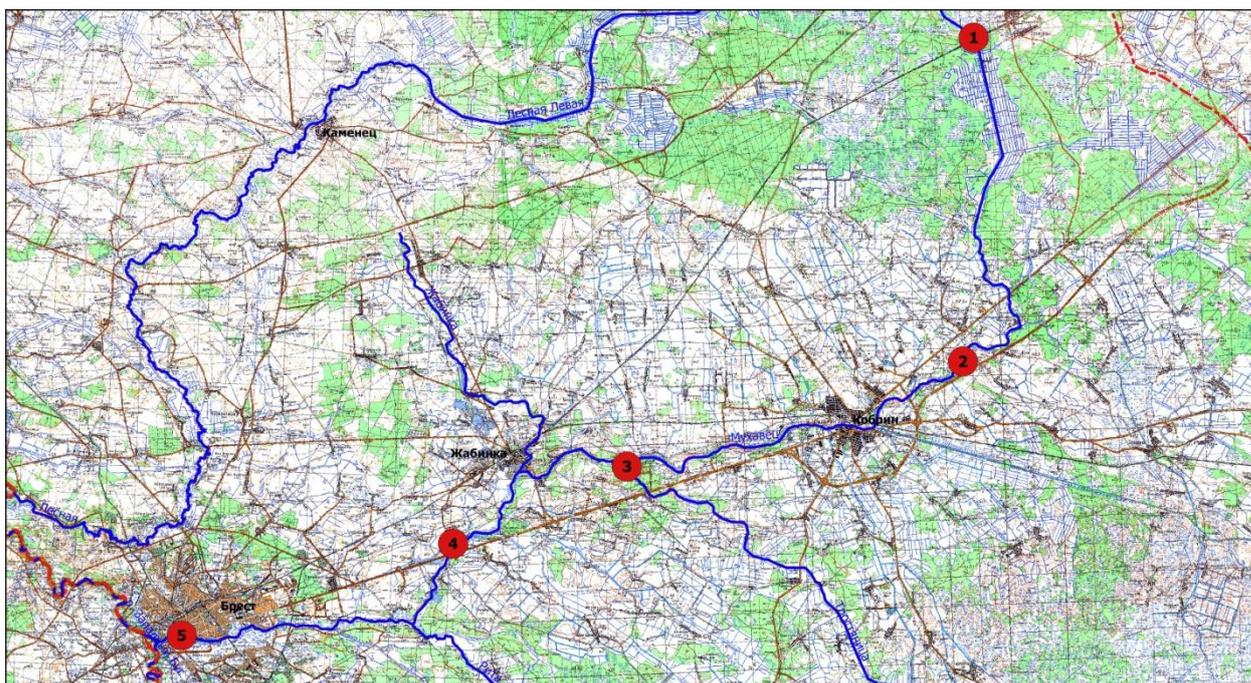


Рисунок Е.15– Схема размещения площадки по использованию ГЭП реки Мухавец

Таблица Е.6 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Пульва

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	12,0	190	190	0,29	N52°22'09,0547" E23°22'21,3740"	3,5	0,85	0,41	29,2	29,2	
2	9,0	350	160	0,50	N52°18'34,4384" E23°20'50,6037"	4,5	1,35	0,64	59,6	88,8	
3	7,0	455	105	0,64	N52°16'31,5584" E23°19'05,3406"	4,5	1,71	0,82	75,5	164,3	
4	13,0	535	80	0,35	N52°13'27,4978" E23°20'39,2854"	4,5	1,85	0,91	82	245,9	

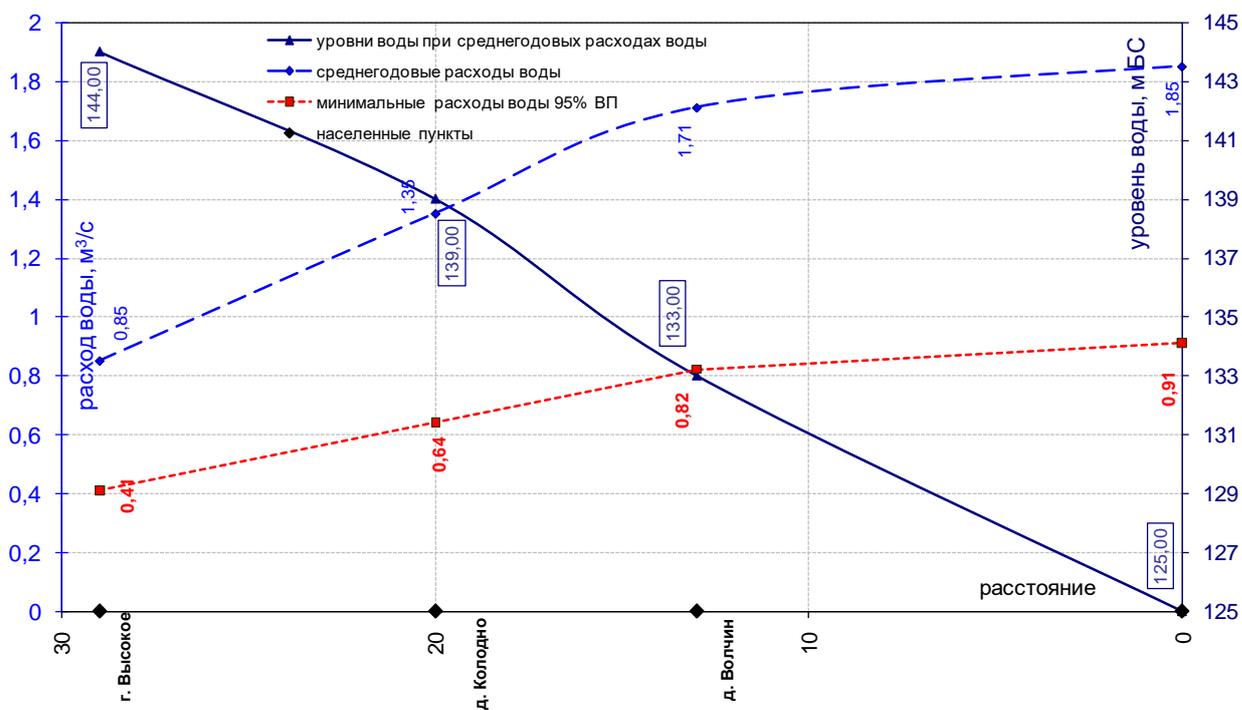


Рисунок Е.16 – Продольный профиль свободной поверхности реки Пульва с наложением графиков среднегодовых расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

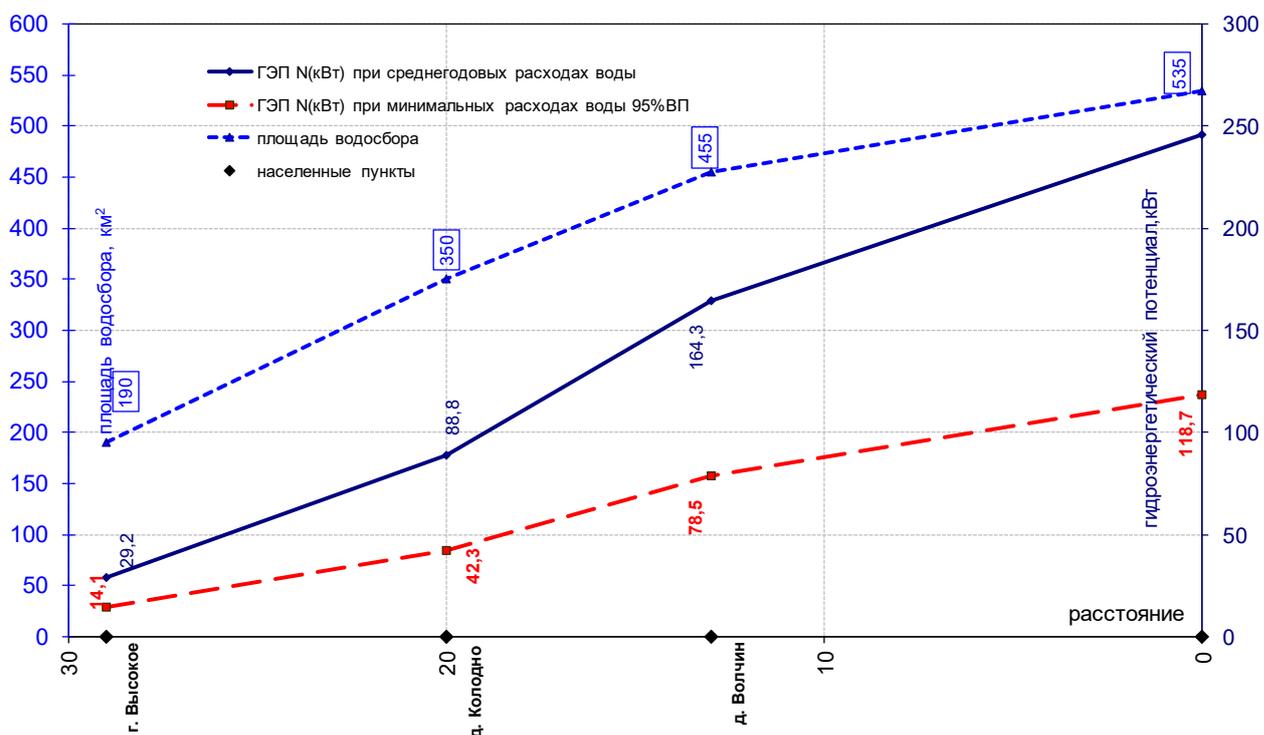


Рисунок Е.17 – Кадастровый график реки Пульва с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

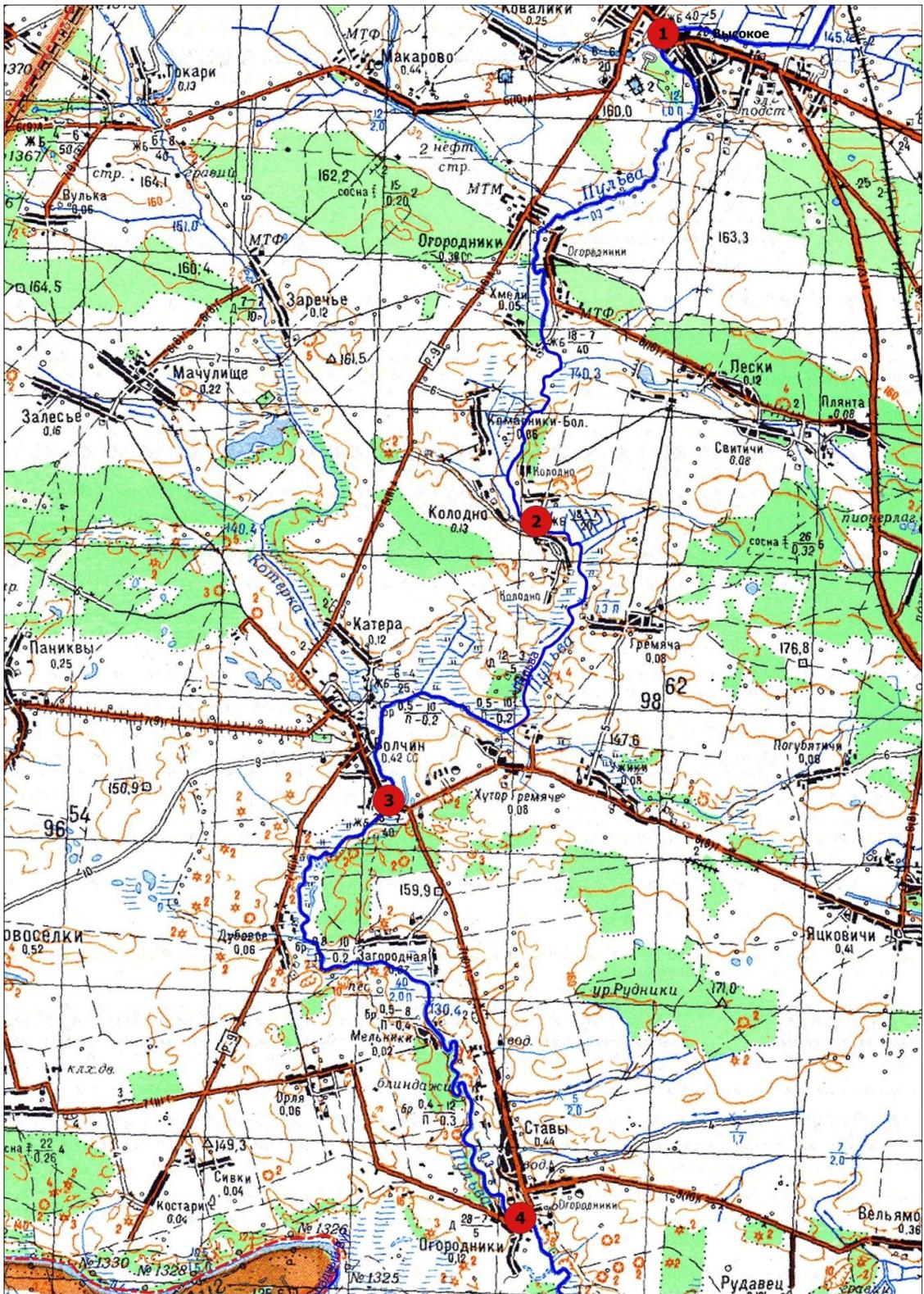


Рисунок Е.18 – Схема размещения площадок по использованию ГЭП реки Пульва

Таблица Е.7 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Рыта

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	20,0	220	220	0,13	N51°49'00,2442" E24°12'57,9893"	2,5	0,25	0,08	6	6,1	
2	19,0	1500	1280	0,24	N51°55'32,1347" E24°04'22,6544"	4,5	3,15	0,61	139	145,2	
3	10,0	1600	100	0,55	N52°02'32,5341" E23°59'59,7299"	5,5	3,55	0,67	191,5	336,7	
4	14,0	1730	130	0,46	N52°05'18,7919" E23°54'49,7551"	6,5	5,90	1,15	376,2	712,9	

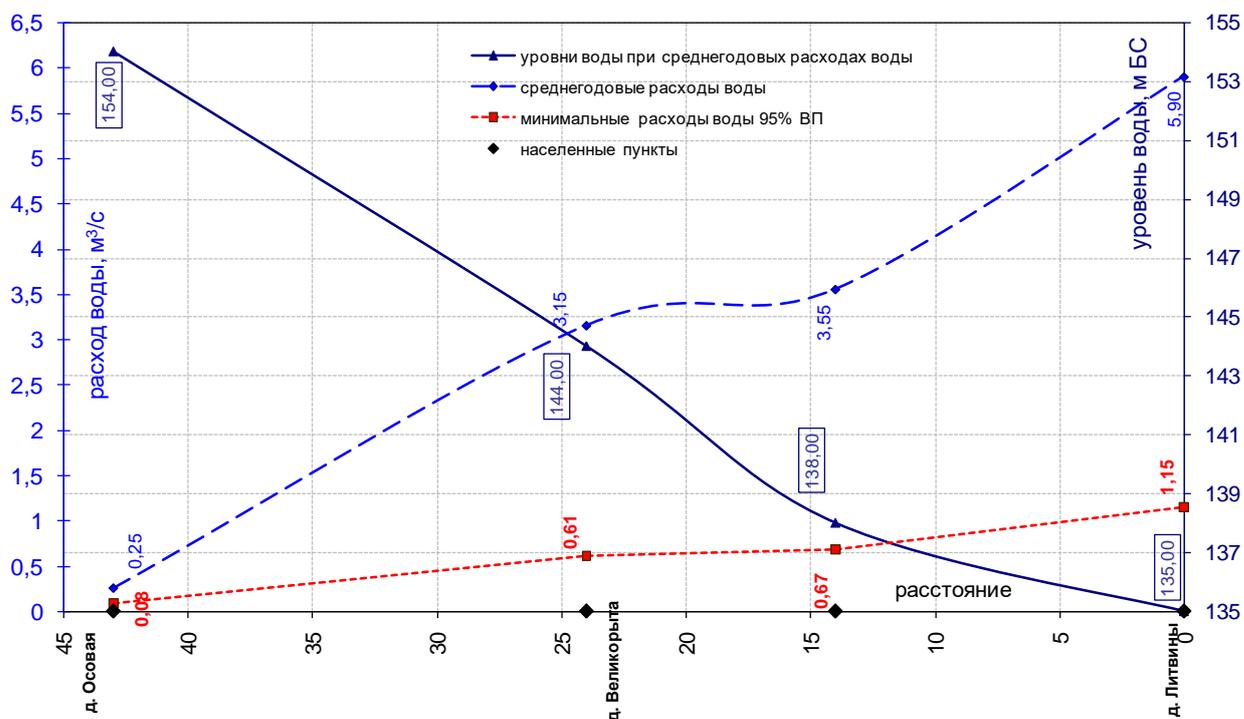


Рисунок Е.19 – Продольный профиль свободной поверхности реки Рыта с наложением графиков среднемноголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

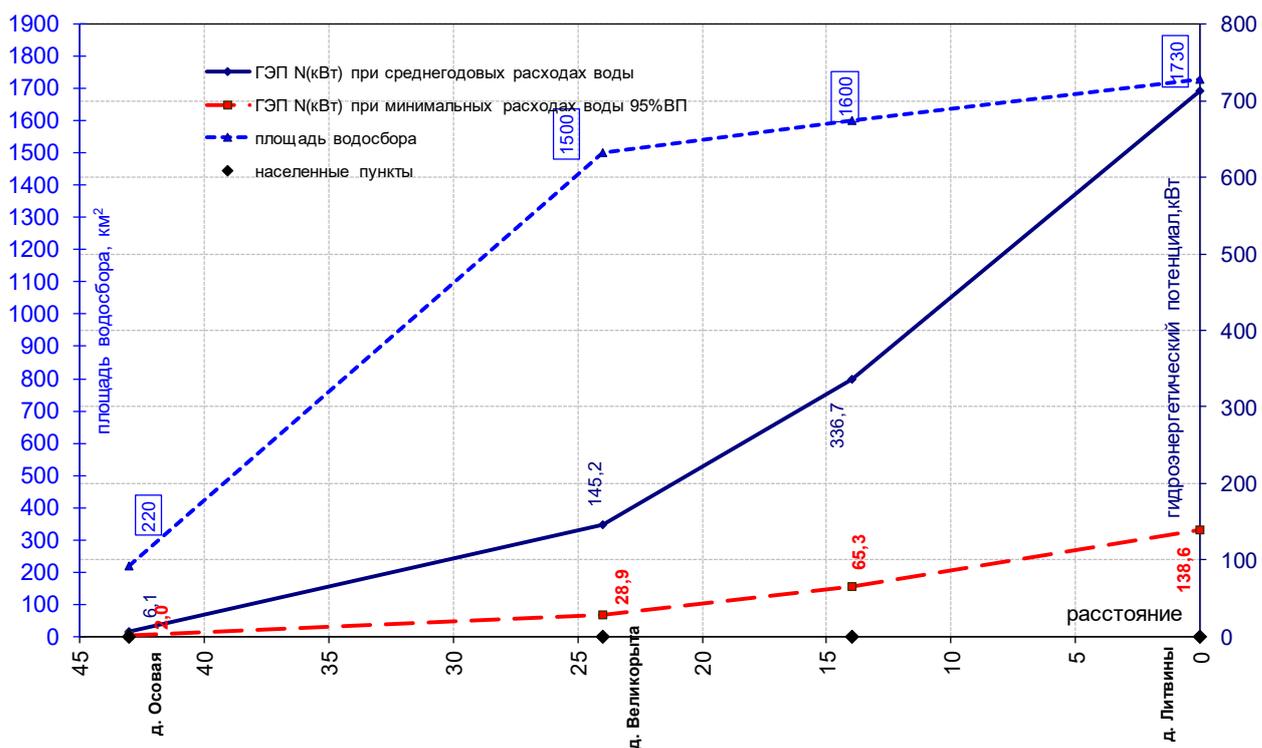


Рисунок Е.20 – Кадастровый график реки Рыта с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

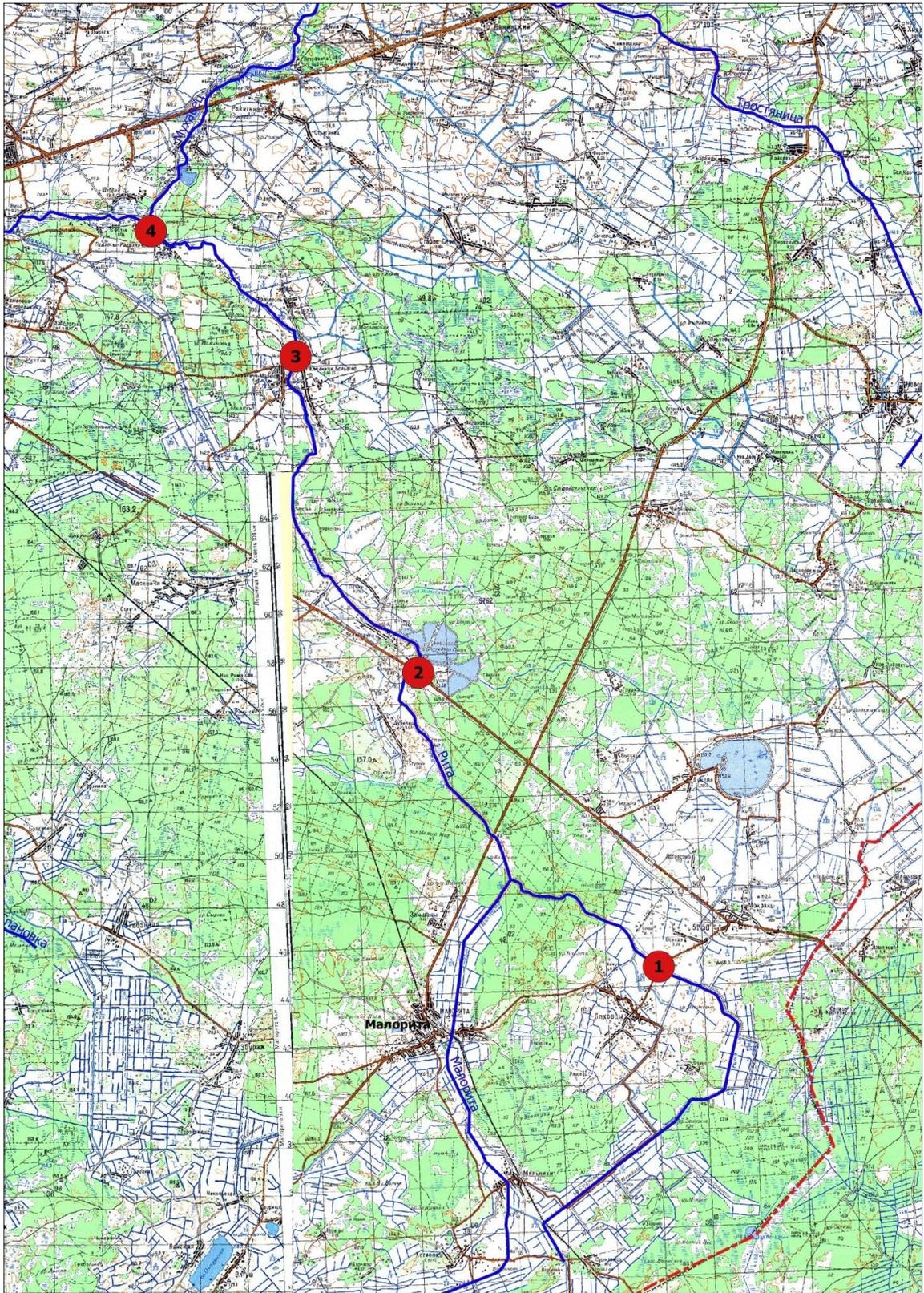


Рисунок Е.21– Схема размещения площадок по использованию ГЭП реки Рыга

Таблица Е.8 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Спановка

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	6,0	85	85	0,42	N51°49'51,7054" E23°46'50,4263"	2,5	0,24	0,11	5,9	5,9	
2	7,0	195	110	0,64	N51°51'43,0869" E23°44'03,1852"	4,5	0,65	0,29	28,7	34,6	
3	12,0	256	61	0,38	N51°57'18,9953" E23°40'37,8530"	4,5	0,83	0,38	36,6	71,2	

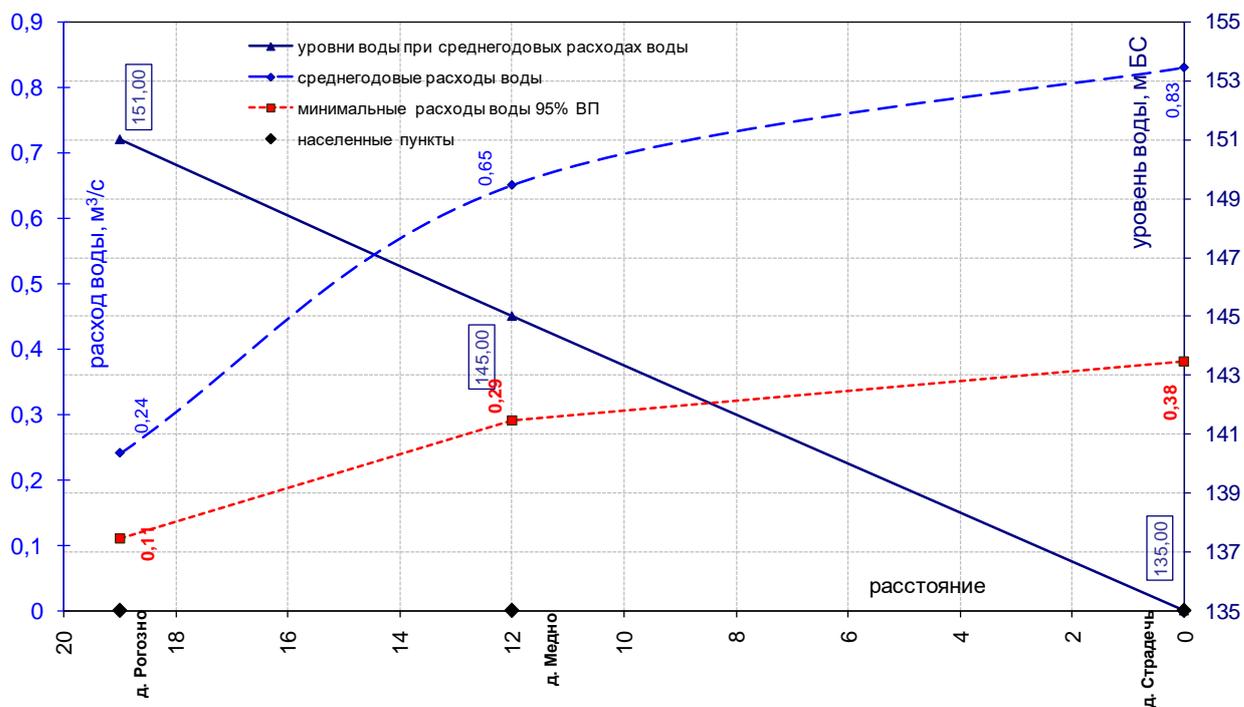


Рисунок Е.22 – Продольный профиль свободной поверхности реки Спановка с наложением графиков среднеголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

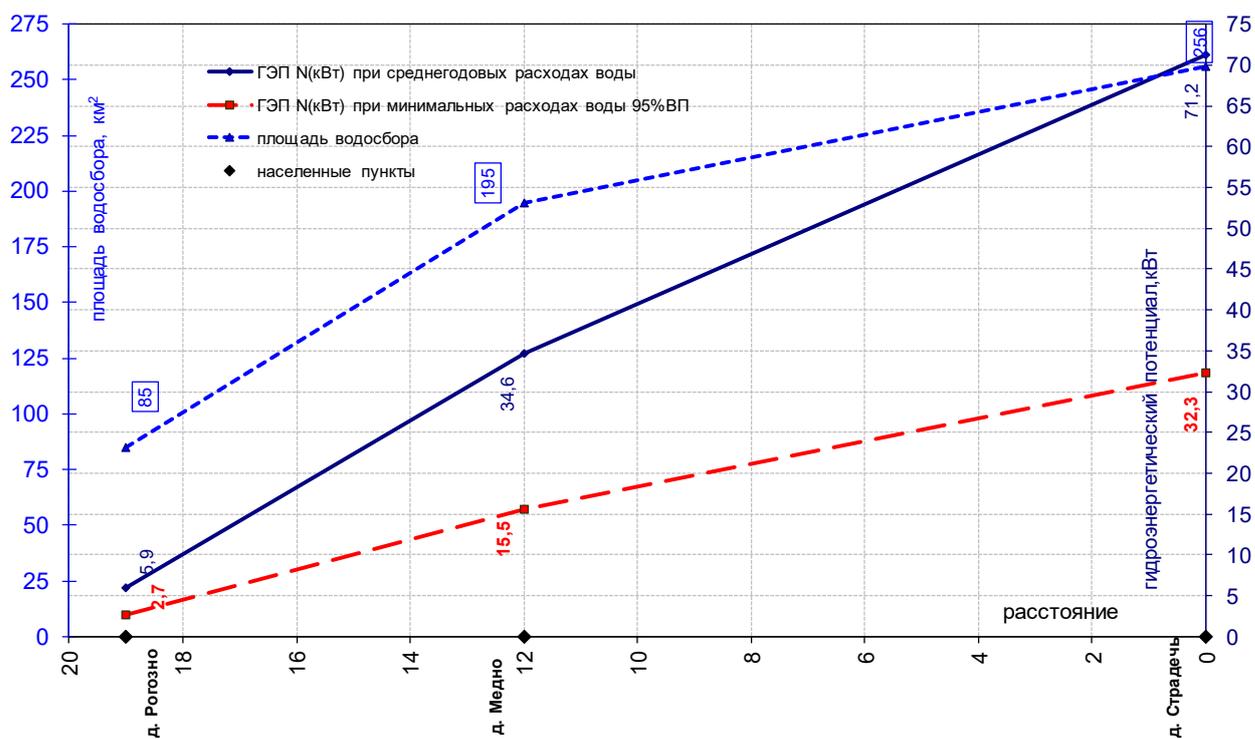


Рисунок Е.23 – Кадастровый график реки Спановка с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

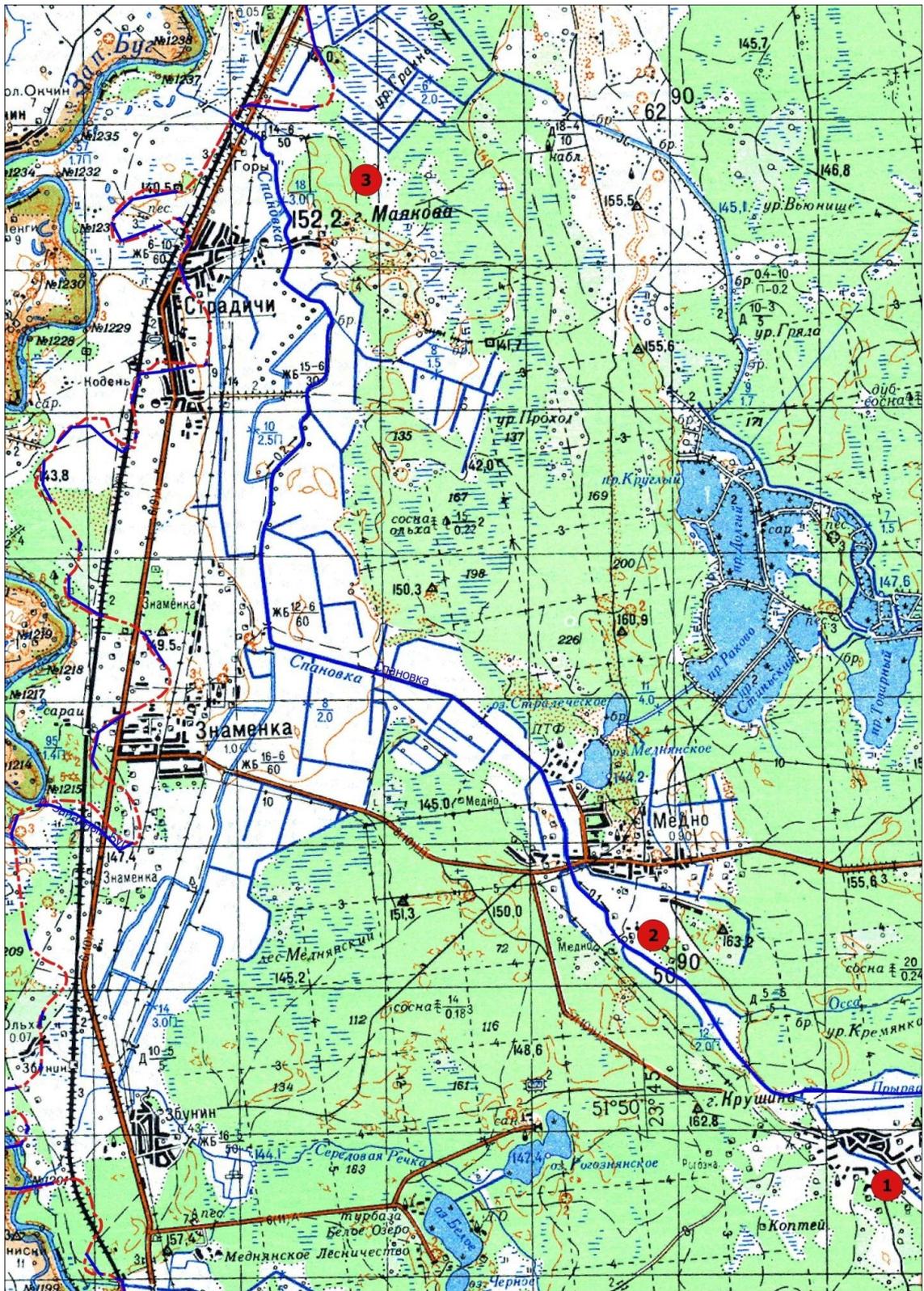


Рисунок Е.24 – Схема размещения площадок по использованию ГЭП реки Спановка

Таблица Е.9 - Характеристики перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала (ГЭП) реки Тростяница

№ п/п	Длина реки в пределах расчетного участка, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>		Уклон, ‰	Географические координаты расположения створа	Напор, м	Расход воды в реке, м <sup>3</sup> /с		Мощность ГЭС, кВт	Нарастание ГЭП, кВт	Годовая выработка электроэнергии, тыс. кВт*ч/год
		общая	в пределах расчетного участка				СГ 50%	Мин 95%			
1	10,0	55	55	0,25	N52°05'01,1355" E24°21'16,0751"	2,5	0,25	0,13	6,1	6,1	
2	23,0	224	169	0,15	N52°11'26,1346" E24°07'03,5840"	3,5	0,72	0,33	24,7	30,9	

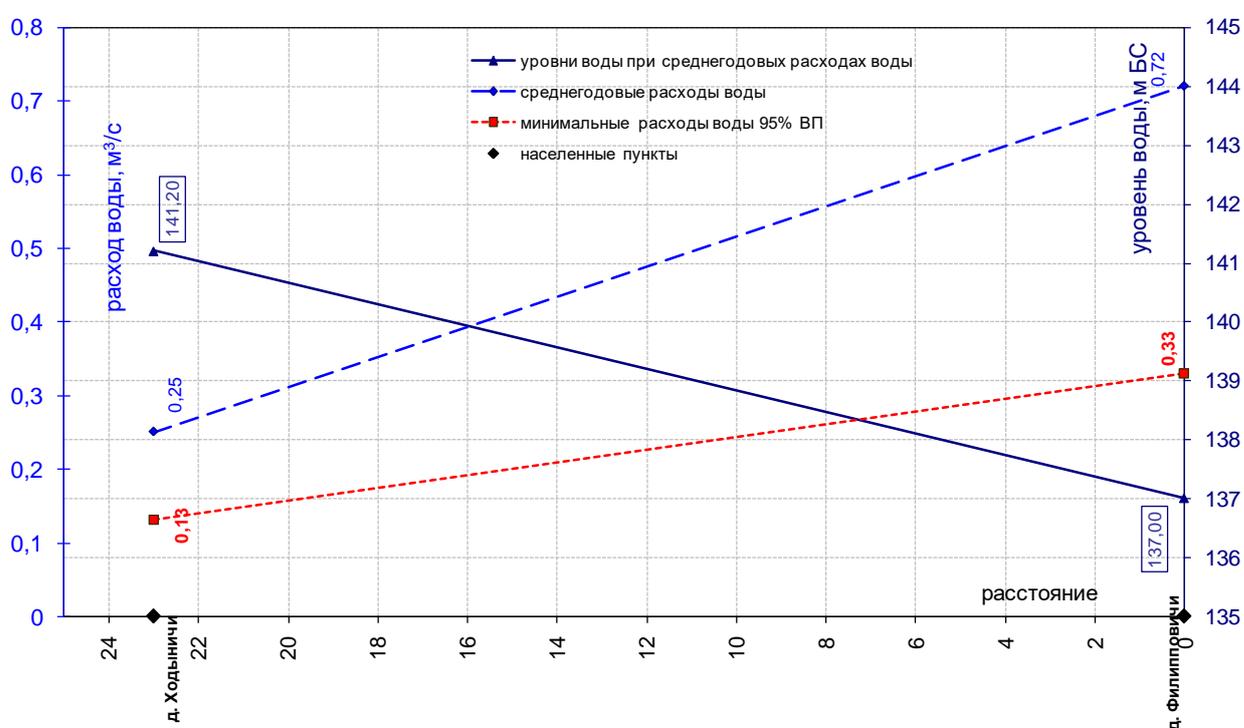


Рисунок Е.25 – Продольный профиль свободной поверхности реки Тростяница с наложением графиков среднееголетних расходов воды и расходов воды маловодного года 95% обеспеченности

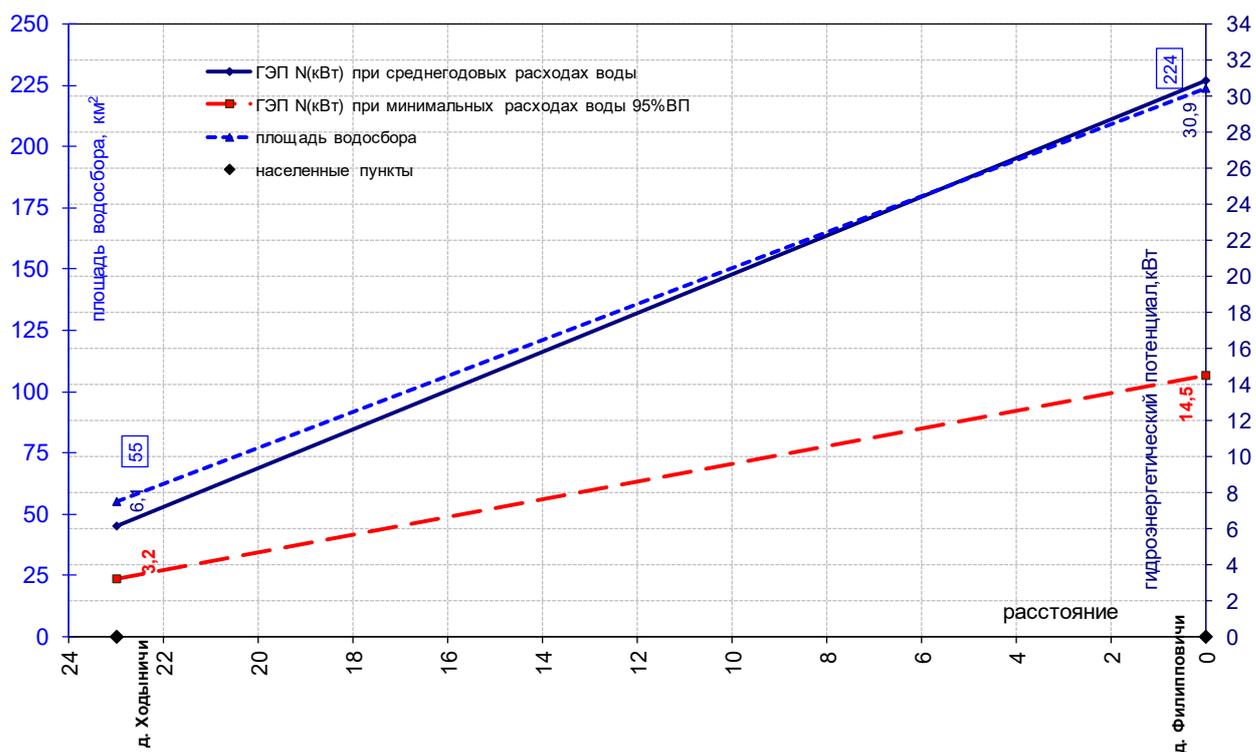


Рисунок Е.26 – Кадастровый график реки Тростяница с учетом перспективных площадок размещения установок по использованию гидроэнергетического потенциала

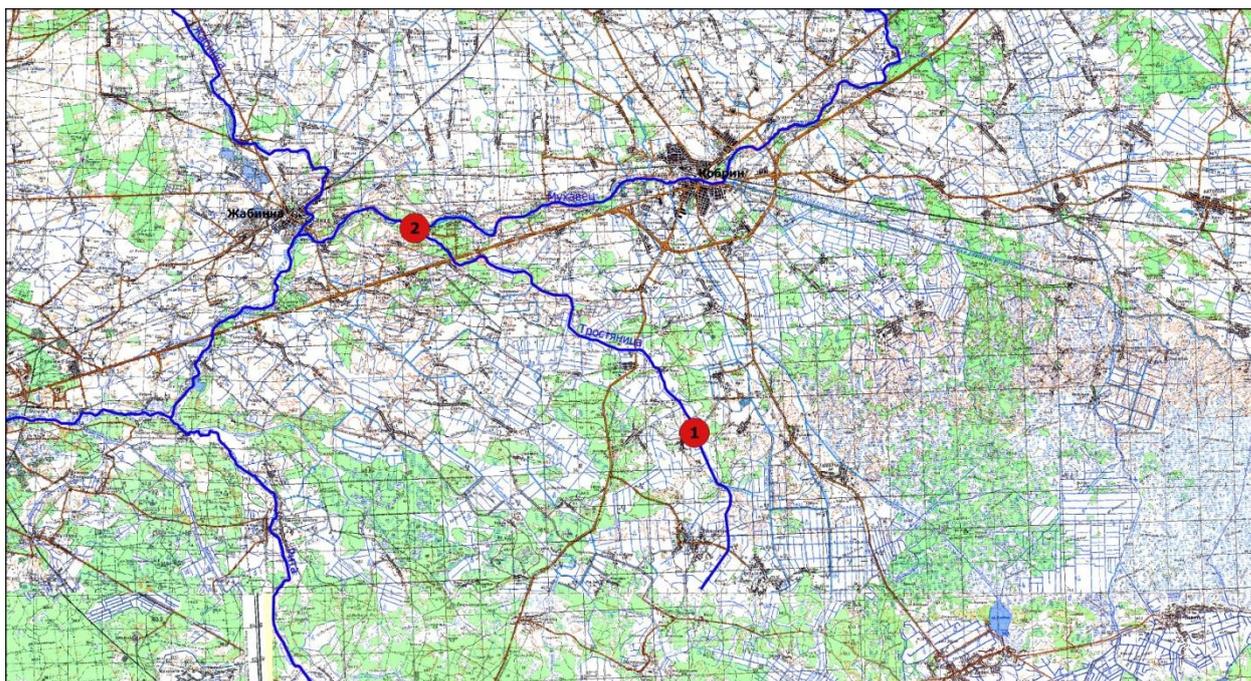


Рисунок Е.27 – Схема размещения площадок по использованию ГЭП реки Тростяница