УТВЕРЖДЕНА

приказом Нижне – Волжского БВУ
от «01» апреля 2014 г. № 65

СХЕМА
КОМПЛЕКСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
И ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ
БАССЕЙНА РЕКИ УРАЛ (РОССИЙСКАЯ ЧАСТЬ)

КНИГА 5

ЛИМИТЫ И КВОТЫ НА ЗАБОР ВОДЫ ИЗ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И СБРОС СТОЧНЫХ ВОД

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4
1 Лимиты и квоты забора водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод ……. 6
Карта-схема размещения расчетных водохозяйственных участков в бассейне р.Урал на территории РФ 7
Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р.Урал, уровень 2015 г., тыс.м^3 8
Квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р. Урал, уровень 2015 г., тыс. м^3 9
Лимиты (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по водохозяйственным участкам (уровень 2015 г.) 10
Квоты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по субъектам РФ (уровень 2015 г.) 10
Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р.Урал, уровень 2020 г., тыс.м^3 11
Квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р. Урал, уровень 2020 г., тыс. м^3 12
Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по водохозяйственным участкам (уровень 2020 г.) 13
Квоты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по субъектам РФ (уровень 2020 г.) 13
Карта-схема лимитов забора и сброса сточных вод в водные объекты бассейна р.Урал (уровень 2015 г.) 14
Карта-схема лимитов забора и сброса сточных вод в водные объекты бассейна р.Урал (уровень 2020 г.) 15
Карта-схема квот забора и сброса сточных вод по субъектам РФ в бассейне р.Урал (уровень 2015 г.) 16
Карта-схема квот забора и сброса сточных вод по субъектам РФ в бассейне р.Урал (уровень 2020 г.) 17
Сравнение лимита забора воды и сброса сточных вод на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал на территории РФ с фактическим водопотреблением по водохозяйственным участкам 12.01.00.001-12.01.00.005, млн. м^3 18
Сравнение лимита забора воды и сброса сточных вод на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал на территории РФ с фактическим водопотреблением по водохозяйственным участкам 12.01.00.006-12.01.00.010, млн. м^3 19
Сравнение лимита забора воды и сброса сточных вод на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал на территории РФ с фактическим водопотреблением за период 2000-2009 гг., млн. м^3 20

Сравнение квот забора воды и сброса сточных вод субъектов РФ на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал с фактическим водопотреблением за период 2000-2009 гг., млн. $м^3$ 20
ЗАКЛЮЧЕНИЕ 21
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 22

ВВЕДЕНИЕ

Схема комплексного использования и охраны водных объектов бассейна реки Урал (российская часть) (далее СКИОВО-Урал) разработана в соответствии с Методическими указаниями по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов, утвержденных приказом Минприроды России от 04.07.2007 г. № 169 (МУ) и другими действующими нормативными, правовыми и методическими документами.

СКИОВО-Урал состоит из 6 книг с приложениями:

- Книга 1. Общая характеристика речного бассейна;
- Книга 2. Оценка экологического состояния и ключевые проблемы речного бассейна;
- Книга 3. Целевые показатели;
- Книга 4. Водохозяйственные балансы;
- Книга 5. Лимиты и квоты на забор воды из водных объектов и сброс сточных вод;
- Книга 6. Перечень мероприятий по достижению целевого состояния речного бассейна;
- Приложение 1. Комплект карт;
- Приложение 2. Сводная пояснительная записка;
- Приложения 5-8. Пояснительные записки к книгам;
- Приложение 9. Исходные данные, использовавшиеся при разработке СКИОВО
- Приложение 10. Документы по рассмотрению и согласованию СКИОВО
- Приложение 11. Программа мониторинга реализации Схемы;

Расчет лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод проводился в соответствии со следующими документами:

− постановление Правительства РФ от 10.03.2009 № 223 «О лимитах (предельных объемах) и квотах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод»;

− Приказ Министерства Природных ресурсов и экологии РФ от 30 июля 2009 г. № 238 «Об утверждении методических указаний по установлению квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и квот сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах речных бассейнов, подбассейнов и водохозяйственных участков при различных условиях водности в отношении каждого субъекта Российской Федерации на 2010 год и последующие годы»;

− приложение к Приказу Минприроды России от 30.07.2009 № 238 «Методические указания по установлению квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и квот сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах речных бассейнов,

подбассейнов и водохозяйственных участков при различных условиях водности в отношении каждого субъекта Российской Федерации на 2010 год и последующие годы»;

− Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 25.02.2010 №32 «Об установлении лимитов (предельных объемов) и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод на период с 2010 по 2012 год»;

− проект «Методических рекомендаций по расчету лимитов забора (изъятия) водных ресурсов и лимитов сброса сточных вод, квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод», МПР РФ, Москва, 2007.

В первых четырех документах речь идет о порядке установления квот и лишь в последнем документе, требующем значительной переработки и по этой причине не утвержденном до настоящего времени, рассматриваются процедуры расчета, установления, пересмотра лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод.

Учитывая отсутствие утвержденных методических документов при разработке лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод в бассейне р.Урал учитывались вышеперечисленные документы, а также подходы, разработанные авторами ранее при подготовке нормативов допустимых воздействий на водные объекты для некоторых бассейна рек РФ в части установления нормативов допустимого безвозвратного изъятия стока и сброса сточных вод.

1 Лимиты и квоты забора водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод по бассейну реки Урал

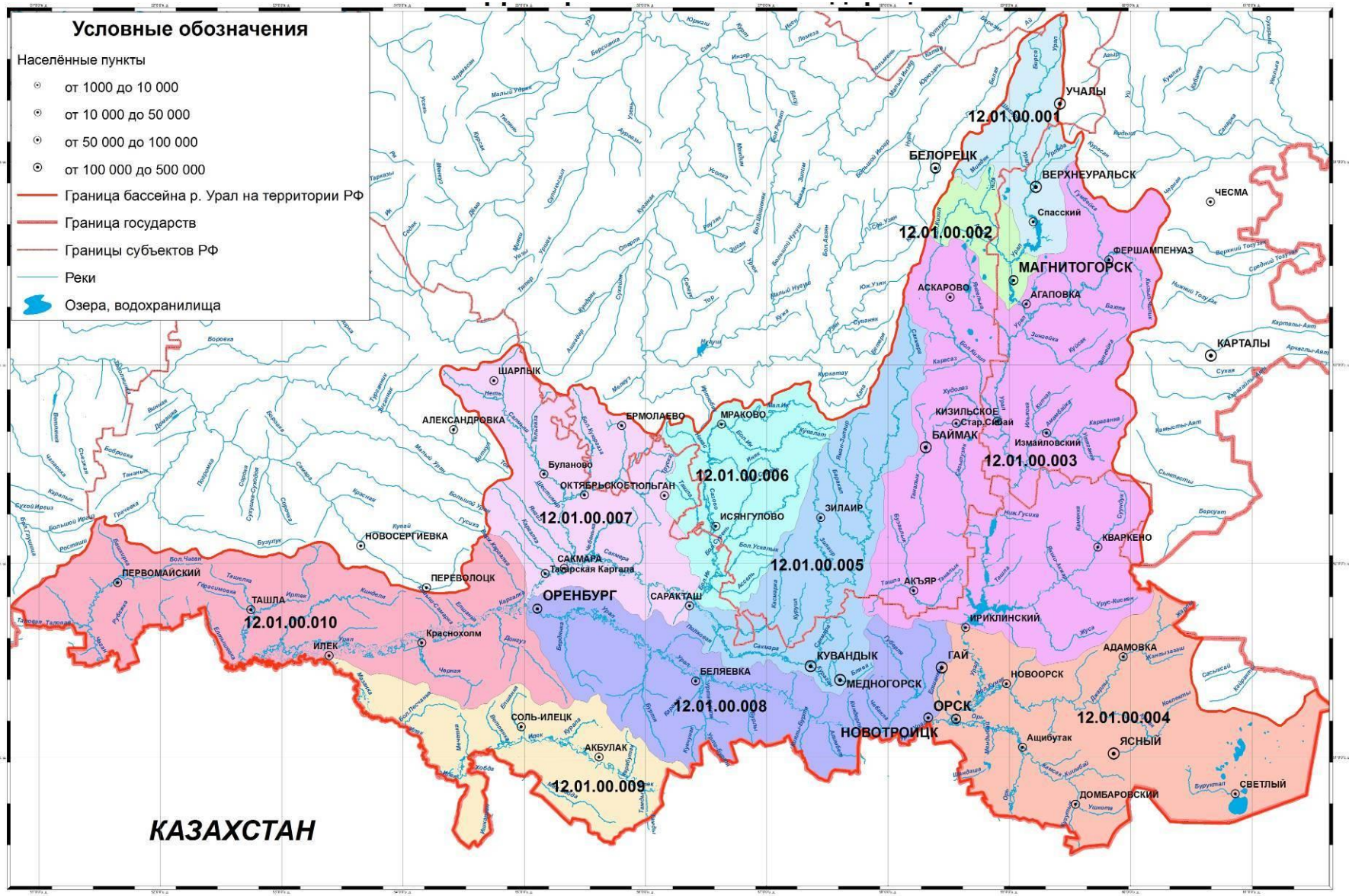

Рисунок 1 - Карта-схема водохозяйственных участков в бассейне р.Урал на территории РФ

Таблица 2 - Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р.Урал, уровень 2015г., тыс.м^3

Субъекты РФ и водохозяйственные участки	Лимит забора воды для использования					Лимит сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества	Лимит безвозвратного изъятия стока	
	общий	относительно поверхностного стока	Лимит забора воды					
			поверхностные	подземные				
				всего	относительно поверхностного стока		всего	относительно поверхностного стока
01.00.001 - р. Урал от истока до Верхне-Уральского г/у								
Республика Башкортостан	10700	8750	4200	6500	4550	3656	7044	5094
Челябинская область	2057	1440	-	2057	1440	5396	-3339*	-3956**
Итого по 12.01.00.001	12757	10190	4200	8557	5990	9052	3705	1138
01.00.002 - р. Урал от Верхне-Уральского г/у до Магнитогорского г/у								
Республика Башкортостан	730	571	200	530	371	300	430	271
Челябинская область	263780	248367	212404	51376	35964	204163	59617	44204
Итого по 12.01.00.002	264510	248938	212604	51906	36335	204463	60047	44475
01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у								
Оренбургская область	1314441	1313987	1312929	1512	1058	1294999	19442	18988
Республика Башкортостан	12100	10330	6200	5900	4130	17430	-5330*	-7100**
Челябинская область	28985	22074	5949	23036	16125	33555	-4570*	-11481**
Итого по 12.01.00.003	1355526	1346392	1325078	30448	21314	1345984	9542	408
01.00.004 - р. Урал от Ириклинского г/у до г. Орск								
Оренбургская область	80863	67022	34725	46138	32297	30196	50667	36826
Итого по 12.01.00.004	80863	67022	34725	46138	32297	30196	50667	36826
01.00.005 - р. Сакмара от истока до впадения р. Большой Ик								
Оренбургская область	9054	6338	-	9054	6338	3731	5323	2607
Республика Башкортостан	1000	700	-	1000	700	-	1000	700
Итого по 12.01.00.005	10054	7038	-	10054	7038	3731	6323	3307
01.00.006 - р.Большой Ик								
Оренбургская область	44	31	-	44	31	-	44	31
Республика Башкортостан	950	665	-	950	665	100	850	565
Итого по 12.01.00.006	994	696	-	994	696	100	894	596
01.00.007 - р. Сакмара от впадения р. Большой Ик до устья								
Оренбургская область	54667	41134	9559	45107	31575	2243	52424	38892
Республика Башкортостан	7300	5380	900	6400	4480	900	6400	4480
Итого по 12.01.00.007	61967	46514	10459	51507	36055	3143	58824	43372
01.00.008 - р. Урал ниже г.Орск до впадения р.Сакмара								
Оренбургская область	81030	69416	42315	38716	27101	84341	-3310*	-14925**
Итого по 12.01.00.008	81030	69416	42315	38716	27101	84341	-3310*	-14925**
01.00.009 - р. Илек								
Оренбургская область	2782	1965	60	2722	1905	755	2026	1210
Итого по 12.01.00.009	2782	1965	60	2722	1905	755	2026	1210
01.00.010 - Российская часть бассейна р.Урал от впадения в него р. Сакмара (без р. Сакмара и Илек)								
в т.ч. 12.01.00.010.01 - р.Урал от впадения р. Сакмара до гр. России с Казахстаном (без рр. Сакмара, Илек, Чаган)								
Оренбургская область	49039	45387	36866	12173	8521	444	48596	44943
12.01.00.010.02 - Прочие реки бассейна р.Урал (р. Чаган)								
Оренбургская область	3140	2198	-	3140	2198	-	3140	2198
Итого по 12.01.00.010	52179	47585	36866	15314	10720	444	51736	47142
Всего по бассейну р. Урал на территории РФ	1922663	1845756	1666307	256356	179449	1682209	240454	163547
в том числе без бассейна р.Чаган	1919523	1843558	1666307	253216	177251	1682209	237314	161349

Примечания.

* - лимит безвозвратного изъятия стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия стока);

** - лимит безвозвратного изъятия относительно поверхностного стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора относительно поверхностного стока (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия относительно поверхностного стока).

Таблица 3 - Квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р. Урал, уровень 2015 г., тыс. $м^3$

Субъекты РФ и водохозяйственные участки	Квота на забор воды для использования					Квота на сброс сточных вод, соответствующих нормативам качества	Квота на безвозвратное изъятие стока	
	общий	относительно поверхностного стока	Квота на забор воды				всего	относительно поверхностного стока
			поверхностные	подземные				
				всего	относительно поверхностного стока			
Оренбургская область								
12.01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у	1314441	1313987	1312929	1512	1058	1294999	19442	18988
12.01.00.004 - р. Урал от Ириклинского г/у до г. Орск	80863	67022	34725	46138	32297	30196	50667	36826
12.01.00.005 - р. Сакмара от истока до впадения р. Большой Ик	9054	6338	-	9054	6338	3731	5323	2607
12.01.00.006 - р.Большой Ик	44	31	-	44	31	-	44	31
12.01.00.007 - р. Сакмара от впадения р. Большой Ик до устья	54667	41134	9559	45107	31575	2243	52424	38892
12.01.00.008 - р. Урал ниже г.Орск до впадения р.Сакмара	81030	69416	42315	38716	27101	84341	-3310*	-14925**
12.01.00.009 - р. Илек	2782	1965	60	2722	1905	755	2026	1210
12.01.00.010 - Российская часть бассейна р.Урал от впадения в него р. Сакмара (без р. Сакмара и Илек)								
в т.ч. 12.01.00.010.01 - р.Урал от впадения р. Сакмара до гр. России с Казахстаном (без рр. Сакмара, Илек, Чаган)	49039	45387	36866	12173	8521	444	48596	44943
12.01.00.010.02 - Прочие реки бассейна р.Урал (р. Чаган)	3140	2198	-	3140	2198	-	3140	2198
по участку 12.01.00.010	52179	47585	36866	15314	10720	444	51736	47142
Итого по Оренбургской области	1595061	1547479	1436454	158607	111025	1416709	178352	130770
Республика Башкортостан								
12.01.00.001 - р. Урал от истока до Верхне-Уральского г/у	10700	8750	4200	6500	4550	3656	7044	5094
12.01.00.002 - р. Урал от Верхне-Уральского г/у до Магнитогорского г/у	730	571	200	530	371	300	430	271
12.01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у	12100	10330	6200	5900	4130	17430	-5330*	-7100**
12.01.00.005 - р. Сакмара от истока до впадения р. Большой Ик	1000	700	-	1000	700	-	1000	700
12.01.00.006 - р.Большой Ик	950	665	-	950	665	100	850	565
12.01.00.007 - р. Сакмара от впадения р. Большой Ик до устья	7300	5380	900	6400	4480	900	6400	4480
Итого по Республике Башкортостан	32780	26396	11500	21280	14896	22386	10394	4010
Челябинская область								
12.01.00.001 - р. Урал от истока до Верхне-Уральского г/у	2057	1440	-	2057	1440	5396	-3339*	-3956**
12.01.00.002 - р. Урал от Верхне-Уральского г/у до Магнитогорского г/у	263780	248367	212404	51376	35964	204163	59617	44204
12.01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у	28985	22074	5949	23036	16125	33555	-4570*	-11481**
Итого по Челябинской области	294822	271881	218353	76469	53529	243114	51708	28767
Всего по бассейну р. Урал на территории РФ	1922663	1845756	1666307	256356	179449	1682209	240454	163547
в том числе без бассейна р.Чаган	1919523	1843558	1666307	253216	177251	1682209	237314	161349

Примечания.

* - квота на безвозвратное изъятия стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия стока);

** - квота на безвозвратное изъятие относительно поверхностного стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора относительно поверхностного стока (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия относительно поверхностного стока).

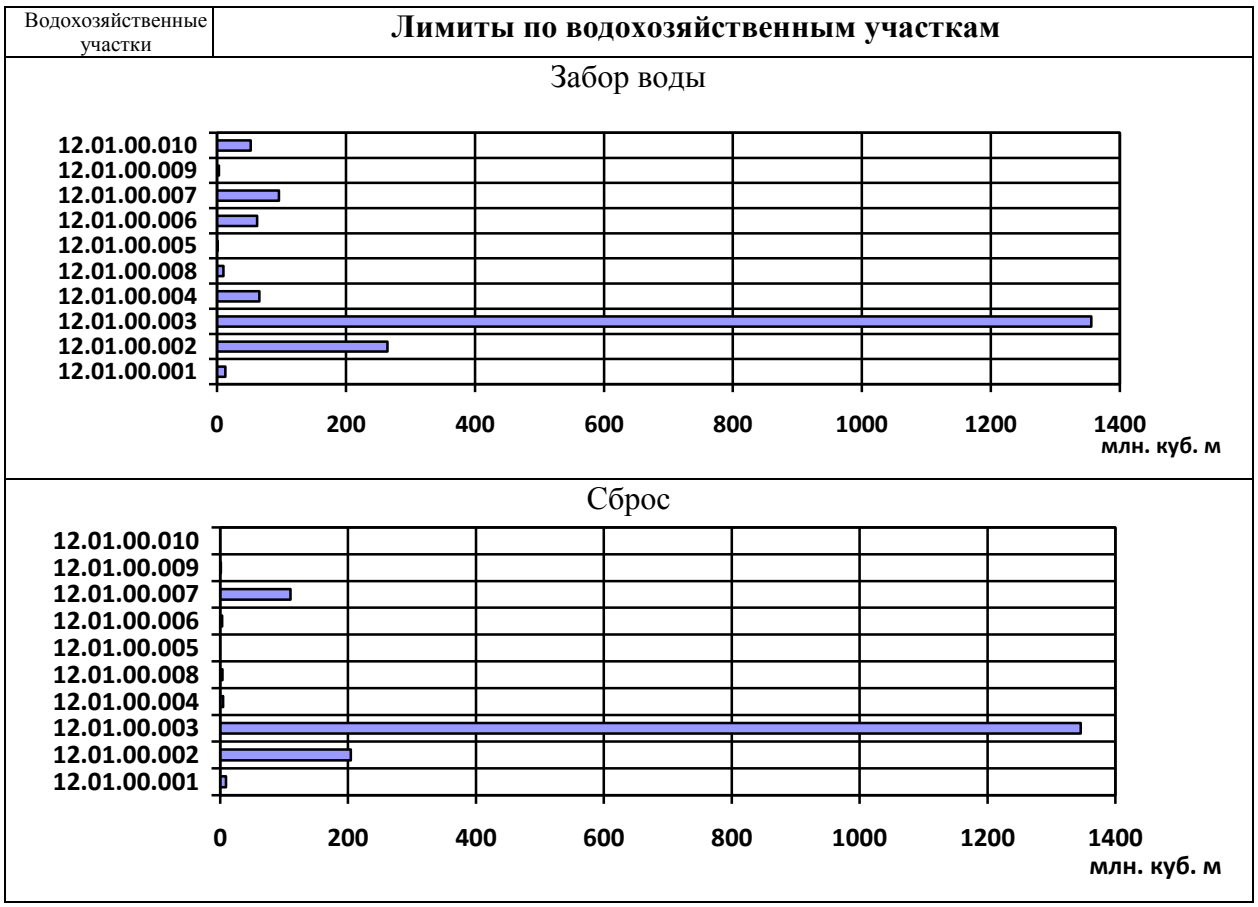

Рисунок 4 – Лимиты (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по водохозяйственным участкам (уровень 2015 г.)

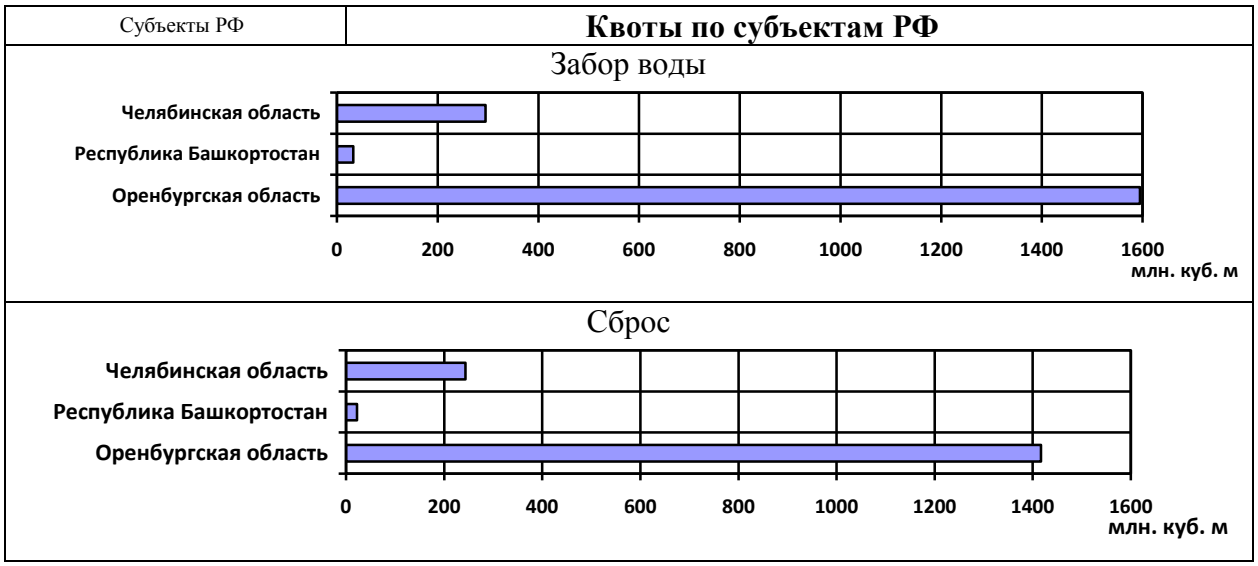

Рисунок 5 – Квоты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по субъектам РФ (уровень 2015 г.)

Таблица 6 - Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и лимиты сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р.Урал, уровень 2020г., тыс.м^3

Субъекты РФ и водохозяйственные участки	Лимит забора воды для использования					Лимит сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества	Лимит безвозвратного изъятия стока	
	общий	относительно поверхностного стока	Лимит забора воды					
			поверхностные	подземные				
				всего	относительно поверхностного стока		всего	относительно поверхностного стока
01.00.001 - р. Урал от истока до Верхне-Уральского г/у								
Республика Башкортостан	11500	9400	4500	7000	4900	4000	7500	5400
Челябинская область	2057	1440	-	2057	1440	5396	-3339*	-3956**
Итого по 12.01.00.001	13557	10840	4500	9057	6340	9396	4161	1444
01.00.002 - р. Урал от Верхне-Уральского г/у до Магнитогорского г/у								
Республика Башкортостан	830	656	250	580	406	400	430	256
Челябинская область	263780	248367	212404	51376	35964	204163	59617	44204
Итого по 12.01.00.002	264610	249023	212654	51956	36370	204563	60047	44460
01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у								
Оренбургская область	1414735	1414219	1413015	1720	1204	1387999	26736	26220
Республика Башкортостан	13300	11350	6800	6500	4550	17550	-4250*	-6200**
Челябинская область	28985	22074	5949	23036	16125	33555	-4570*	-11481**
Итого по 12.01.00.003	1457020	1447643	1425764	31257	21880	1439104	17916	8539
01.00.004 - р. Урал от Ириклинского г/у до г. Орск								
Оренбургская область	87629	73547	40687	46942	32860	30456	57174	43091
Итого по 12.01.00.004	87629	73547	40687	46942	32860	30456	57174	43091
01.00.005 - р. Сакмара от истока до впадения р. Большой Ик								
Оренбургская область	9229	6460	-	9229	6460	3762	5466	2698
Республика Башкортостан	1150	805	-	1150	805	-	1150	805
Итого по 12.01.00.005	10379	7265	-	10379	7265	3762	6616	3503
01.00.006 - р.Большой Ик								
Оренбургская область	53	37	-	53	37	-	53	37
Республика Башкортостан	1050	735	-	1050	735	150	900	585
Итого по 12.01.00.006	1103	772	-	1103	772	150	953	622
01.00.007 - р. Сакмара от впадения р. Большой Ик до устья								
Оренбургская область	56911	43072	10782	46129	32290	2306	54605	40766
Республика Башкортостан	8100	5970	1000	7100	4970	900	7200	5070
Итого по 12.01.00.007	65011	49042	11782	53229	37260	3206	61805	45836
01.00.008 - р. Урал ниже г.Орск до впадения р.Сакмара								
Оренбургская область	86014	74182	46574	39440	27608	85036	978	-10854**
Итого по 12.01.00.008	86014	74182	46574	39440	27608	85036	978	-10854**
01.00.009 - р. Илек								
Оренбургская область	2885	2056	122	2764	1935	762	2124	1295
Итого по 12.01.00.009	2885	2056	122	2764	1935	762	2124	1295
01.00.010 - Российская часть бассейна р.Урал от впадения в него р. Сакмара (без р. Сакмара и Илек)								
в т.ч. 12.01.00.010.01 - р.Урал от впадения р. Сакмара до гр. России с Казахстаном (без рр. Сакмара, Илек, Чаган)								
Оренбургская область	92913	89055	80053	12860	9002	447	92466	88608
12.01.00.010.02 - Прочие реки бассейна р.Урал (р. Чаган)								
Оренбургская область	3267	2287	-	3267	2287	-	3267	2287
Итого по 12.01.00.010	96180	91342	80053	16127	11289	447	95733	90895
Всего по бассейну р. Урал на территории РФ	2084389	2005713	1822136	262253	183577	1776883	307507	228831
в том числе без бассейна р.Чаган	2081122	2003426	1822136	258986	181290	1776883	304240	226544

Примечания.

* - лимит безвозвратного изъятия стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия стока);

** - лимит безвозвратного изъятия относительно поверхностного стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора относительно поверхностного стока (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия относительно поверхностного стока).

Таблица 7 - Квоты забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества. Бассейн р. Урал, уровень 2020 г., тыс. $м^3$

Субъекты РФ и водохозяйственные участки	Квота на забор воды для использования					Квота на сброс сточных вод, соответствующих нормативам качества	Квота на безвозвратное изъятие стока	
	общий	относительно поверхностного стока	Квота на забор воды				всего	относительно поверхностного стока
			поверхностные	подземные				
				всего	относительно поверхностного стока			
Оренбургская область								
12.01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у	1414735	1414219	1413015	1720	1204	1387999	26736	26220
12.01.00.004 - р. Урал от Ириклинского г/у до г. Орск	87629	73547	40687	46942	32860	30456	57174	43091
12.01.00.005 - р. Сакмара от истока до впадения р. Большой Ик	9229	6460	-	9229	6460	3762	5466	2698
12.01.00.006 - р.Большой Ик	53	37	-	53	37	-	53	37
12.01.00.007 - р. Сакмара от впадения р. Большой Ик до устья	56911	43072	10782	46129	32290	2306	54605	40766
12.01.00.008 - р. Урал ниже г.Орск до впадения р.Сакмара	86014	74182	46574	39440	27608	85036	978	-10854**
12.01.00.009 - р. Илек	2885	2056	122	2764	1935	762	2124	1295
12.01.00.010 - Российская часть бассейна р.Урал от впадения в него р. Сакмара (без р. Сакмара и Илек)								
в т.ч. 12.01.00.010.01 - р.Урал от впадения р. Сакмара до гр. России с Казахстаном (без рр. Сакмара, Илек, Чаган)	92913	89055	80053	12860	9002	447	92466	88608
12.01.00.010.02 - Прочие реки бассейна р.Урал (р. Чаган)	3267	2287	-	3267	2287	-	3267	2287
по участку 12.01.00.010	96180	91342	80053	16127	11289	447	95733	90895
Итого по Оренбургской области	1753637	1704916	1591233	162404	113683	1510768	242869	194148
Республика Башкортостан								
12.01.00.001 - р. Урал от истока до Верхне-Уральского г/у	11500	9400	4500	7000	4900	4000	7500	5400
12.01.00.002 - р. Урал от Верхне-Уральского г/у до Магнитогорского г/у	830	656	250	580	406	400	430	256
12.01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у	13300	11350	6800	6500	4550	17550	-4250*	-6200**
12.01.00.005 - р. Сакмара от истока до впадения р. Большой Ик	1150	805	-	1150	805	-	1150	805
12.01.00.006 - р.Большой Ик	1050	735	-	1050	735	150	900	585
12.01.00.007 - р. Сакмара от впадения р. Большой Ик до устья	8100	5970	1000	7100	4970	900	7200	5070
Итого по Республике Башкортостан	35930	28916	12550	23380	16366	23000	12930	5916
Челябинская область								
12.01.00.001 - р. Урал от истока до Верхне-Уральского г/у	2057	1440	-	2057	1440	5396	-3339*	-3956**
12.01.00.002 - р. Урал от Верхне-Уральского г/у до Магнитогорского г/у	263780	248367	212404	51376	35964	204163	59617	44204
12.01.00.003 - р. Урал от Магнитогорского г/у до Ириклинского г/у	28985	22074	5949	23036	16125	33555	-4570*	-11481**
Итого по Челябинской области	294822	271881	218353	76469	53529	243114	51708	28767
Всего по бассейну р. Урал на территории РФ	2084389	2005713	1822136	262253	183577	1776883	307507	228831
в том числе без бассейна р.Чаган	2081122	2003426	1822136	258986	181290	1776883	304240	226544

Примечания.

* - квота на безвозвратное изъятия стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия стока);

** - квота на безвозвратное изъятие относительно поверхностного стока не устанавливается, поскольку величина сброса превышает величину забора относительно поверхностного стока (приведена расчётная величина безвозвратного изъятия относительно поверхностного стока).

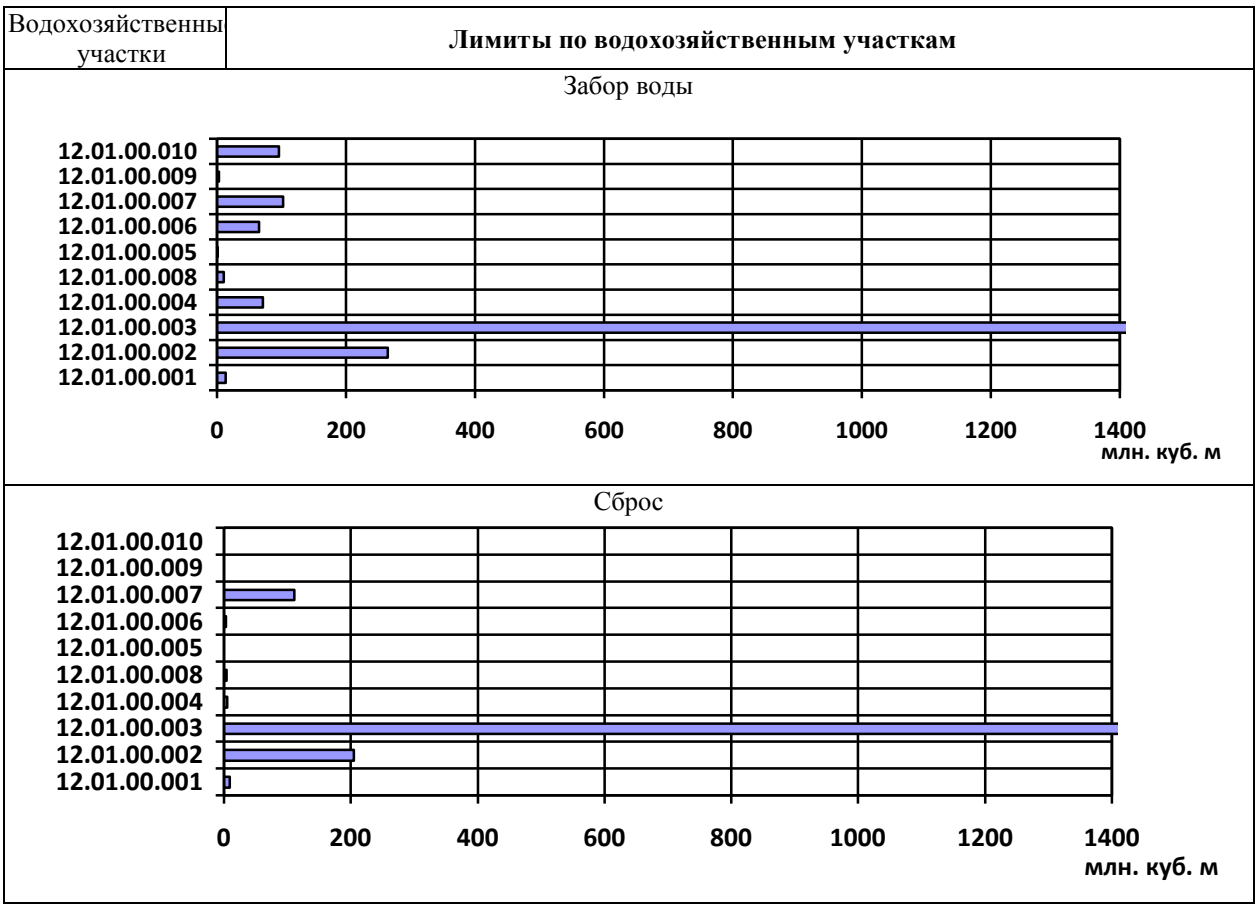

Рисунок 8 – Лимиты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по водохозяйственным участкам (уровень 2020 г.)

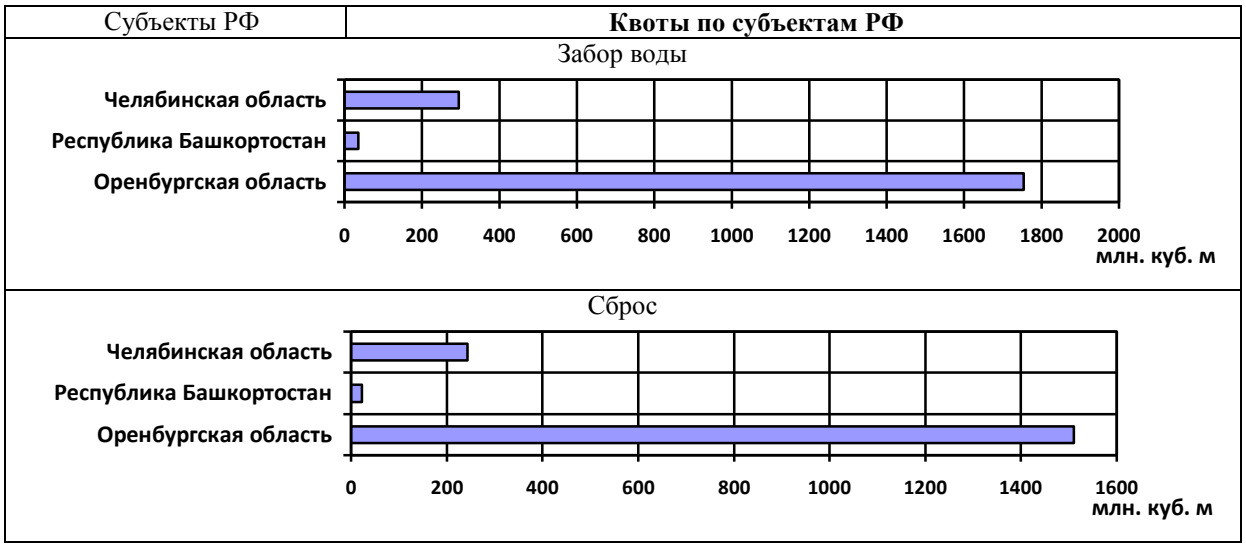

Рисунок 9 – Квоты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод по субъектам РФ (уровень 2020 г.)

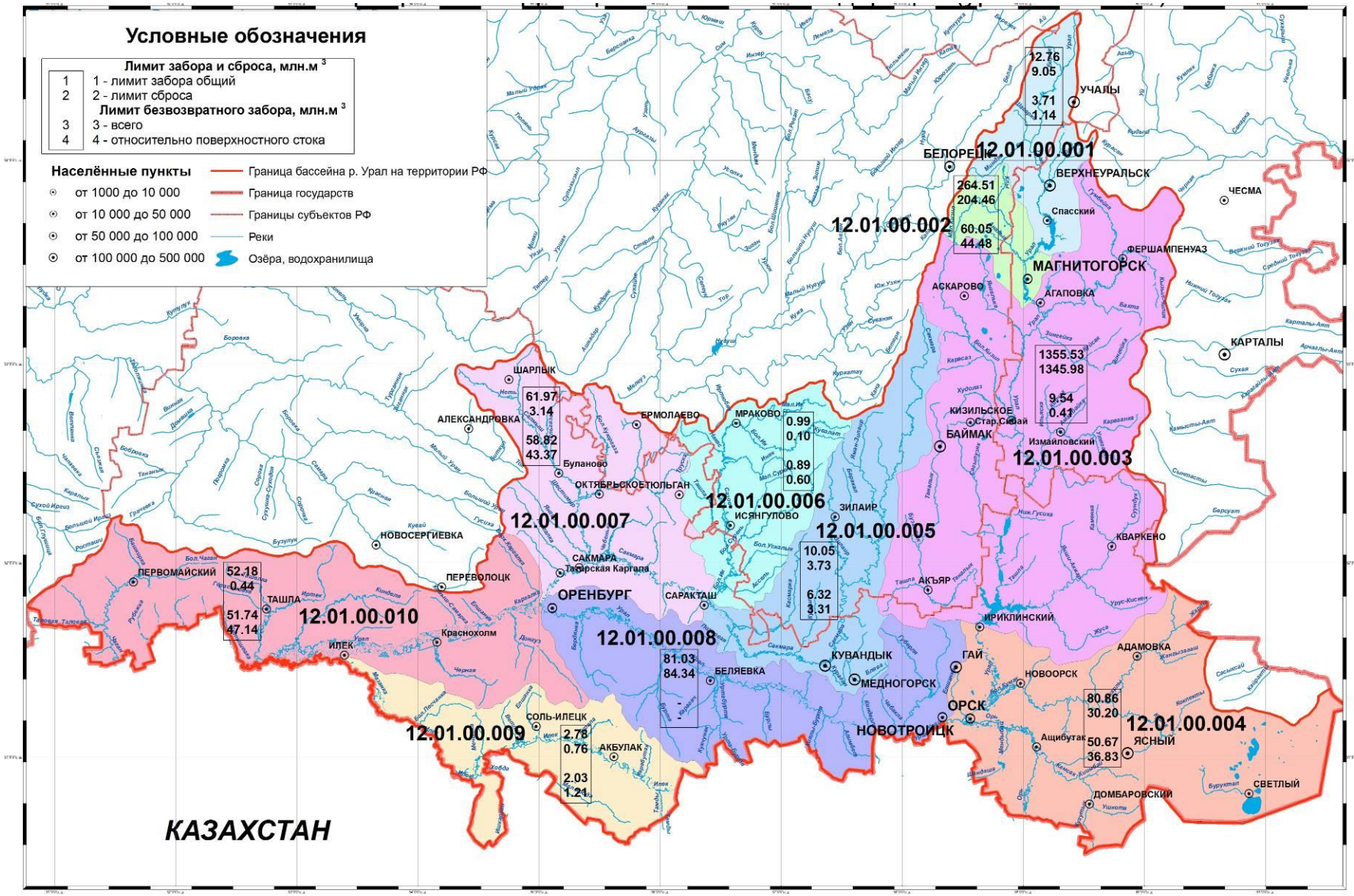

Рисунок 10 – Карта-схема лимитов забора и сброса сточных вод в водные объекты бассейна р.Урал (уровень 2015 г.)

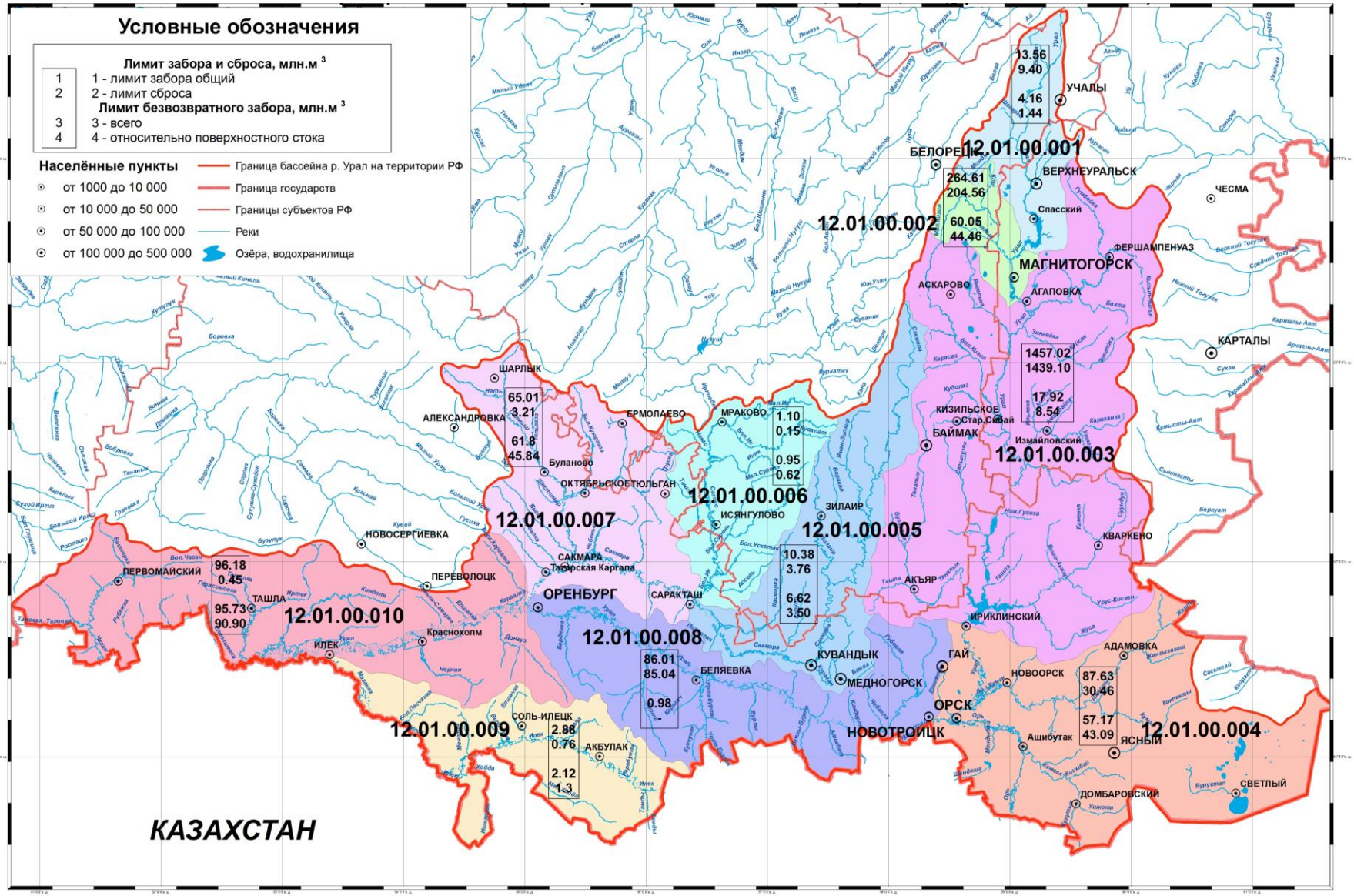

Рисунок 11 – Карта-схема лимитов забора и сброса сточных вод в водные объекты бассейна р.Урал (уровень 2020 г.)

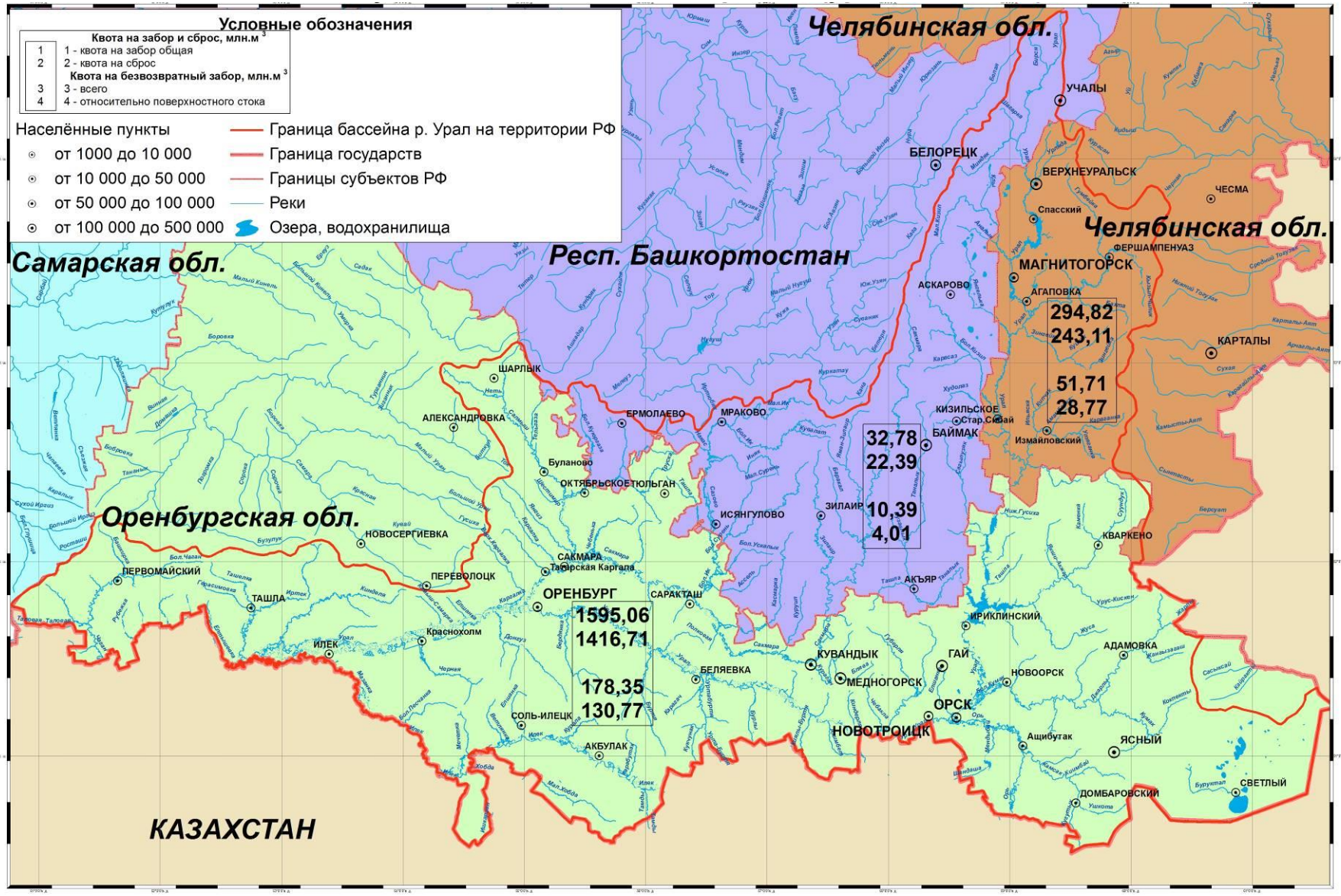

Рисунок 12 – Карта-схема квот забора и сброса сточных вод по субъектам РФ в бассейне р.Урал (уровень 2015 г.)

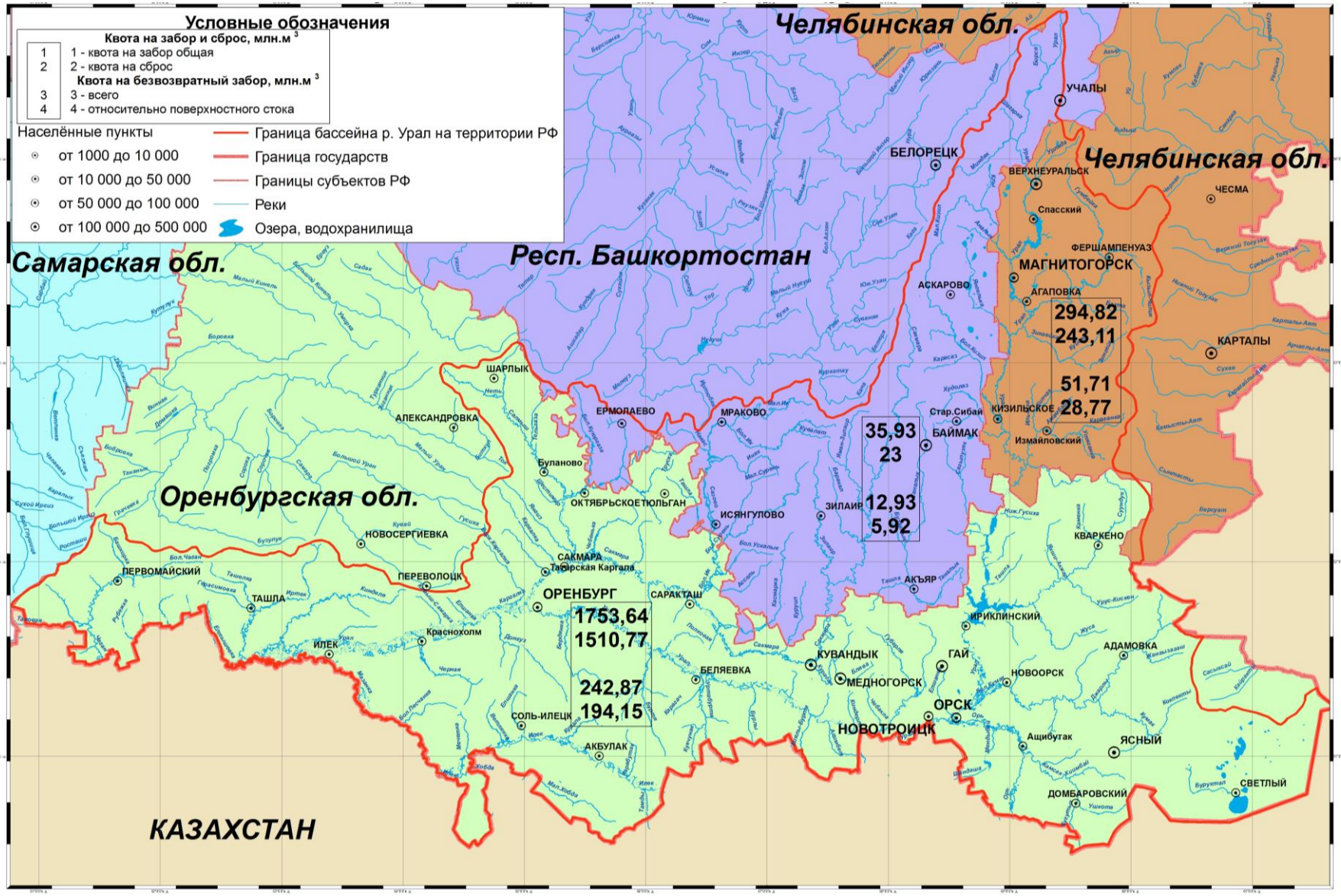

Рисунок 13 – Карта-схема квот забора и сброса сточных вод по субъектам РФ в бассейне р.Урал (уровень 2020 г.)

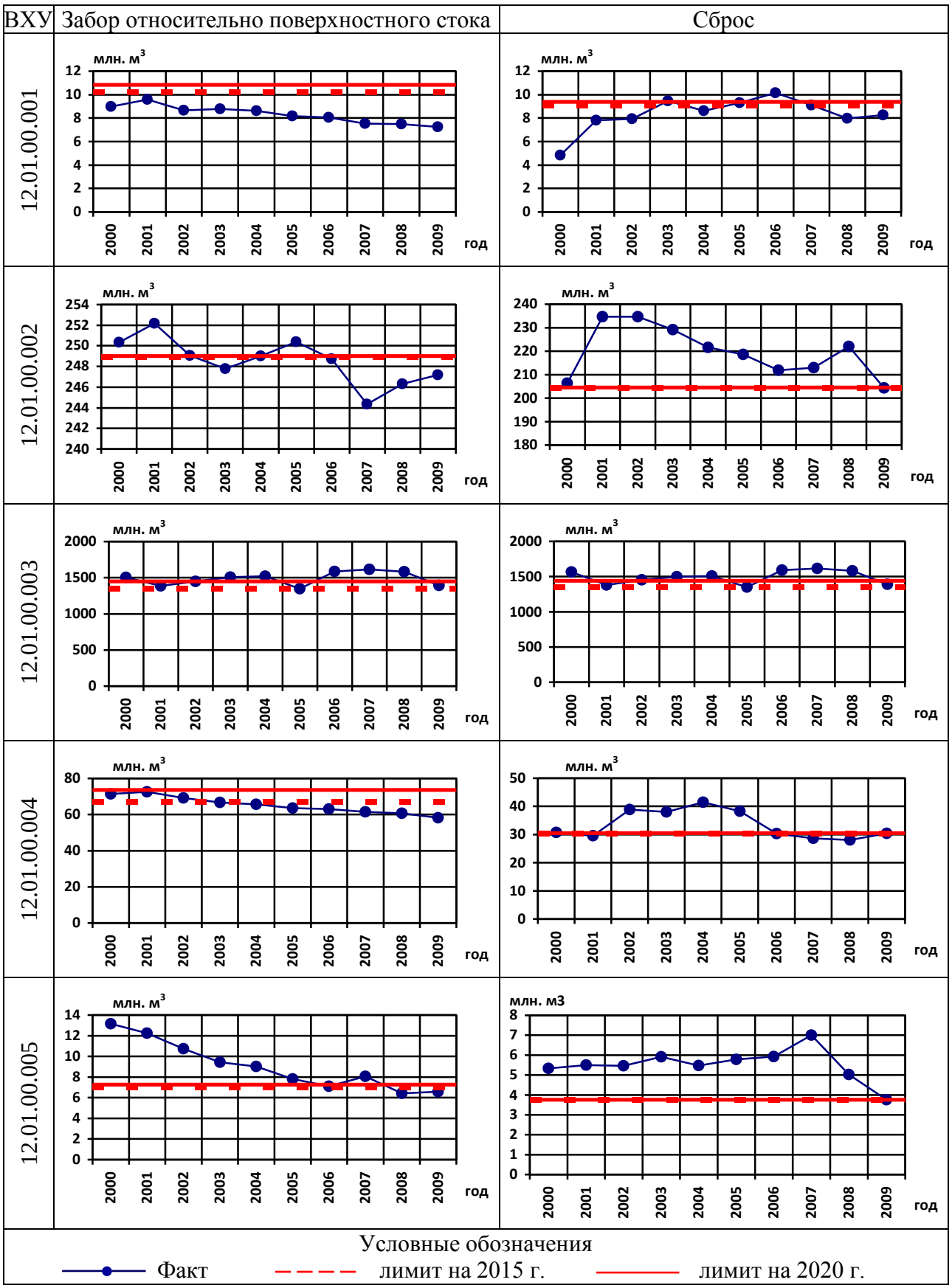

Рисунок 14 - Сравнение лимита забора воды и сброса сточных вод на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал на территории РФ с фактическим водопотреблением по водохозяйственным участкам 12.01.00.001-12.01.00.005, млн. м^3

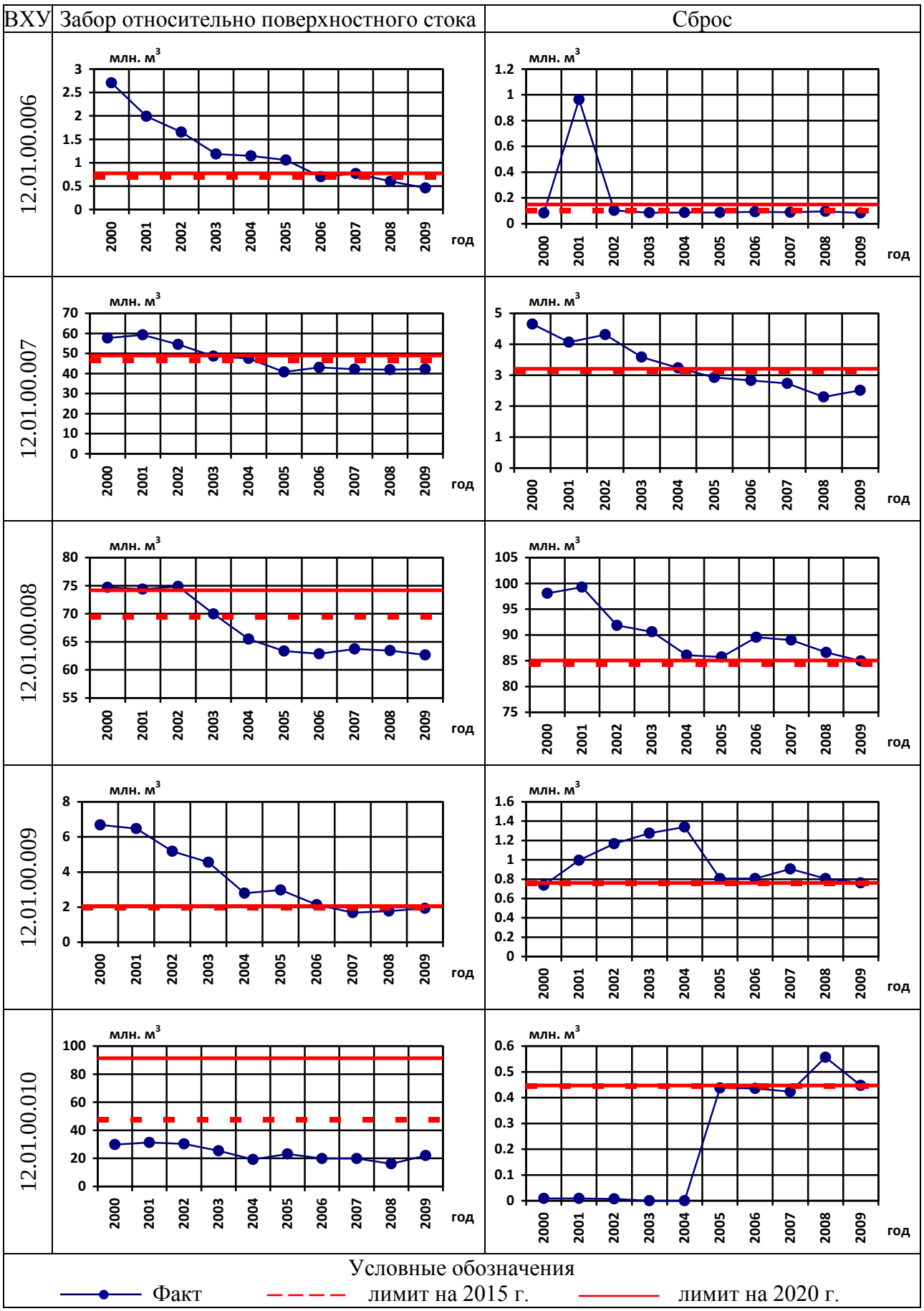

Рисунок 15 - Сравнение лимита забора воды и сброса сточных вод на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал на территории РФ с фактическим водопотреблением по водохозяйственным участкам 12.01.00.006-12.01.00.010, млн. м^3

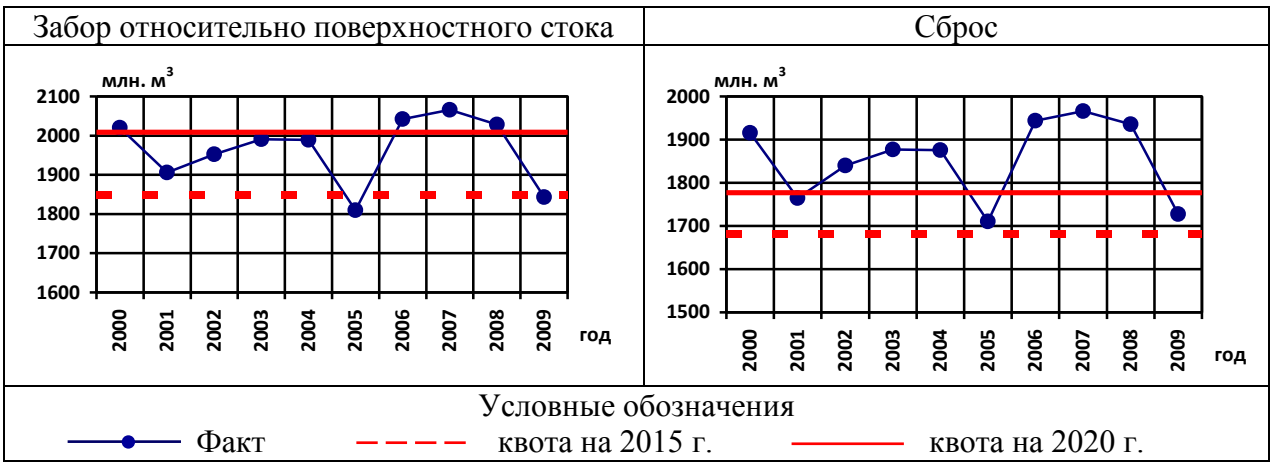

Рисунок 16 - Сравнение лимита забора воды и сброса сточных вод на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал на территории РФ с фактическим водопотреблением за период 2000-2009 гг., млн. м^3

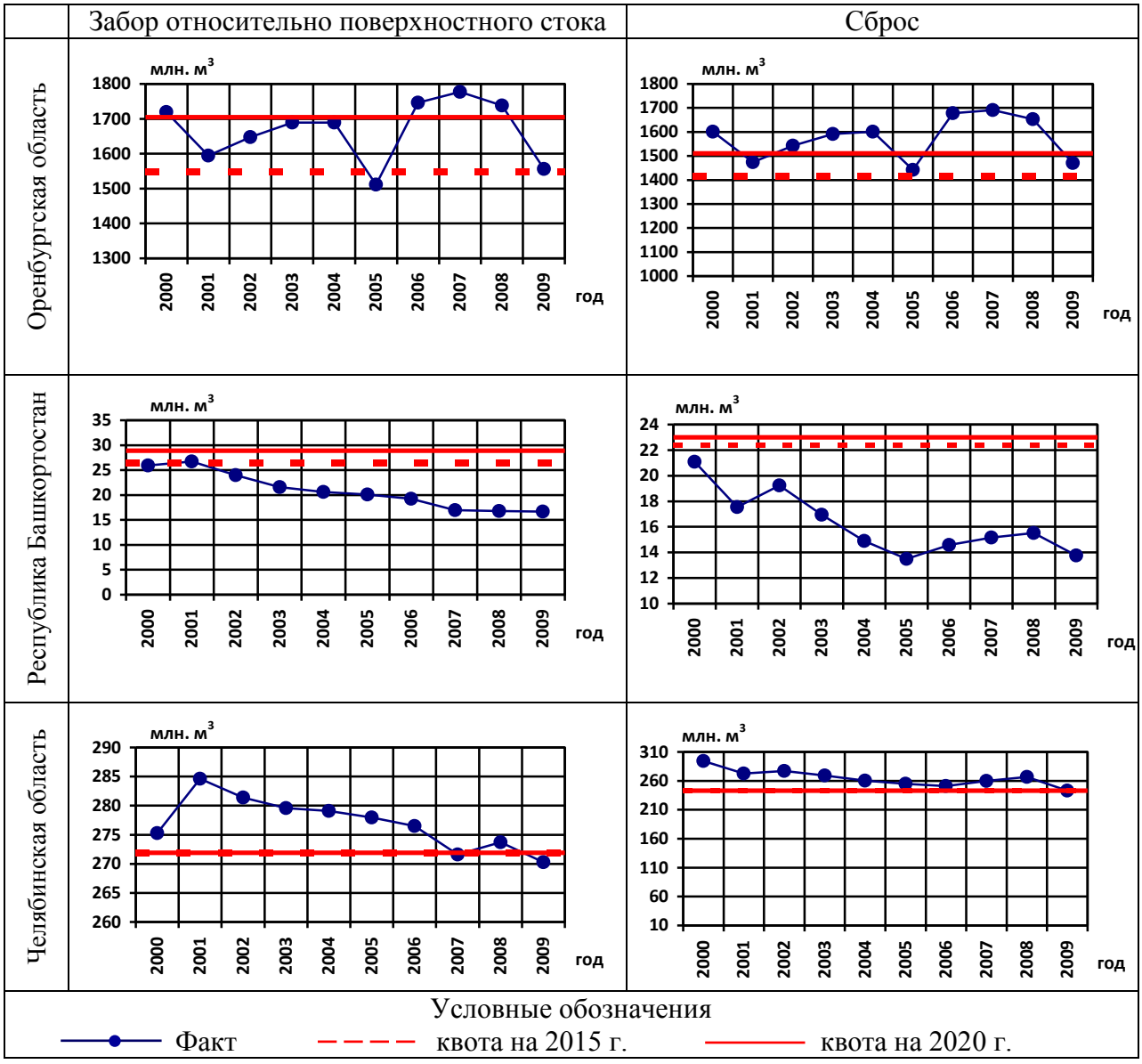

Рисунок 17 – Сравнение квот забора воды и сброса сточных вод субъектов РФ на 2015, 2020 гг. в бассейне р.Урал с фактическим водопотреблением за период 2000-2009 гг., млн. м^3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На начальном этапе подготовки лимитов и квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод в бассейне р.Урал выполнена разработка и анализ вариантов развития бассейнового водохозяйственного комплекса (на территории РФ) на перспективу до 2020 года с оценкой соответствующих потребностей в водных ресурсах.

Анализ данных о прогнозируемых на уровень 2015 и 2020 гг. объемах безвозвратного изъятия стока с показателями допустимого безвозвратного изъятия стока в бассейне показывает, что к 2015 г. величина безвозвратного изъятия достигнет 564.5 млн.м^3 или 46.1% от допустимого и 5.4% от среднемноголетнего стока в замыкающем створе. Аналогичные показатели для уровня 2020 г. соответственно составляют: 629.8 млн.м^3 или 51.4% от допустимого безвозвратного изъятия и 6.0 % от среднемноголетнего стока в замыкающем створе.

Таким образом прогнозные показатели безвозвратного изъятия стока в бассейне р.Урал на территории РФ не превышают величину допустимого безвозвратного изъятия стока и приняты для установления лимитов и квот на забор (изъятие) водных ресурсов и сброс сточных вод.

Лимиты и квоты забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод установлены для года 75% обеспеченности по условиям водности для всех водохозяйственных участков и субъектов РФ. Установление лимитов забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод осуществлялось на основе уравнений водохозяйственного баланса.

Установленные для года 75% обеспеченности лимиты забора (изъятия) речного стока на участке и в целом по бассейну могут корректироваться Бассейновыми водными управлениями (БВУ) или их территориальными подразделениями в зависимости от складывающейся в целом по бассейну водохозяйственной обстановки в текущем году - увеличиваться в многоводные годы и снижаться в маловодные. Глубина снижения лимитов забора (изъятия) речного стока в маловодные годы устанавливается в виде правил использования водных ресурсов в бассейне, увязывающих обеспеченность текущего года по стоку в замыкающем створе бассейна с обеспеченностью конкретного водопользователя. Официальным основанием для корректировки лимитов внутри года должны являться срочные прогнозы стока, представляемые в территориальные подразделения Росводресурсов территориальными органами Росгидромета.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 августа 2009 г. № 1235-р Постановление Правительства РФ от 10.03.2009 № 223 «О лимитах (предельных объемах) и квотах забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод».
2. Приказ Министерства Природных ресурсов и экологии РФ от 30 июля 2009 г. № 238 «Об утверждении методических указаний по установлению квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и квот сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах речных бассейнов, подбассейнов и водохозяйственных участков при различных условиях водности в отношении каждого субъекта Российской Федерации на 2010 год и последующие годы».
3. Приложение к Приказу Минприроды России от 30.07.2009 № 238 «Методические указания по установлению квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и квот сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в границах речных бассейнов, подбассейнов и водохозяйственных участков при различных условиях водности в отношении каждого субъекта Российской Федерации на 2010 год и последующие годы».
4. Приказ Федерального агентства водных ресурсов от 25.02.2010 №32 «Об установлении лимитов (предельных объемов) и квот забора (изъятия) водных ресурсов из водного объекта и сброса сточных вод на период с 2010 по 2012 год».
5. Проект «Методических рекомендаций по расчету лимитов забора (изъятия) водных ресурсов и лимитов сброса сточных вод, квот забора (изъятия) водных ресурсов и сброса сточных вод», МПР РФ, Москва, 2007.
6. Водная стратегия Российской Федерации на период до 2020 года. Утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 августа 2009 г. № 1235-р.
7. Методические указания по разработке схем комплексного использования и охраны водных объектов. Утверждены Приказом МПР России от 4 июля 2007 г. № 169.
8. Методические указания по разработке нормативов допустимого воздействия на водные объекты. Министерство природных ресурсов РФ, М.,2007.
9. Методика расчета водохозяйственных балансов водных объектов. Утверждена Приказом МПР России от 30 ноября 2007 г. № 314.
10. Методика гидрографического районирования территории Российской Федерации. Утверждена Приказом МПР России от 25 апреля 2007 г. № 112.

11. Дубинина В.Г., Косолапов А.Е., Скачедуб Е.А. Коронкевич Н.И., Чебанов М.С. Методические подходы к экологическому нормированию безвозвратного изъятия речного стока (попуска)//Водное хозяйство России. 2009. №3. с.26-60.
12. Дубинина В.Г. Методические основы экологического нормирования безвозвратного изъятия речного стока и установления экологического стока (попуска). М.: Экономика и информатика. 2001. 118 с.
13. ГОСТ 17.1.2.04-77. Охрана природы. Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов. Постановление Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27.06.1977 г. №1609