

(Окончание. Начало на 16-й стр.)

К постановлению Правительства Свердловской области от 07.06.2011 г. № 696-ПП

Информация о состоянии окружающей среды и об эффективности мер, направленных на снижение негативного воздействия на окружающую среду, в городах Нижний Тагил и Кировграде

РАЗДЕЛ 1. ГОРОД НИЖНИЙ ТАГИЛ

Глава 1. Воздействие на атмосферный воздух

Уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе Нижний Тагил, по данным государственной сети наблюдений государственного учреждения «Свердловский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды с региональными функциями», на стационарных постах в 2010 году характеризовался как «очень высокий». Максимальные концентрации превысили соответствующие значения предельно допустимых концентраций в атмосферном воздухе: бенз(а)пирена — в 12,7 раза, этилбензола — в 8 раз, формальдегида — в 2,8 раза, фенола — в 4,1 раза, аммиака — в 1,3 раза, оксида углерода — в 2,6 раза, сероводорода — в 2,5 раза, железа — в 1,2 раза, марганца — в 2,4 раза, свинца — в 3,8 раза. Превышения среднегодовых концентраций в 2010 году были зафиксированы: по формальдегиду (в 6,3 раза) и бенз(а)пирену (в 2 раза). По данным наблюдений, за последние 5 лет наметилась тенденция роста загрязнения атмосферного воздуха диоксидом серы, оксидом углерода, формальдегидом, марганцем, свинцом и хромом. Концентрации фенола, диоксида азота и оксида азота, аммиака, сероводорода, бензола, бенз(а)пирена, железа, кадмия, меди снизились.

Охранные зоны вокруг стационарных постов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха, в которых устанавливаются ограничения на хозяйственную деятельность, в городе Нижний Тагил отсутствуют. В 2010 году в районе размещения автоматической станции контроля за загрязнением атмосферного воздуха в городе Нижний Тагил, входящей в региональную сеть мониторинга атмосферного воздуха, максимальная среднесуточная концентрация пыли мелкодисперсной превысила предельно допустимую в 7,2 раза, оксида азота — в 3,5 раза, диоксида азота — в 3,3 раза. В первом квартале 2011 года максимальная среднесуточная концентрация диоксида азота превысила нормативы в 4,1 раза, оксида азота — в 3 раза, пыли мелкодисперсной — в 2,4 раза.

В 2010 году от стационарных источников в городе Нижний Тагил было выброшено в атмосферу 114,4 тыс. тонн вредных (загрязняющих) веществ, что составляет 9,6 процента от суммарного выброса по Свердловской области, в том числе: твердые вещества (пыль) — 12,2 тыс. тонн, оксид углерода — 79,0 тыс. тонн, диоксид азота — 8,9 тыс. тонн, диоксид серы — 6,0 тыс. тонн, прочие жидкие и газообразные вещества — 8,3 тыс. тонн.

В 2010 году выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников в городе Нижний Тагил увеличились к уровню 2009 года на 2,9 тыс. тонн, или на 2,6 процента, что связано с увеличением выпуска продукции на ряде предприятий; к уровню 2007 года выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу сократились на 83,3 тыс. тонн, или на 42,1 процента за счет реконструкции производства, снижения объемов производства, проведения природоохранных мероприятий.

Таблица 1

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от предприятий города Нижний Тагил — основных источников загрязнения атмосферы

Наименование предприятия	Выбросы в атмосфере, тыс. тонн				Процент от суммарных выбросов по городу в 2010 году
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	
Открытое акционерное общество «Нижнетагильский металлургический комбинат»	90,5	88,4	65,8	65,1	56,9
Открытое акционерное общество «ЕВРАЗ Высокогорский горно-обогатительный комбинат»	89,7	72,1	31,3	32,2	28,2
Открытое акционерное общество «Научно-производственная корпорация «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	10,0	9,3	5,6	6,6	5,8
В целом по городу	197,7	178,5	111,5	114,4	100

За период с 2008 года по 2010 году открытым акционерным обществом (далее — ОАО) «Нижнетагильский металлургический комбинат» (далее — ОАО «НТМК») проведена реконструкция конвертерного производства, колесобандажного цеха, модернизация и ремонт пылегазоочистного оборудования, ликвидированы источники выбросов в атмосферу, а именно: остановлена работа коковых батарей № 6, 7, доменных печей № 1, 4, мартеновского цеха № 1, обжигового цеха № 1, вагранок № 1-3, выполнены наладочные работы на котлоагрегатах и водогрейных котлах теплоэлектростанции.

ОАО «ЕВРАЗ Высокогорский горно-обогатительный комбинат» (далее — ОАО «ЕВРАЗ ВГОК») проведена реконструкция пылегазоочистных установок в Лебяжинском алмаголомационном цехе, выполнены проектные работы и приобретено оборудование для реконструкции пылегазоочистных установок в Высокогорском обогатительном цехе, из состава шихты исключено пылесосное сырье с высоким содержанием серы.

ОАО «Научно-производственная корпорация «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского» (далее — ОАО «НПК «Уральвагонзавод») оборудованы газоочистными установками линии нанесения лакокрасочных покрытий и сварочные установки.

Вместе с тем необходимо отметить следующее. ОАО «НТМК» в 2010 году по данным отчета, представленного предприятием, превышены установленные предельно допустимые выбросы по отдельным загрязняющим веществам, в том числе по серной кислоте, аммиаку, цианосу водороду, сероводороду, бензолу, нафталину, фенолу; не утверждены нормативы предельно допустимых выбросов по золе углей.

ОАО «НПК «Уральвагонзавод» в 2010 году превышены установленные предельно допустимые выбросы по пыли неорганической, а также незначительно по хromу шестивалентному, толуолу, бутилацетату и ряду других веществ.

Крупные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу города Нижний Тагил не оборудованы приборами непрерывного автоматического контроля, что не позволяет оперативно фиксировать и устранять причины превышения нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

При производственном контроле не проводится непрерывный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха с использованием автоматических приборов на границе санитарно-защитной зоны и в жилой зоне, в зоне влияния выбросов предприятий, что не позволяет оперативно фиксировать случаи кратковременных периодических превышений нормативов качества атмосферного воздуха.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов для города Нижний Тагил требует корректировки с учетом изменений параметров выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников (автотранспорта).

Глава 2. Воздействие на водные объекты

Основными источниками водоснабжения города Нижний Тагил являются река Баранка, Нижнетагильское, Черноисточинское и Верхне-Выйское водохранилища.

В районе города Нижний Тагил установлены три створа государственной наблюдательной сети на реке Тагил. Вода реки Тагил в створе государственной наблюдательной сети выше города Нижний Тагил за период с 2001 по 2010 год характеризовалась как «грязная» и в основном соответствовала 4 классу качества разряда А. В черте города Нижний Тагил за этот же период вода характеризовалась как «грязная» 4 класса качества разряда А (4 раза из 10). Качество воды в створе государственной сети наблюдения ниже города Нижний Тагил варьировало в значительных пределах от «грязной» 4 класса качества разряда Б в 2003, 2007—2010 годах до «очень грязной» 4 класса качества разряда Б и Г в 2001, 2002, 2004, 2005 годах и «экстремально грязной» 5 класса качества в 2006 году.

В 2010 году использовано свежей воды 117,12 млн. куб. м, что на 16,472 млн. куб. м меньше, чем в 2009 году.

Сброс сточных вод осуществляется 16 предприятий. В общем водоотведении доля загрязненных (без очистки) сточных вод составляет 2 процента, загрязненных недостаточно очищенных на очистных сооружениях — 98 процентов.

В 2010 году объем сброса сточных вод в поверхностные водные объекты снизился по сравнению с 2009 годом на 4,15 млн. куб. м за счет снижения объемов водопотребления.

На территории города Нижний Тагил действуют 12 очистных сооружений (биологической очистки — 2, механической очистки — 10). Нормативную очистку сточных вод не обеспечивает ни одно очистное сооружение.

Таблица 2

Водоотведение по городу Нижний Тагил в 2007—2010 годах

Год	Водоотведение в поверхностные водные объекты, млн. куб. м				Масса сброса загрязняющих веществ, тыс. тонн
	Всего	загрязненных	нормативно-очищенных (без очистки)	нормативно-очищенных	
2007	162,49	150,33	3,28	147,05	65,32
2008	162,16	162,04	4,60	157,44	66,39
2009	148,50	148,38	2,46	145,92	62,58
2010	144,35	144,34	2,93	141,41	63,65

Таблица 3

Предприятия города Нижний Тагил с наибольшим объемом сброса загрязненных сточных вод

Наименование предприятия	Сброс загрязненных сточных вод, млн. куб. м			
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год
ОАО «Водоканал-НТ»	57,23	59,99	52,99	51,21
ОАО «Уральхимпласт»	43,67	41,30	38,39	41,20
ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат»	33,55	34,43	32,56	29,76
ОАО «ЕВРАЗ Высокогорский горно-обогатительный комбинат»	12,17	11,14	10,99	11,65
ОАО «Научно-производственная корпорация «Уральвагонзавод им. Ф.Э. Дзержинского»	13,54	12,88	12,75	12,72

В 2010 году со сточными водами предприятий города Нижний Тагил в поверхностные водные объекты поступило 63,65 тыс. тонн загрязняющих веществ: 74 тонны нефтепродуктов; 1,7 тыс. тонн взвешенных веществ; 45,5 тыс. тонн сухого остатка; 5,7 тыс. тонн сульфатов; 3,9 тыс. тонн хлоридов; 42 тонны железа; 0,8 тонны меди; 13,4 тонны марганца; 14 тонны синтетических поверхностно-активных веществ; 36,2 тонны нитритов; 5 тыс. тонн нитратов; 96 кг хрома шестивалентного и иные загрязняющие вещества.

Загрязненные недостаточно очищенные сточные воды через Западную систему очистных сооружений сбрасываются в реку Тагил. ООО «Водоканал-НТ» проводит водоохраные мероприятия, в том числе реконструкцию очистных сооружений и общей планируемой суммой затрат 2161,8 млн. рублей (на 2010—2015 годы), освоено в 2010 году 109,3 млн. рублей, в том числе на реконструкцию израсходовано 103,5 млн. рублей.

Сверже-Выйское водохранилище вода без очистки (проводится только обеззараживание воды) подается на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды населения города Нижний Тагил. Подводящая вода не соответствует требованиям, предъявляемым к питьевой воде. На территории второго пояса зоны санитарной охраны размещены частные дома, не оборудованные централизованной канализацией.

Проектная мощность Восточных очистных сооружений ОАО «Уральхимпласт» меньше фактического объема сточных вод, поступающих на очистные сооружения. Загрязненные недостаточно очищенные сточные воды сбрасываются в реку Черная Катабка. ОАО «Уральхимпласт» на 2010—2015 годы запланировано строительство очистных сооружений, реконструкция действующих очистных сооружений, внедрение локальной очистки с общей планируемой суммой затрат 95,2 млн. рублей, освоено 7 млн. рублей.

ОАО «НТМК» в городе Нижний Тагил эксплуатирует три комплекса очистных сооружений механической очистки со сбросом сточных вод в реки Малая Кушва, Большая Кушва, Вязовка. Проектная мощность двух очистных сооружений механической очистки меньше фактического объема сточных вод, поступающих на очистные сооружения.

Организация проводит мероприятия по реконструкции очистных сооружений, внедрению и реконструкции систем оборотного и повторнопоследовательного водоснабжения с общей планируемой суммой затрат 1660 млн. рублей, освоено в 2009 году 275 млн. рублей, освоено в 2010 году 191 млн. рублей.

ОАО «НПК «Уральвагонзавод» осуществляет сброс сточных вод в болото и в реки Ватига, Черная Катабка. Предприятие запланировано на 2010—2015 годы строительство очистных сооружений, реконструкция действующих очистных сооружений с общей планируемой суммой затрат 506,65 млн. рублей, освоено 86,3 млн. рублей.

ОАО «ЕВРАЗ ВГОК» сброс сточных вод осуществляет в Нижне-Выйское водохранилище, реку Тагил, ручей Безымянный, болото. Предприятие запланировано на 2010—2015 годы реконструкция очистных сооружений с общей планируемой суммой затрат 108 млн. рублей, освоено 14 млн. рублей.

Всего по городу Нижний Тагил запланировано проведение водоохраных мероприятий, установленных в договорах водопользования и решениях о предоставлении водных объектов в пользование, по 99 объектам с общим объемом финансирования мероприятий на 2009—2015 годы в сумме 4846,1 млн. рублей, освоено в 2010 году 491,5 млн. рублей.

Глава 3. Обращение с отходами производства и потребления

В 2010 году организациями города Нижний Тагил образовано 6970,0 тыс. тонн отходов производства и потребления (из них коммунальных отходов — 359,1 тыс. тонн), что составляет 3,9 процента от суммарного образования отходов производства и потребления по области. Использование отходов (7152,6 тыс. тонн) на 2,6 процента превысило объем их образования. Объем размещения отходов составил 975,8 тыс. тонн. Объем накопленных отходов хозяйствующими субъектами города Нижний Тагил на конец 2010 года составил 122,5 млн. тонн (из них коммунальных отходов — 6 млн. тонн).

Таблица 4

Обращение с отходами производства и потребления в городе Нижний Тагил за 2007—2010 годы

Наименование показателя	Годы			
	2007	2008	2009	2010
Образовано отходов, тыс. тонн	7908,8	7619,4	6651,7	6970,0
из них коммунальных, тыс. тонн	367,5	371,1	402,5	359,1
Использовано отходов, тыс. тонн	9917,8	9489,7	7761,3	7152,6
Доля объема использования отходов от общего объема образованных отходов, процентов	125,4	124,5	116,7	102,6
Использовано, уничтожено коммунальных отходов, тыс. тонн	10,5	11,9	16,6	4,5
Доля объема использования коммунальных отходов от общего объема образованных отходов, процентов	2,9	3,2	4,1	1,3
Размещено отходов, тыс. тонн	1013,8	949,5	524,1	975,8
Размещено коммунальных отходов, тыс. тонн	358,0	359,7	387,7	354,6

В 2010 году объем размещения отходов производства и потребления в городе Нижний Тагил увеличился по сравнению с 2009 годом на 451,7 тыс. тонн (на 36,2 процента), по сравнению с 2007 годом снизился на 38,0 тыс. тонн (на 3,7 процента).

Все перечисленные в таблице 5 организации имеют лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке отходов I—IV классов опасности, утвержденные проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, осуществляют мониторинг влияния объектов размещения отходов на окружающую среду.

Таблица 5

Обращение с отходами хозяйствующих субъектов города Нижний Тагил, вносящих основной вклад в образование, использование, размещение, накопление отходов, за 2007—2010 годы

Наименование показателя	Годы			
	2007	2008	2009	2010
ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат»	4430,0	4119,8	3286,4	3426,5
Образовано отходов, тыс. тонн	6836,8	6238,6	4388,2	4169,7
Использовано отходов, тыс. тонн	154,3	151,4	133,5	121,7
Доля объема использования отходов от общего объема образованных отходов, процентов	21,7	206,9	127,0	169,3
ОАО «ЕВРАЗ Высокогорский горно-обогатительный комбинат»	3025,2	3046,9	3048,9	2961,8
Образовано отходов, тыс. тонн	2818,6	2989,5	3202,8	2585,0
Использовано отходов, тыс. тонн	93,2	98,1	105,0	87,3
Доля объема использования отходов от общего объема образованных отходов, процентов	439,9	353,9	0,1	373,1
ОАО «Научно-производственная корпорация «Уральвагонзавод»	314,4	333,5	192,1	326,2
Образовано отходов, тыс. тонн	155,8	181,3	66,8	115,1
Использовано отходов, тыс. тонн	49,6	54,4	34,8	35,3
Доля объема использования отходов от общего объема образованных отходов, процентов	128,1	142,7	113,7	187,4
ОАО «Тагилспецтранс»	169,0	186,3	224,7	189,3
Получено отходов, тыс. тонн	3,4	4,9	2,9	2,9
Использование отходов, тыс. тонн	0	0	0	0
Доля объема использования отходов от общего объема образованных отходов, процентов	165,6	181,4	221,8	186,5

Объем образования отходов ОАО «НТМК» в 2010 году составил 49,1 процента от объема образования отходов по городу Нижний Тагил. Объем использования отходов с 2007 года снижается, но по-прежнему превышает объем образования отходов. На конец 2010 года ОАО «НТМК» накоплено 41,2 млн. тонн отходов.

На балансе ОАО «НТМК» числятся четыре объекта размещения отходов, фактическая площадь которых составляет 238,9 га. Все объекты расположены в черте города, три объекта расположены в водоохранной зоне. Два объекта эксплуатируются без проекта. Проекты рекультивации объектов размещения отходов не разработаны.

Объем образования отходов ОАО «ЕВРАЗ ВГОК» в 2010 году составил 42,4 процента от объема образования отходов по городу Нижний Тагил. Объем использования отходов в 2010 году снизился по сравнению с 2007 годом на 8,3 процента и составил 2,6 млн. тонн, или 87,3 процента от объема образования отходов. На конец 2010 года ОАО «ЕВРАЗ ВГОК» накоплено 66,3 млн. тонн отходов.

На балансе ОАО «ЕВРАЗ ВГОК» числятся шесть объектов размещения отходов, фактическая площадь которых составляет 438,4 га. Три объекта

расположены в черте города, один эксплуатируется без проекта. Проекты рекультивации объектов размещения отходов разработаны на два объекта.

Объем образования отходов ОАО «НПК «Уральвагонзавод» составляет 4,7 процента от объема образования отходов по городу. Объем использования отходов в 2010 году снизился по сравнению с 2007 годом на 26,1 процента и составил 115,1 тыс. тонн, или 35,3 процента от объема образования отходов. На конец 2010 года ОАО «НПК «Уральвагонзавод» накоплено 10,1 млн. тонн отходов.

На балансе ОАО «НПК «Уральвагонзавод» находятся четыре объекта размещения отходов, фактическая площадь которых составляет 114,3 га. Один объект эксплуатируется без проекта. Проекты рекультивации объектов размещения отходов разработаны на три объекта.

ОАО «Тагилспецтранс» осуществляет сбор и захоронение отходов от населения и организаций Ленинского и Тагилстревского районов города.

Объем принятых отходов ООО «Тагилспецтранс» в 2010 году увеличился по сравнению с 2007 годом на 12 процентов и составил 189,3 тыс. тонн. Объем использования отходов в 2010 году составил 2,9 тыс. тонн, или 1,5 процента от объема образованных и полученных отходов. Использование отходов заключается в основном в создании изолирующего инертного слоя при эксплуатации полигона и использовании древесных отходов на отопление полигона. На конец 2010 года ООО «Тагилспецтранс» накоплено 4,2 млн. тонн отходов.

ООО «Тагилспецтранс» эксплуатирует полигон твердых бытовых отходов, фактическая площадь которого составляет 13,2 га. Земельный участок под полигон арендован у города Нижний Тагил. Полигон введен в эксплуатацию в 1968 году, эксплуатируется по проекту. Объект переполнен почти в два раза по отношению к проектной емкости объекта размещения. Проект рекультивации объекта размещения отходов разработан.

Объем образования отходов ООО «Водоканал-НТ» в 2010 году составил 1,8 тыс. тонн. Объем использования отходов незначителен. ООО «Водоканал-НТ» не выполняет требования технологического регламента очистки сточных вод в части своевременной чистки карт выливания неактивного ила (течение трех лет) и удаления отходов для дальнейшего обращения. Карты переполнены, дренажная система не работает, допускаются сливы через дамбы, при этом дамба, ограждающая карты, находится на расстоянии 15 м от реки Тагил.

Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу в период с 7 сентября по 2 октября 2009 года проведена плановая комплексная проверка ОАО «НТМК», в ходе которой выявлены следующие основные нарушения:

- 1) мониторинг состояния окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду ведется ненадлежащим образом;
- 2) не представлена проектная документация по ликвидации объектов размещения отходов, все объекты расположены на непредусмотренной для этой цели территории;
- 3) не установлены нормативы образования отходов и лимиты на их размещение для 7 видов отходов, в том числе чрезвычайно опасных.

Для устранения нарушений выданы 10 предписаний.

РАЗДЕЛ 2. КИРОВГРАДСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ

Глава 4. Воздействие на атмосферный воздух

В городе Кировграде, по данным региональной сети мониторинга атмосферного воздуха, в 2010 году в районе размещения автоматической станции контроля за загрязнением атмосферного воздуха зафиксированы превышения нормативов содержания в атмосферном воздухе взвешенных частиц — в 6,4 раза, диоксида серы — в 5,7 раза, оксида углерода — в 2,3 раза, диоксида азота — в 2,1 раза. В первом квартале 2011 года максимальная концентрация диоксида азота превысила нормативы в 4 раза, диоксида серы — в 3,6 раза.

Основная причина загрязнения атмосферного воздуха в городе Кировграде — выбросы загрязняющих веществ от стационарных источников промышленных предприятий.

От стационарных источников в городе Кировграде в 2010 году было выброшено в атмосферу 27,3 тыс. тонн вредных (загрязняющих) веществ, что составляет 2,3 процента от суммарного выброса вредных (загрязняющих) веществ стационарными источниками на территории Свердловской области, в том числе: диоксид серы — 24,7 тыс. тонн, оксид углерода — 1,4 тыс. тонн, твердые вещества (пыль) — 0,6 тыс. тонн, прочие жидкие и газообразные вещества — 8,3 тыс. тонн.

Таблица 6

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от филиала «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь»

Наименование предприятия	Выбросы в атмосферу, тыс. тонн			
	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год
Филиал «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь»	23,8	24,6	27,7	26,8
В целом по городу	24,5	25,3	28,5	27,3

Основной вклад в объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городе Кировграде вносит филиал «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь» — 98,4 процента от суммарного выброса по городу.

В 2010 году выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу от стационарных источников в городе Кировграде снизились к уровню 2009 года на 1,2 тыс. тонн, или на 4,3 процента, что связано с нестабильной работой промышленных предприятий; к уровню 2007 года выбросы увеличились на 2,8 тыс. тонн, или на 11,4 процента за счет роста выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от филиала «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь».

Филиал «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь» не проводит мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на атмосферный воздух.

Кировградское муниципальное предприятие «Благоустройство» не имеет утвержденных нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и осуществляет производственную деятельность без разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Крупные источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу города Кировграде не оборудованы приборами непрерывного автоматического контроля, при производственном контроле не проводится непрерывный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха с использованием автоматических приборов на границе санитарно-защитной зоны и в жилой зоне, в зоне влияния выбросов предприятий.

Для города Кировграда сводный том предельно допустимых выбросов в атмосферу не разработан.

Глава 5. Воздействие на водные объекты

Забор свежей воды предприятиями производится из Шигирского озера и подземных источников. Объем использованной свежей воды в 2010 году составил 5,08 млн. куб. м. В оборотном и повторно-последовательном водоснабжении находится 12,73 млн. куб. м воды.

В общем водоотведении доля загрязненных (без очистки) сточных вод составляет 2,7 процента, загрязненных недостаточно очищенных на очистных сооружениях — 57,8 процента, нормативно-чистых (без очистки) — 21,1 процента, нормативно-очищенных — 18,4 процента.

Таблица 7

Водоотведение по Кировградскому городскому округу в 2009—2010 годах

Год	Водоотведение в поверхностные водные объекты, млн. куб. м				Масса сброса загрязняющих веществ, тыс. тонн
	Всего	загрязненных	нормативно-чистых (без очистки)	нормативно-очищенных	
2009	3,65	3,64	0,55	3,09	4,5
2010	3,60	2,21	0,10	2,11	4,6

Объем сброса загрязненных (без очистки) сточных вод сократился за счет перевода категории сточных вод филиала «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь» из загрязненной без очистки в нормативно-чистую без очистки.

На территории города Кировграда действуют четыре очистных сооружения (биологической очистки — 1, механической очистки — 1, физико-химической очистки — 2), суммарной проектной мощностью 7 млн. куб. м/год. Фактический объем сточных вод, поступивший в поверхностные водные объекты после очистных сооружений, составил 2,83 млн. куб. м.

Нормативную очистку сточных вод обеспечивают сооружения физико-химической очистки филиала «Производство полиметаллов» ОАО «Уралэлектромедь» проектной производительностью 3445 тыс. куб. м/год.

Основным вкладчиком в загрязнение водных объектов является ООО «Тепловодоканал» (с октября 2010 года — государственное унитарное предприятие Свердловской области «Облкоммуэнергос») — 2,11 млн. куб. м (91 процент от общего сброса загрязненных сточных вод города Кировграда).