

Анализ эффективности использования платежей за негативное воздействие на окружающую среду

Выполнила:

Научный руководитель:



ЦЕЛЬ, ЗАДАЧИ

Цель – рассмотрение теоретических и практических особенностей формирования и использования финансовых ресурсов государственных организаций в современных условиях ведения деятельности.

Задачи:

1. Изучить сущность и виды экологических платежей.
2. Исследовать нормативно-правовые основы и документальное сопровождение расчета платы за НВОС.
3. Сравнить технологии 2013 и 2015 года, влияния сточных вод на водный объект и сравнение экологических платежей за сбросы в водные объекты.
4. Сравнить системы управления и контроля в области обращения с отходами производства по подразделениям и предприятию в целом.
5. Проанализировать системы платы за негативное воздействие на окружающую среду в России, США и Германии.
6. Проанализировать финансовое состояние предприятия ГУП «Водоканал СПб» и проанализировать расчеты платы предприятий за негативное воздействие на окружающую среду.

Теоретические основы расчета, сборы и использование платежей за негативное воздействие на окружающую среду

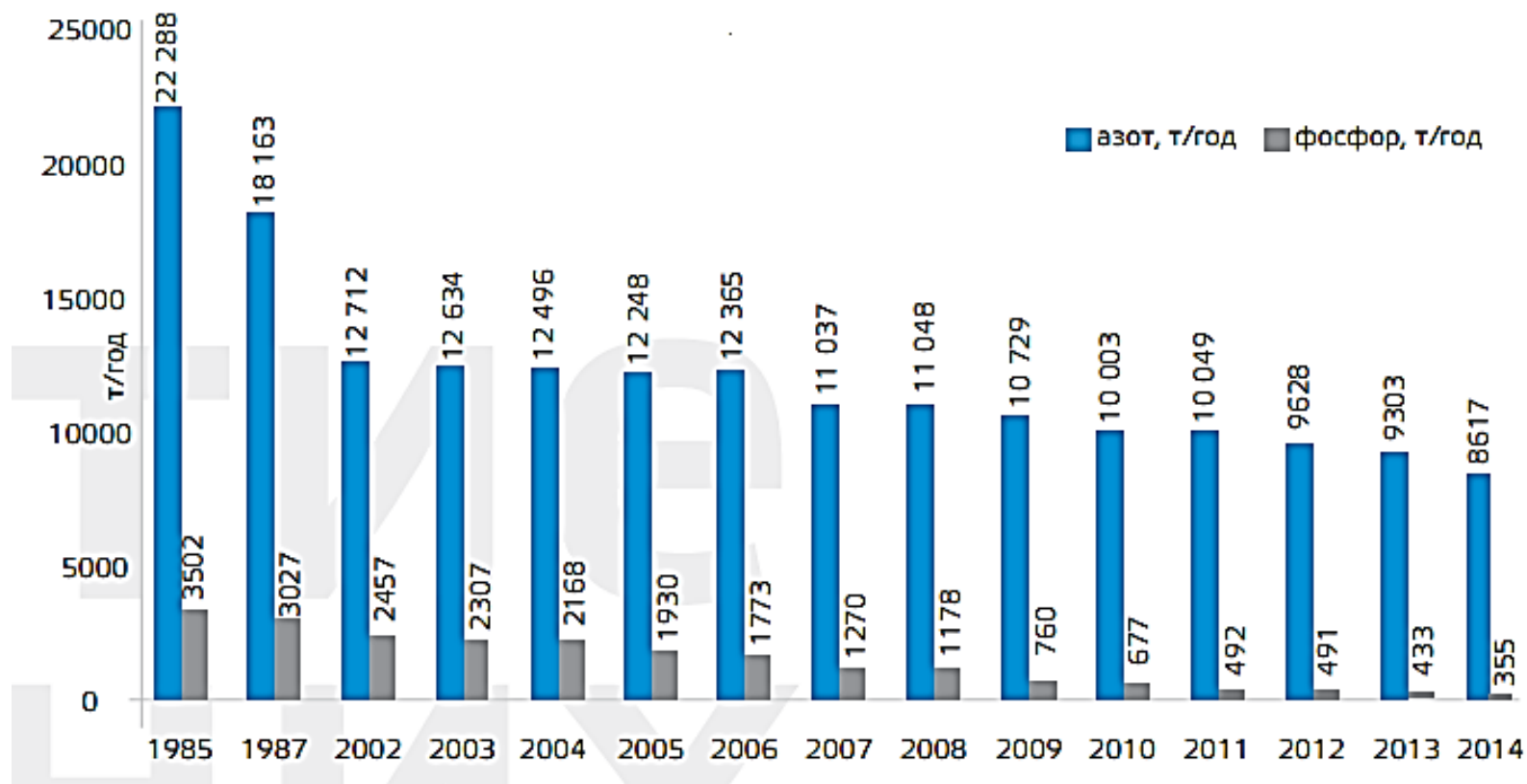
Классификация экономических методов, применяющихся в мировой практике для компенсации негативного воздействия на окружающую среду

Экономические методы	Разновидности	Использование в России
Платежи	- Плата за пользование недрами; - Сбор за специальное использование водных ресурсов; - Сбор за геологоразведочные работы; - Сбор за загрязнение окружающей природной среды; - Плата за выдачу лицензии на пользование недрами	Используются
Фискальные методы	- Земельный налог; - Налог на добавленную стоимость; - Налог на прибыль	Используются
Финансовые методы	- Экологические фонды предприятия; - Гранты	Используются частично
Методы социально-экономической ответственности	Экологическое страхование	Практически не используются
Рыночные методы	Лицензии и разрешения	Используются
Авансовые возмещения	- Экологический бон; - Аккредитив	Используются частично

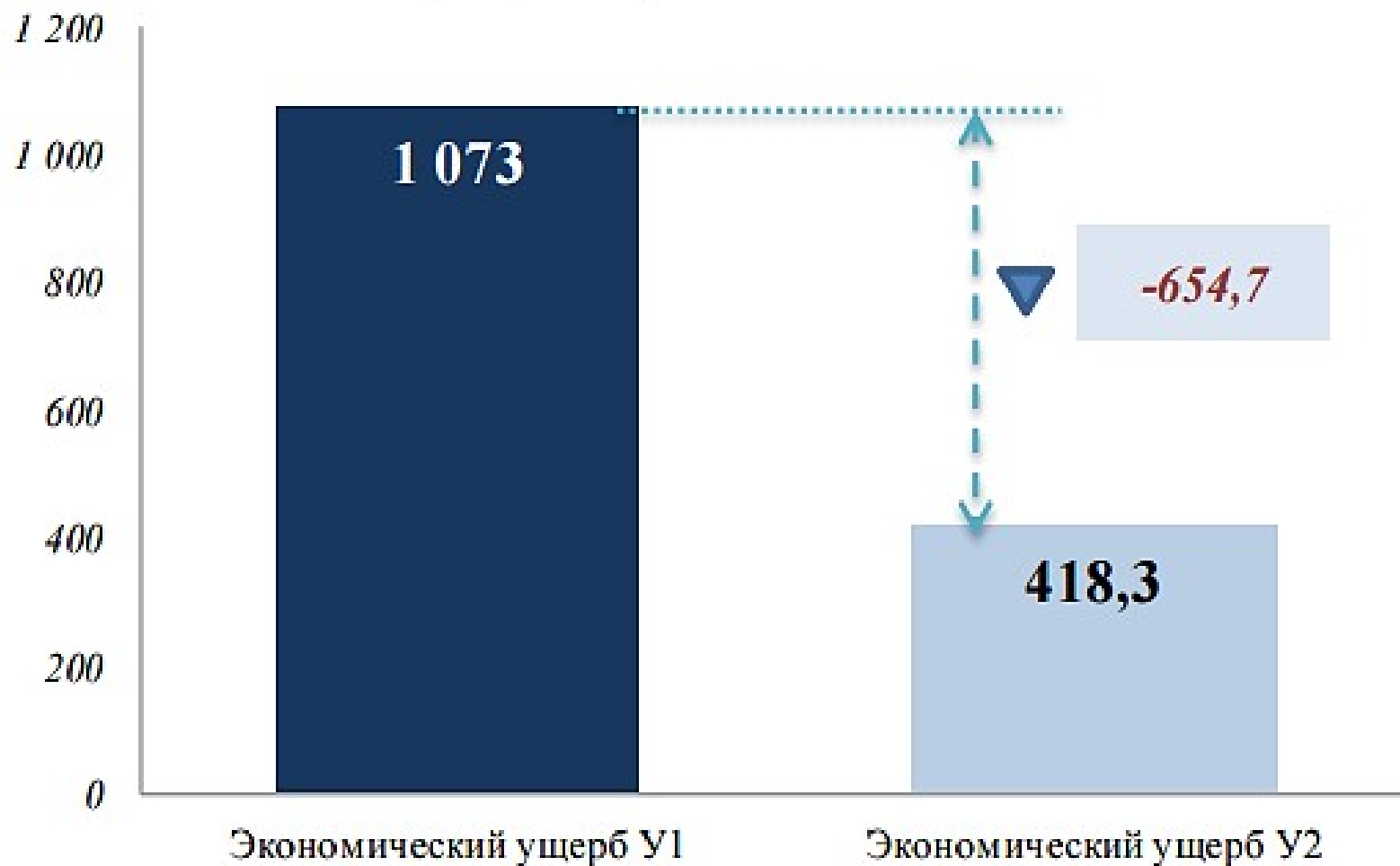
Перечень видов НВОС, за которые взимается плата

До 1 января 2016 г. (п.2 ст. 16 Федерального закона № 7-ФЗ)	С 1 января 2016 г. (п. 1 ст. 16 Федерального закона № 7-ФЗ в новой редакции)
К видам негативного воздействия на окружающую среду относятся: -выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ и иных веществ; -сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади; -загрязнение недр, почв; -размещение отходов производства и потребления; -загрязнение окружающей среды шумом, теплом, электромагнитными, ионизирующими и другими видами физических воздействий; -иные виды негативного воздействия на окружающую среду.	Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается за следующие его виды: -выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками [...]; -сбросы загрязняющих веществ в составе сточных вод в водные объекты [...]; -размещение отходов производства и потребления.

Анализ системы платы за негативное воздействие на окружающую среду на примере ГУП «Водоканал СПб»



Масса сброса загрязняющих веществ в водные объекты Санкт-Петербурга, т/год



Сравнительная характеристика величин экономического ущерба от сброса стоков, рассчитанных по методикам 2013 г. и 2015 г.

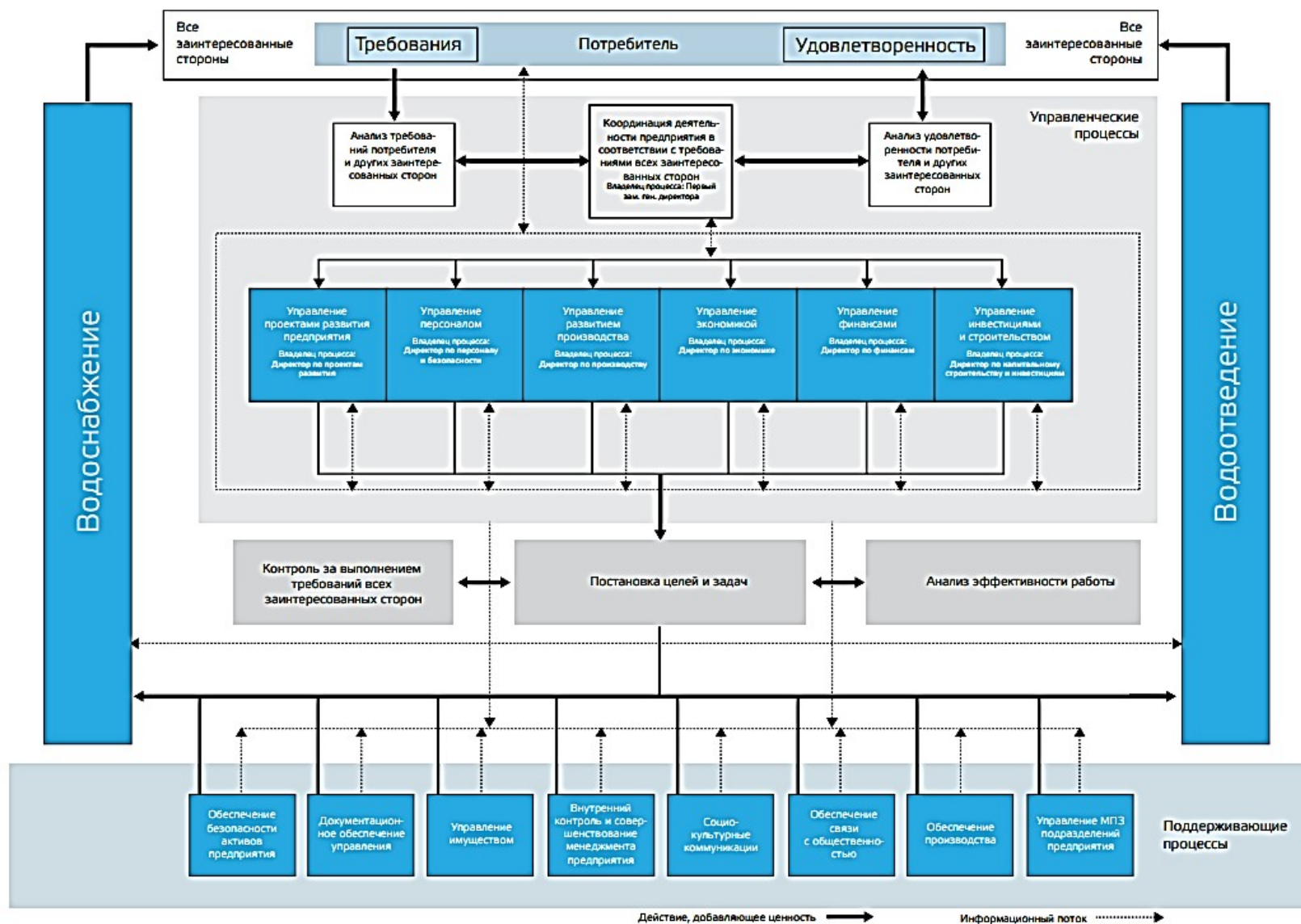


Схема взаимодействия процессов ГУП «Водоканал СПб»



Классификация экологических налогов ЕС по сферам применения

Планируемая тактика оценки комплексного воздействия НДТ при хозяйственной деятельности в России

Проблема	Элемент окружающей среды	Количество соединений, оказывающих воздействие	Единица оценки	Тактика для внедрения наилучших доступных технологий в РФ
1 Токсичность для человека	Воздух	100	кг Pb-экв.	Гармонизация принципа при охране воздуха
2 Глобальное потепление (изменение климата)	Воздух	94	ед. CO ₂ -экв.	Возможен перенос принципа в экологический правовой порядок РФ
3 Токсичность для водных объектов	Водные объекты	259	м ³ «условной воды»	Требуется разработка методологии
4 Закисление (кислотные осадки)	Воздух	2	ед. SO ₂ -экв.	Возможен перенос принципа в экологический правовой порядок РФ
5 Эвтрофикация	Водные объекты, воздух, почвы	12	кг (PO ₄) ³⁻ -экв.	Необходима адаптация принципа в российский правовой порядок. Требуется разработка методологии отдельно для воды
6 Истощение озонового слоя	Воздух	95	ед. ХФУ-11-экв.	Возможен перенос принципа в экологический правовой порядок РФ
7 Потенциал (вероятность) образования тропосферного озона	Воздух	131	ед. этилен-экв.	Возможен перенос принципа в экологический правовой порядок РФ

Перечень обязательных контролируемых показателей

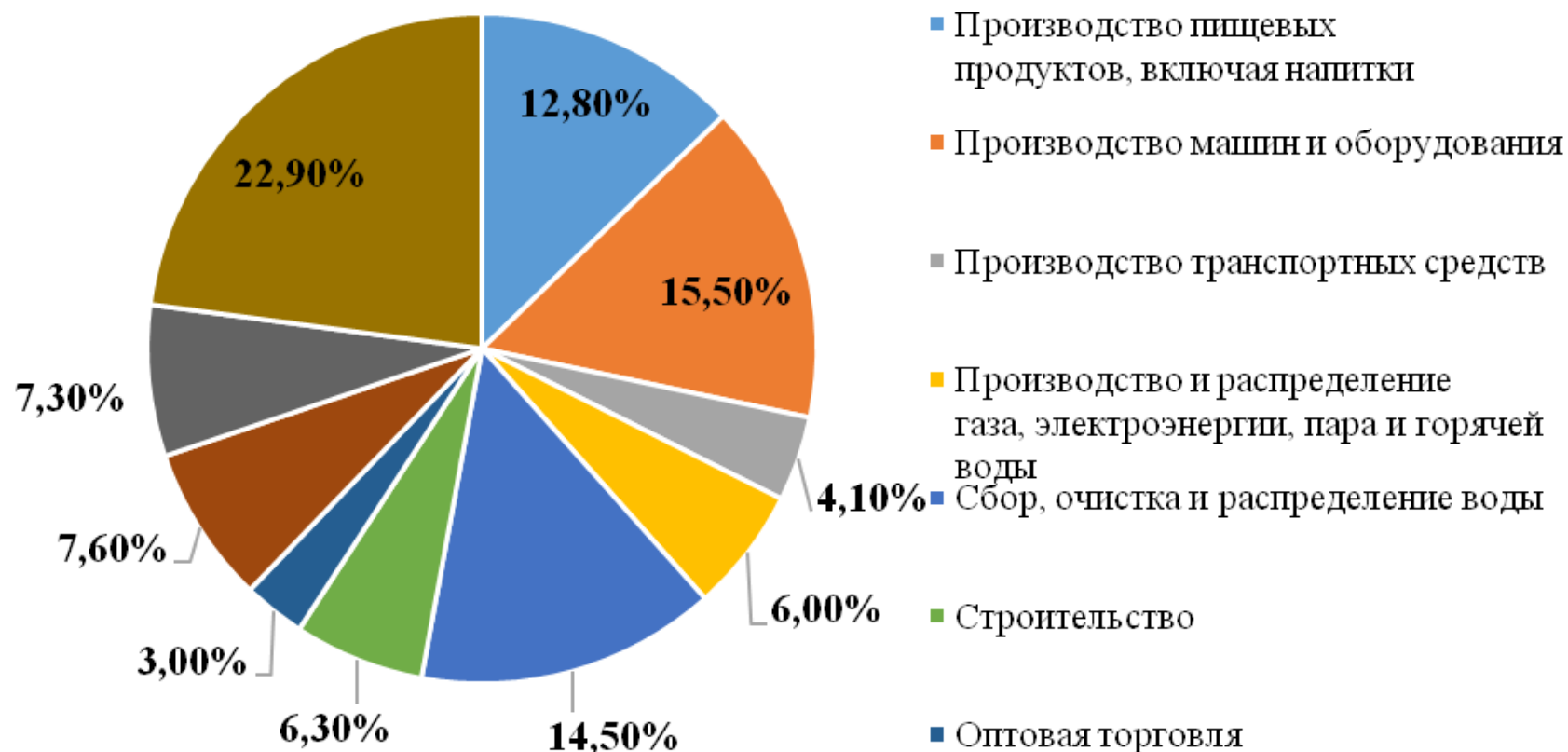
Перечень обязательных показателей	Ед. измерения
Значение pH	ед. pH
Растворённый кислород, мг/л	мгO ₂ /л
Удельная электропроводность или общее количество растворённого вещества	мкС · см ⁻¹ мг/л
Общее количество взвешенных веществ	мг/л
Азот общий или суммарно аммоний (N), нитриты (N), нитраты (N)	мг N/л мг N/л
Фосфор общий (PO ₄) или фосфаты (PO ₄)	мг (PO ₄)/л мг (PO ₄)/л
Химическая потребность в кислороде (бихроматная)	мг O ₂ /л
Биохимическая потребность в кислороде (БПК ₅), мгO ₂ /л	мг O ₂ /л
Токсичность	кратность

Основные финансовые показатели ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Показатели, млн. руб.	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Выручка от реализации	20 060	22 797	23 649	25 276	24 495
Эксплуатационны е расходы	17 694	19 853	19 546	21 311	23 041
Прибыль от реализации	2366	2944	4103	3965	1904
Чистая прибыль (убыток)	379	404	1074	-291	-4623
Рентабельность основной деятельности, %	13,4	14,8	21,0	18,6	8,3

Показатели финансовой устойчивости ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга»

Показатели	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год
Коэффициент текущей ликвидности (норматив от 1 до 2)	1,1	1,3	1,4	1,1	1,1
Коэффициент финансовой независимости	0,88	0,90	0,88	0,88	0,87
Соотношение привлеченного и собственного капитала	0,14	0,11	0,14	0,14	0,15



Удельный вес объемов водоснабжения отраслей народного хозяйства г. Санкт-Петербурга за 2014 г., %



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!