

УДК 628.144/218.001

Анализ разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения в Российской Федерации

В. С. ПУЗАКОВ*

** Пузаков Вячеслав Сергеевич, кандидат технических наук, руководитель направления по развитию бизнеса в сфере энергосбережения и повышения энергоэффективности, ООО «Энсис Технологии» 142784, Россия, Москва, пос. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 6, стр. 1, офисный парк «Comcity», тел.: (495) 797-97-66, доб. 5712, e-mail: VPuzakov@ensyst.ru*

Приведен анализ положения дел с разработкой и утверждением схем водоснабжения и водоотведения по федеральным округам и в целом по России (за исключением Крымского федерального округа). Представлены тенденции по повышению качества разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения на региональном уровне. В соответствии с требованиями приказа Минстроя России от 21 марта 2014 г. № 110/пр «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», мониторинг разработки и утверждения данных схем обязаны осуществлять органы

исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения. Таким образом, на региональном уровне появился своеобразный «фильтр» оценки качества разрабатываемых схем водоснабжения и водоотведения. Изложенные подходы правительства Московской области в создании такой системы мониторинга могут быть полезны для других регионов страны.

Ключевые слова: федеральный округ, муниципальное образование, схема водоснабжения и водоотведения, мониторинг, оценка качества.

Введение

В соответствии с требованиями Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», в муниципальных образованиях должны быть разработаны и утверждены схемы водоснабжения и водоотведения. Правила разработки и утверждения таких схем, а также требования к их содержанию установлены Постановлением Правительства РФ от 5 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

Анализ разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения по регионам и федеральным округам РФ

По данным Минстроя России: в 4506 муниципальных образованиях РФ (из 20 770) разработка схем водоснабжения и водо-

отведения не требуется в связи с отсутствием централизованных систем водоснабжения и водоотведения, а также потребности в их создании в перспективе;

в 16 133 муниципальных образованиях необходимо разрабатывать и утверждать схемы водоснабжения и водоотведения;

по 131 муниципальному образованию данные отсутствуют.

Ниже приводится анализ данных Минстроя России по разработке, утверждению и необходимости разработки схем водоснабжения и водоотведения в муниципальных образованиях. Анализ проведен по регионам и федеральным округам (за исключением Крымского федерального округа) по состоянию на 1 октября 2014 г. Отметим, что в рамках настоящей работы качество разработки схем водоснабжения и водоотведения не анализировалось.

Таблица 1

Субъект ЦФО (область)	Количество муниципалитетов (МО)	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Белгородская	292	1	0,34	291	291	100	0
Брянская	262	0	0	262	58	22,14	204
Владимирская	111	0	0	111	99	89,19	12
Воронежская	478	0	0	478	478	100	0
Ивановская	134	10	7,46	124	82	66,13	42
Калужская	279	4	1,43	275	274	99,64	1
Костромская	155	10	6,45	145	145	100	0
Курская	327	0	0	327	327	100	0
Липецкая	297	0	0	297	219	73,74	78
Москва	1	0	0	1	1	100	0
Московская	324	0	0	324	125	38,58	199
Орловская	243	0	0	243	243	100	0
Рязанская	290	2	0,69	288	21	7,29	267
Смоленская	325	200	61,54	125	125	100	0
Тамбовская	264	5	1,89	259	203	78,38	56
Тверская	349	83	23,78	266	44	16,54	222
Тульская	112	0	0	112	112	100	0
Ярославская	83	0	0	83	2	2,41	81
В целом по ЦФО	4326	315	7,28	4011	2849	71,03	1162

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

Центральный федеральный округ (ЦФО). В целом по ЦФО (табл. 1) из 4326 муниципальных образований для 4011 субъектов (92,72%) необходима разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 2849 муниципальных образований (71,03%) утвердили схемы водоснабжения и водоотведения своих территорий. Лидерами по ЦФО стали: Белгородская (100%), Воронежская (100%), Калужская (99,64%), Костромская (100%), Курская (100%), Орловская (100%), Смоленская (100), Тульская (100%) области и Москва. Причем количество муниципальных образований, для которых наличие схем водоснабжения и водоотведения является обязательным, в этих регионах различно – от 112 (Тульская область) до 478 (Воронежская область). Среди всех регионов в ЦФО наибольшее количество схем водоснабжения и водоотведения следует разработать и утвердить в Московской области – 324, на отчетную дату (1 октября 2014 г.) утверждено 125 схем (38,58%). В целом по ЦФО осталось разработать и утвердить 1162 схемы (28,97%).

Южный федеральный округ (ЮФО). В целом по ЮФО (табл. 2) из 1584 муниципальных обра-

зований для 1412 субъектов (89,14%) необходима разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 1022 муниципальных образования (72,38%) уже утвердили эти схемы. В данном федеральном округе лидирует лишь Ростовская область (100%), имеющая самое большое количество муниципальных образований среди всех субъектов ЮФО, для которых требуется разработка схем водоснабжения и водоотведения (420). Среди остальных регионов ЮФО больше всего схем водоснабжения и водоотведения следует разработать и утвердить в Волгоградской области – 386, на 1 октября 2014 г. там утверждены 274 схемы (70,98%). При этом в относительных величинах наибольшее количество схем водоснабжения и водоотведения осталось разработать и утвердить в Республике Калмыкия – 16 из 22 (72,72%). В целом по ЮФО необходимо еще разработать и утвердить 390 схем (27,62%).

Северо-Западный федеральный округ (СЗФО). В целом по СЗФО (табл. 3) из 1407 муниципальных образований для 1088 (77,33%) требуется разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 704 муниципальных образования

(64,71%) уже утвердили такие схемы. В СЗФО можно выделить несколько регионов-лидеров: Санкт-Петербург, Вологодская (100%), Калининградская области (100%), Республика Коми

(100%). Количество муниципальных образований, для которых наличие схемы водоснабжения и водоотведения является обязательным, составляет от 62 (Калининградская область) до 216 (Во-

Таблица 2

Субъект ЮФО	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Республика Адыгея	53	0	0	53	35	66,04	18
Астраханская область	165	5	3,03	160	139	86,88	21
Волгоградская область	443	57	12,87	386	274	70,98	112
Республика Калмыкия	114	92	80,70	22	6	27,27	16
Краснодарский край	389	18	4,63	371	148	39,89	223
Ростовская область	420	0	0	420	420	100	0
В целом по ЮФО	1584	172	10,86	1412	1022	72,38	390

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

Таблица 3

Субъект СЗФО	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Архангельская область	210	72	34,29	138	22	15,94	116
Вологодская область	276	60	21,74	216	216	100	0
Калининградская область	62	0	0	62	62	100	0
Республика Карелия	110	18	16,36	92	21	22,83	71
Республика Коми	181	92	50,83	89	89	100	0
Ленинградская область	200	3	1,50	197	87	44,16	110
Мурманская область	35	1	2,86	34	20	58,82	14
Ненецкий автономный округ	20	14	70	6	4	66,67	2
Новгородская область	128	3	2,34	125	114	91,20	11
Псковская область	184	56	30,43	128	68	53,13	60
Санкт-Петербург	1	0	0	1	1	100	0
В целом по СЗФО	1407	319	22,67	1088	704	64,71	384

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

Таблица 4

Субъект ДФО	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Амурская область	291	112	38,49	179	2	1,12	177
Еврейская автономная область	28	23	82,14	5	5	100	0
Камчатский край	55	2	3,64	53	3	5,66	50
Магаданская область	47	25	53,19	22	9	40,91	13
Приморский край	149	37	24,83	112	87	77,68	25
Республика Саха (Якутия)	411	0	0	411	0	0	411
Сахалинская область	20	1	5	19	19	100	0
Хабаровский край	222	115	51,80	107	20	18,69	87
Чукотский автономный округ	42	13	30,95	29	0	0	29
В целом по ДФО	1265	328	25,93	937	145	15,47	792

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

логодская область). Среди остальных регионов СЗФО больше всего схем следует разработать и утвердить в Ленинградской области – 197, на отчетную дату там утверждено 87 схем (44,16%). В целом по СЗФО осталось разработать и утвердить 384 схемы (35,29%).

Дальневосточный федеральный округ (ДФО). В целом по ДФО (табл. 4) из 1265 муниципальных образований для 937 (74,07%) необходима разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 145 муниципальных образований (15,47%) такие схемы уже утвердили. В ДФО можно выделить два региона-лидера – Еврейскую автономную область (100%) и Сахалинскую область (100%). При этом в Еврейской АО только для пяти из 28 муниципальных образований разработка схем водоснабжения и водоотведения является обязательной, в то время как в Сахалинской области – в 19 из 20. Среди всех регионов ДФО больше всего схем водоснабжения и водоотведения следует разработать и утвердить в Республике Саха (Якутия) – 411, на отчетную дату ни одна из схем там не утверждена. В целом по ДФО необходимо еще разработать и утвердить 792 схемы (84,53%).

Сибирский федеральный округ (СФО). Анализ данных Минстроя России показывает, что для СФО существует небаланс по муниципальным

образованиям, равный 131 (табл. 5): их общее количество – 3782, при этом требуется разработка схем в 2219 муниципальных образованиях, отсутствует такая необходимость в 1432. Таким образом, дальнейший анализ проводился с учетом существующего небаланса. В целом по СФО из 3782 муниципальных образований для 2219 (58,67%) необходима разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 1524 муниципальных образования (68,68%) утвердили свои схемы. В СФО необходимо выделить несколько регионов-лидеров: Республика Алтай (100%), Кемеровская область (100%), Республика Хакасия (100%). Количество муниципальных образований, для которых наличие схем водоснабжения и водоотведения является обязательным, составляет от 59 (Хакасия) до 188 (Кемеровская область). Среди остальных регионов СФО больше всего схем водоснабжения и водоотведения необходимо разработать и утвердить в Омской области – 392, на 1 октября 2014 г. там утверждено 313 схем (79,85%). В целом по СФО осталось разработать и утвердить 695 схем (31,32%).

Уральский федеральный округ (УФО). В целом по УФО (табл. 6) из 1262 муниципальных образований для 872 (69,1%) требуется разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 329 муниципальных образований (37,73%) схемы утвердили.

Таблица 5

Субъект СФО	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Республика Алтай	93	22	23,66	71	71	100	0
Алтайский край	676	339	50,15	337	328	97,33	9
Республика Бурятия	269	197	73,23	72	70	97,22	2
Забайкальский край	381	174	45,67	76	23	30,26	53
Иркутская область	439	263	59,91	176	57	32,39	119
Кемеровская область	188	0	0	188	188	100	0
Красноярский край	536	157	29,29	379	189	49,87	190
Новосибирская область	460	82	17,83	378	213	56,35	165
Омская область	392	0	0	392	313	79,85	79
Томская область	127	47	37,01	80	11	13,75	69
Республика Тыва	126	115	91,27	11	2	18,18	9
Республика Хакасия	95	36	37,89	59	59	100	0
В целом по СФО	3782	1432	37,86	2219	1524	68,68	695

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

Таблица 6

Субъект УФО	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Курганская область	434	281	64,75	153	62	40,52	91
Свердловская область	90	6	6,67	84	26	30,95	58
Тюменская область	299	0	0	299	0	0	299
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра	101	72	71,29	29	4	13,79	25
Челябинская область	286	27	9,44	259	226	87,26	33
Ямало-Ненецкий автономный округ	52	4	7,69	48	11	22,92	37
В целом по УФО	1262	390	30,90	872	329	37,73	543

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

Таблица 7

Субъект ПФО	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Республика Башкортостан	841	360	42,81	481	107	22,25	374
Кировская область	332	12	3,61	320	196	61,25	124
Республика Марий Эл	135	3	2,22	132	128	96,97	4
Республика Мордовия	365	140	38,36	225	60	26,67	165
Нижегородская область	371	1	0,27	370	328	88,65	42
Оренбургская область	547	0	0	547	370	67,64	177
Пензенская область	298	1	0,34	297	256	86,20	41
Пермский край	308	73	23,70	235	179	76,17	56
Самарская область	315	17	5,40	298	295	98,99	3
Саратовская область	364	32	8,79	332	308	92,77	24
Республика Татарстан	912	0	0	912	126	13,82	786
Удмуртская Республика	316	11	3,48	305	3	0,98	302
Ульяновская область	146	1	0,68	145	145	100	0
Чувашская Республика	296	91	30,74	205	191	93,17	14
В целом по ПФО	5546	742	13,38	4804	2692	56,04	2112

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

В УФО только один регион-лидер – Челябинская область (87,26%). Среди остальных регионов больше всего схем водоснабжения и водоотведения необходимо разработать и утвердить в Тюменской области – 299, на отчетную дату ни в одном из муниципальных образований области схемы не утверждены. В целом по УФО осталось разработать и утвердить 543 схемы (62,27%).

Приволжский федеральный округ (ПФО). В целом по ПФО (табл. 7) из 5546 муниципальных образований для 4804 (86,62%) необходима разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 2692 муниципальных образования (56,04%) утвердили свои схемы. В ПФО можно выделить два региона-лидера – Самарскую (98,99%) и Ульяновскую (100%) области. Среди остальных регионов больше всего схем водоснабжения и водоотведения требуется разработать и утвердить в Оренбургской области – 547, на отчетную дату там утверждено 370 схем (67,64%). В

целом по ПФО осталось разработать и утвердить 2112 схем (43,96%).

Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО). В целом по СКФО (табл. 8) из 1598 муниципальных образований для 790 (49,44%) необходима разработка схем водоснабжения и водоотведения, из них 550 муниципальных образований (69,62%) схемы утвердили. В СКФО три региона-лидера: Республика Ингушетия (100%), Карачаево-Черкесская Республика (100%) и Республика Северная Осетия – Алания (100%). Причем количество муниципальных образований, для которых разработка схем водоснабжения и водоотведения является обязательной, очень различна – от трех в Республике Северная Осетия – Алания до 90 в Карачаево-Черкессии. Среди остальных регионов больше всего схем водоснабжения и водоотведения требуется разработать и утвердить в Ставропольском крае – 304, на отчетную дату там утверждена 261 схема

Таблица 8

Субъект СКФО	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Республика Дагестан	716	705	98,46	11	2	18,18	9
Республика Ингушетия	41	3	7,32	38	38	100	0
Кабардино-Балкарская Республика	122	0	0	122	85	69,67	37
Карачаево-Черкесская Республика	90	0	0	90	90	100	0
Республика Северная Осетия – Алания	103	100	97,09	3	3	100	0
Ставропольский край	304	0	0	304	261	85,86	43
Чеченская Республика	222	0	0	222	71	31,98	151
В целом по СКФО	1598	808	50,56	790	550	69,62	240

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

Таблица 9

Федеральный округ	Количество МО	Количество МО с отсутствием необходимости в разработке схем водоснабжения и водоотведения		Общее количество схем, необходимых к утверждению	Количество фактически утвержденных схем		Количество схем, необходимых к утверждению*
		ед.	%		ед.	%	
Центральный	4326	315	7,28	4011	2849	71,03	1162
Южный	1584	172	10,86	1412	1022	72,38	390
Северо-Западный	1407	319	22,67	1088	704	64,71	384
Дальневосточный	1265	328	25,93	937	145	15,47	792
Сибирский	3782	1432	37,86	2219	1524	68,68	695
Уральский	1262	390	30,90	872	329	37,73	543
Приволжский	5546	742	13,38	4804	2692	56,04	2112
Северо-Кавказский	1598	808	50,56	790	550	69,62	240
В целом по России	20770	4506	21,69	16133	9815	60,84	6318

* По состоянию на 1 октября 2014 г.

(85,86%). В целом по СКФО осталось разработать и утвердить 240 схем водоснабжения и водоотведения (30,38%).

Сводная информация по Российской Федерации. В табл. 9 представлены сводные данные по разработке и утверждению схем водоснабжения и водоотведения по всем рассматриваемым федеральным округам и в целом по России. По состоянию на 1 октября 2014 г. в России схемы

водоснабжения и водоотведения были утверждены в 9815 из 16133 муниципальных образований (60,84%), требуется разработать еще 6318 схем.

Следует отметить, что на сегодняшний день ситуация изменилась, так как до конца 2014 г. схемы водоснабжения и водоотведения в ряде муниципальных образований были утверждены. Проведенный выборочный анализ показал, что по некоторым муниципальным образованиям

(городам), по которым в соответствии с данными Минстроя России представлены сведения по утверждению схем водоснабжения и водоотведения, в открытом доступе отсутствует какая-либо информация по наличию разработанной и утвержденной схемы водоснабжения и водоотведения. Таким образом, не исключаются ситуации по формальной отчетности в части утверждения схем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований и в целом по стране.

Мониторинг разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения городов и поселений

4 ноября 2014 г. вступил в силу приказ Минстроя России от 21 марта 2014 г. № 110/пр «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения» (зарегистрирован в Минюсте России 16 октября 2014 г., рег. № 34357).

Основные положения данного приказа сводятся к следующему.

«... При проведении мониторинга разработки и утверждения Схем осуществляются:

обобщение информации о состоянии разработки и утверждения Схем, копий документов, содержащих информацию о разработке и утверждения Схем, копий документов, утверждающих Схемы, представленных по запросу органами местного самоуправления;

определение качества разработки утвержденных Схем;

размещение информации о ходе и результатах осуществления мониторинга разработки и утверждения Схем на официальном сайте субъекта Российской Федерации в сети «Интернет».

При определении качества разработки утвержденных Схем анализируется их соответствие, в том числе схемам энергоснабжения, теплоснабжения и газоснабжения с учетом:

а) мощности энергопринимающих установок, используемых для водоподготовки, транспортировки воды и сточных вод, очистки сточных вод;

б) объема тепловой энергии и топлива (природного газа), используемых для подогрева воды в целях горячего водоснабжения;

в) нагрузок теплопринимающих устройств, которые должны соответствовать параметрам схем теплоснабжения и газоснабжения в целях горячего водоснабжения.

... Информация о состоянии разработки и утверждения Схем обобщается органами государственной власти субъектов Российской Федерации по следующим показателям:

а) наличие разработанной Схемы;

б) наличие утвержденной Схемы;

в) соответствие утвержденной Схемы требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2013 г. № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».

При этом не ясно, почему, в соответствии с пунктом 7 данного приказа, в утвержденной схеме водоснабжения и водоотведения устанавливается соответствие только пункту 5 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения Постановления Правительства Российской Федерации от 5 сентября 2014 г. № 782 по разделам схемы водоснабжения, но не устанавливается соответствие разделов (согласно пункту 15 Требований к содержанию схем водоснабжения и водоотведения) схемы водоотведения.

Следует особо отметить, что, в соответствии с пунктом 2 указанного приказа Минстроя России, мониторинг разработки и утверждения схем осуществляют органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения (на основании пункта 10.2 части 1 статьи 5 Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»).

Таким образом, на сегодняшний день ответственность за ходом разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения полностью лежит на субъектах РФ. Очевидно, что регионам придется проводить мониторинг строго по тому количеству схем водоснабжения и водоотведения, которые должны быть разработаны в территориальных границах каждого из них. Так, в соответствии с приведенными выше данными (табл. 1–8), в Еврейской АО должно быть разработано всего пять схем водоснабжения и водоотведения, а в Оренбургской области – 547 схем. Соответственно подходы к созданию системы мониторинга разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения, оценки их качества в регионах России будут разными. Ниже в качестве примера рассмотрено решение данного вопроса для Московской области.

Пример Московской области

24 июля 2014 г. был принят Закон Московской области № 106/2014-ОЗ «О перераспределении полномочий между органами местного самоуправления муниципальных образований Московской области и органами государственной власти Московской области» (далее Закон). Данный документ, в соответствии с частью 12 статьи 17 Федерального закона от 6 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Феде-

рации», перераспределяет полномочия органов местного самоуправления городских, сельских поселений, муниципальных районов, городских округов Московской области по решению вопросов местного значения между органами местного самоуправления и органами государственной власти Московской области.

В этой связи с 1 января 2015 г. (с момента вступления Закона в силу) правительство Московской области или уполномоченные им центральные исполнительные органы государственной власти Московской области осуществляют полномочия органов местного самоуправления городских поселений, муниципальных районов, городских округов, в частности, по утверждению схем водоснабжения и водоотведения:

городских поселений с численностью населения от 10 тыс. до 500 тыс. чел. (в соответствии с требованиями подпункта 12 пункта 1 статьи 2 Закона);

сельских поселений с численностью населения от 10 тыс. чел. (в соответствии с требованиями подпункта 15 пункта 3 статьи 2 Закона);

городских округов с численностью населения от 10 тыс. до 500 тыс. чел. (в соответствии с требованиями подпункта 16 пункта 4 статьи 2 Закона).

К сожалению, не ясно, почему в Законе установлено ограничение для муниципальных образований численностью до 500 тыс. чел. (видимо, данное требование «перешло» из схем теплоснабжения муниципальных образований, где утверждение схем теплоснабжения городов и городских округов численностью от 500 тыс. чел. и выше, в соответствии с требованиями нормативно-правовых актов, осуществляет Министерство энергетики РФ). В вышеуказанном приказе Минстроя России по мониторингу разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований ограничений по численности населения поселений не установлено.

Для осуществления функций по утверждению схем водоснабжения и водоотведения 2 сентября 2014 г. на заседании правительства Московской области были утверждены изменения в Положение о Градостроительном совете Московской области. В структуре Совета была создана Межведомственная комиссия по рассмотрению вопросов подключения к инженерным сетям тепло-, водо-, газо- и электроснабжения (МВК). Среди задач новой комиссии – определение соответствия проектов, представляемых на Градостроительный совет, утвержденным схемам тепло-, водо-, газо- и электроснабжения, водоотведения, а также программам комплексного развития ком-

мунальной инфраструктуры поселений и городских округов.

На сегодняшний день Межведомственная комиссия рассматривает все проекты схем водоснабжения и водоотведения поселений и городских округов Московской области с численностью населения от 10 тыс. до 500 тыс. чел. В соответствии с положением о МВК, заседания комиссии проводятся по мере необходимости, но не реже одного раза в квартал. В состав Межведомственной комиссии, в частности, входят представители Министерства ЖКХ Московской области (включая первого заместителя министра), Министерства энергетики Московской области (включая заместителя министра), Министерства экономики Московской области, Министерства строительного комплекса Московской области, Министерства инвестиций и новаций Московской области, Главного управления архитектуры и градостроительства Московской области и Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза». Для рассмотрения схем водоснабжения и водоотведения на совещания комиссии приглашаются как представители администраций поселений и городских округов, так и разработчики схем водоснабжения и водоотведения. Таким образом, Московская область стала первым в России регионом, в котором появился так называемый «фильтр» разрабатываемых схем водоснабжения и водоотведения муниципальных образований внутри субъекта РФ.

Выводы

По состоянию на 1 октября 2014 г. в России из 16 133 муниципальных образований, в которых необходимо разработать и утвердить схемы водоснабжения и водоотведения, такие схемы утвердили 9815 муниципальных образований (60,84%), требуется разработка еще 6318 схем. В соответствии с требованиями приказа Минстроя России от 21 марта 2014 г. № 110/пр «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга разработки и утверждения схем водоснабжения и водоотведения», мониторинг разработки и утверждения данных схем обязаны осуществлять органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации в сфере водоснабжения и водоотведения. Таким образом, на региональном уровне появился своеобразный «фильтр» оценки качества разрабатываемых схем водоснабжения и водоотведения внутри региона. Изложенные подходы Правительства Московской области в создании такой системы мониторинга могут быть полезны для других регионов страны.

Analysis of water supply and wastewater disposal schemes development and approval in the Russian Federation

V. S. PUZAKOV*

* Puzakov Viacheslav Sergeevich, Ph. D. (Engineering), Manager on Business Development in Energy Saving and Efficiency Upgrade, «Ensis Tekhnologii» LLC
Build. 1, 6, «Comcity» Office Park, 22nd Kilometer of Kievskoe Hwy., 142784, Moscow, Moskovskii settlement, Russian Federation, tel.: +7 (495) 797-97-66, ext. 5712, e-mail: VPuzakov@ensyst.ru

The analysis of the current state of the development and approval of the water supply and wastewater disposal schemes in the federal districts and across Russia (except for the Crimea Federal District) is reported. The tendencies towards improving the quality of development and approval of the water supply and wastewater disposal schemes at the regional level are presented. In compliance with the requirements of Order of the RF Ministry of Civil Engineering of March 21, 2014 No. 110 «On approving the procedure of monitoring the development and approval of water supply and wastewater disposal schemes» monitoring the development and approval of the given schemes shall be executed by the executive authorities of the constituents of the Russian Federation in water and wastewater management. Thus, a specific «filter» for evaluating the quality of the developed water supply and wastewater disposal schemes was established at the regional level. The outlined approaches of the Moscow Area Government to the development of such monitoring system can be useful for other regions of the country.

Key words: federal district, municipal entity, water supply and wastewater disposal scheme, monitoring, quality evaluation.

«Умная» установка для водоснабжения CMB-SP SET



Компания «ГРУНДФОС», ведущий мировой производитель насосного оборудования, представила российским потребителям самовсасывающую установку для водоснабжения CMB-SP SET. Оборудование оснащено блоком автоматики, система управления которого обеспечивает пуск насоса при начале водозабора и остановку, когда водопотребление прекращается.

Новинка представляет собой самовсасывающую автоматическую установку, включающую насос СМ, электродвигатель и блок автоматики РМ1/РМ2, система управления которого поддерживает необходимый режим работы оборудования и защищает от «сухого» хода.

«Благодаря блоку автоматики CMB-SP SET обладает высоким уровнем энергоэффективности. Когда водопотребление прекращается, насос полностью останавливает свою работу, что позволяет существенно сократить расходы на электроэнергию», – комментирует Екатерина Семенова, инженер по продажам Департамента бытового оборудования компании «ГРУНДФОС».

Насос СМ оснащен закрытым двухполюсным электродвигателем с вентиляторным охлаждением. Все части насоса, соприкасающиеся с перекачиваемой водой, выполнены из нержавеющей стали, что исключает возникновение коррозии.

При соблюдении условий монтажа установка CMB-SP SET сможет поднять воду с глубины 8 метров менее чем за 5 минут. Она поставляется полностью укомплектованной, поэтому ввод в эксплуатацию занимает мало времени: оборудование готово к работе сразу же после монтажа в систему и подключения к сети электропитания.

Установка CMB-SP SET имеет небольшие габариты. Ее отличительной характеристикой является бесшумная работа, что гарантирует комфорт потребителю. Новинка предназначена как для многоквартирных домов, так и коттеджей.

GRUNDFOS

Пресс-служба ООО «ГРУНДФОС»
www.grundfos.ru