

Коммунальная инфраструктура

Показатели:

- критерии доступности коммунальных услуг для населения;
- показатели спроса на коммунальные ресурсы и перспективные нагрузки;
- величины новых нагрузок;
- показатели качества поставляемого ресурса;
- показатели степени охвата потребителей приборами учета;
- показатели надежности поставки ресурсов;
- показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов;
- показатели эффективности потребления коммунальных ресурсов;
- показатели воздействия на окружающую среду

Электроснабжение

№	Группа показателей	Наименование показателя	Единица измерения	Значение						
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,2
3		Удельное электропотребление	кВт*ч/чел	768,5	783,0	783,6	785,0	787,9	787,6	787,7
4		Индекс нового строительства *	%	0,47	0,41	0,47	0,45	0,45	0,44	0,44
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализации электроэнергии абонентам	млн. кВт*ч	773,7	757,8	757,0	756,2	755,5	754,7	754,0
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	МВт	1,3	6,6	4,4	3,1	5,1	3,2	0,4
7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Уровень потерь в сети	%	12,7	11,7	11,9	11,9	11,8	11,8	11,7
8		Коэффициент потерь в сети	тыс. кВтч/км	55,81	50,29	50,75	50,29	49,79	49,35	48,91
9	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./1000 км	66,0	46,8	45,9	45,0	44,1	43,2	42,3
10		Удельный вес сетей, нуждающихся в замене	%	-	-	0,5	1,0	1,2	0,7	0,4
11	Показатели качества поставляемого ресурса	Установленная мощность трансформаторов (220 кВ)	МВА	445,0	445,0	445,0	445,0	445,0	445,0	445,0
12		Установленная мощность трансформаторов (35-110 кВ)	МВА	473,6	485,6	491,6	491,6	491,6	503,6	508,6
13		Резерв мощности источников (центров питания 35-110 кВ) электроснабжения потребителей	МВА	123,2	117,7	119,7	116,3	110,7	113,8	119,7
14	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Загрузка ПС 220 кВ по данным замеров	МВА	144,0	159,0	-	-	-	-	-
15		Загрузка ПС 35-110 кВ по данным замеров с прогнозом	МВА	124,5	136,3	141,1	144,5	150,1	153,6	153,9
16		Уровень загрузки с учетом перегрузки в аварийных режимах трансформаторов 35-110 кВ	%	50,3	53,7	54,1	55,4	57,5	57,4	56,3
17		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
18		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах	%	98,8	98,8	98,8	98,8	100,0	100,0	100,0

Газоснабжение

№	Группа показателей	Наименование показателя	Единица измерения	Значение						
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	90,2	91,0	92,0	93,6	94,7	95,9	97,0
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	1,4	1,3	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0
3		Удельное газопотребление	м ³ /чел	-	43,2	42,7	42,0	41,5	41,0	40,5
4		Индекс нового строительства*	%	-	-	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализации природного газа абонентам	млн. куб. м	732,5	701,2	751,6	770,2	783,0	795,4	806,2
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	тыс. куб. м/час	-	-	1,2	2,2	1,9	1,9	1,4
7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Собственные нужды	%	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
8	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./ км	2,5	2,4	2,4	2,4	2,3	2,3	2,2
9	Показатели качества поставляемого ресурса	Суммарная установленная мощность ГРС	тыс. куб. м/час	381,2	381,2	381,2	381,2	381,2	381,2	381,2
10		Суммарный резерв/дефицит мощности ГРС	%	45,4	45,4	41,5	40,0	39,0	38,0	37,2
11	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Максимальная фактическая производительность ГРС	тыс. куб. м/час	208,2	208,2	223,2	228,7	232,5	236,2	239,4
12		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
13		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах**	%	33,0	33,4	34,2	37,0	41,2	45,4	49,6

Водоснабжение

№	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	-	95,7	95,7	95,8	95,8	95,8	95,8
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
3		Удельное водопотребление	л/сут. чел.	169,8	136,1	136,1	136,1	136,1	136,1	136,1
4		Индекс нового строительства	%	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализация воды абонентам	тыс. куб. м	20 859,0	19 133,2	19 228,9	19 307,6	19 363,9	19 477,2	19 590,6
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	тыс. куб. м/сут.	-	-	0,34	0,28	0,20	0,40	0,40
21	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах	%	35,0	42,2	57,4	65,9	75,0	90,0	100,0
15	(бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Общий средний износ сетей	%	-	62,5	62,2	61,8	61,5	61,1	60,8
16	Показатели качества поставляемого ресурса	Резерв/дефицит мощности источников водоснабжения	тыс. куб. м/сут	17,5	22,3	25,5	28,6	31,7	34,3	36,7
17			%	11,9	15,1	17,3	19,4	21,5	23,2	24,9
18		Доля проб воды в местах водоразбора, соответствующая нормативам	%	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
19	Показатели воздействия на окружающую среду	Объем сбрасываемых неочищенных промывных вод	тыс. куб. м	879,4	660,0	643,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20		Уровень загрузки производственных мощностей	%	88,1	84,9	82,7	80,6	78,5	76,8	75,1
21	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в бюджетной сфере	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
22		Обеспеченность потребления товаров и услуг приборами учета в многоквартирных домах	%	35,0	42,2	57,4	65,9	75,0	90,0	100,0

Водоотведение

№	Группа показателей	Наименование	Ед. изм.	Значение						
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	-	88,0	88,1	88,1	88,2	88,3	88,4
2		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
3		Удельное водоотведение	куб. м/чел. сут	-	144,6	144,6	144,6	144,6	144,6	144,6
4		Индекс нового строительства	%	-	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
5	Спрос на коммунальные ресурсы	Объем реализации	тыс. куб. м	40 229,6	40 446,8	40 603,9	40 733,3	40 825,7	41 010,6	41 204,6
6		Величина новых присоединяемых нагрузок	тыс. куб. м	-	0,77	0,56	0,46	0,33	0,66	0,69
7	Показатели эффективности производства и транспортировки ресурсов	Удельные расходы электроэнергии	кВт*ч/куб. м	0,348	0,334	0,314	0,294	0,274	0,254	0,235
8	Надежность (бесперебойность) снабжения потребителей услугами	Аварийность систем коммунальной инфраструктуры	ед./км	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
9		Общий средний износ сетей	%	-	52,0	51,5	51,0	50,6	50,1	49,6
10	Показатели качества поставляемого ресурса	Резерв/дефицит мощности КОСК	тыс. куб. м/сут.	90,9	90,0	89,7	89,4	89,2	88,9	88,5
11			%	45,4	45,0	44,9	44,7	44,6	44,4	44,2
12		Резерв/дефицит мощности ВОСК	тыс. куб. м/сут.	5,9	5,9	5,7	5,5	5,3	5,1	4,8
13			%	14,6	14,8	14,2	13,7	13,4	12,7	11,9
14	Показатели воздействия на окружающую среду	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0
15		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения	%	0	0	0	0	0	0	0
16	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Уровень загрузки производственных мощностей очистных сооружений	%	59,7	60,0	60,3	60,4	60,6	60,9	61,1

Обращение с отходами

№	Группа показателей	Наименование показателя	Ед. изм.	Значение						
				2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1	Доступность товаров и услуг для потребителей	Доля потребителей в жилых домах, обеспеченных доступом к коммунальной инфраструктуре	%	100	100	100	100	100	100	100
2		Удельный показатель оказанных услуг	куб. м/чел.	-	2,02	2,05	2,08	2,11	2,14	2,17
3		Доля расходов на оплату услуг в совокупном доходе населения	%	0,4	0,8	1,0	1,0	0,9	0,8	0,8
4	Спрос на коммунальные ресурсы	Общий объем реализации услуг	тыс. куб. м	784,2	795,1	812,0	828,3	843,7	862,5	881,6
5		Годовая норма образования отходов для населения	куб. м/год*чел	2,69	2,69	2,73	2,77	2,81	2,86	2,90
6		Величина новых нагрузок	тыс. куб. м	-	10,9	16,9	16,3	15,4	18,8	19,1
7	Показатели качества поставляемого ресурса	Обеспечение инструментального контроля принимаемых отходов	%	0	0	50	100	100	100	100
8	Сбалансированность системы коммунальной инфраструктуры	Доля ценного вторичного сырья из смешанных отходов и вовлечение его в хозяйственный оборот	%	0	0	0	55	55	55	55
9		Доля смешанных отходов, подлежащих захоронению на полигонах	%	100	100	100	45	45	45	45

Индекс развития коммунальной инфраструктуры

При расчете отраслевого индекса мы учитывали:

- * обеспеченность населения регионов источниками тепло- и водоснабжения, а также водоотведения;
- * долю благоустроенного жилого фонда, то есть обеспеченного основными видами удобств;
- * аварийность и ветхость жилья.
- * В случае с объектами теплоснабжения мы учитывали и климатический фактор (продолжительность отопительного сезона и уровень минимальных температур), иначе регионы Крайнего Севера имели бы устойчивое преимущество в развитии таких объектов перед другими регионами.
- * Мы не рассматривали сферу ТКО, поскольку несмотря на попытку ее реформирования, часть отрасли по-прежнему находится в тени.
- * Максимальное значение отраслевого индекса – 10, его мог достичь регион с наиболее развитой в расчете на население коммунальной инфраструктурой, наиболее благоустроенным и минимально аварийным жилым фондом.

Индекс по Костромской области:

Максимальный по отрасли: 8,25

Средний по отрасли: 6,93

Реальный: 6,37

Минимальный по отрасли: 5,45