

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

на „Водоснабдяване-Дунав” ЕООД – гр.Разград
за прогнозни конкретни цели на показателите за качество на ВиК услуги за 2031г.

Предложенията и обосновките за тяхното формиране са изготвени в съответствие с изискванията на чл.9.1.1. от Указанията за прилагане на Наредбата за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги за регулаторния период 2027 – 2031г., приети с решение №У-1 от 16.07.025г. на Комисията за енергийно и водно регулиране.

Предложения за показателите за качество на ВиК услуги за 2031г.:

№	ПК	Параметър	мярка	отчет 2024	бизнес план 2031
1	ПК1	Ниво на покритие с водоснабдителни услуги	%	99,77%	99,00%
2	ПК2а	Качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване	%	100,00%	99,00%
3	ПК2б	Качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване	%	99,67%	98,00%
4	ПК2в	Мониторинг на качеството на питейната вода	%	100,00%	100,00%
5	ПК3	Непрекъснатост на водоснабдяването	съотношение	0,304	0,500
6	ПК4а	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	м³/км/ден	15,55	15,00
7	ПК4б	Общи загуби на вода във водоснабдителните системи	%	72,99%	73,00%
8	ПК5	Аварии по водопроводната мрежа	бр/100км/год	74,45	75,00
9	ПК6	Налягане във водоснабдителната система	%	49,46%	85,00%
10	ПК7а	Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води	%	40,84%	41,00%
11	ПК7б	Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води	%	40,84%	41,00%
12	ПК8	Качество на отпадъчните води	%	100,00%	93,00%
13	ПК9	Аварии на канализационната мрежа	бр/100км/год	6,77	10,00
14	ПК10	Наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията	бр/10 000 потреб	0,000	0,500
15	ПК11а	Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите	кВтч/м³	1,802	1,440
16	ПК11б	Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води	кВтч/м³	0,672	0,600
17	ПК11в	Оползотворяване на утайките от ПСОВ	%	0,00%	100,00%
18	ПК11г	Рехабилитация на водопроводната мрежа	%	0,19%	0,30%
19	ПК11д	Активен контрол на течовете	%	7,50%	10,00%
20	ПК12а	Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите	съотношение	1,07	1,10
21	ПК12б	Ефективност на разходите за услугата отвеждане на отпадъчни води	съотношение	0,72	1,10

№	ПК	Параметър	мярка	отчет 2024	бизнес план 2031
22	ПК12в	Ефективност на разходите за услугата пречистване на отпадъчни води	съотношение	1,07	1,10
23	ПК12г	Събираемост	%	86,80%	90,00%
24	ПК12д	Ефективност на привеждане на водомерите в годност	%	12,56%	22,00%
25	ПК12е	Ефективност на изграждане на водомерното стопанство	%	40,63%	50,00%
26	ПК13	Срок за отговор на писмени жалби на потребителите	%	100,00%	100,00%
27	ПК14а	Присъединяване към водоснабдителната система	%	100,00%	100,00%
28	ПК14б	Присъединяване към канализационната система	%	100,00%	100,00%
29	ПК15а	Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите	бр/1 000 СВО	5,77	5,60
30	ПК15б	Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване	бр/1 000 СКО	3,25	3,20

Обосновки:

ПК3 – Непрекъснатост на водоснабдяването

Залагаме значително по-ниско ниво от дългосрочното ниво тъй като:

- само едно село е на временен режим на водоснабдяване.
- вътрешните водопроводни мрежи на населените места са разделени, чрез спирателни кранове и така се ограничава броя на засегнатите от прекъсване на водоснабдяването.
- прекъсванията поради реконструкция на водопроводи са незначителни.

ПК4а - Общи загуби на вода във водоснабдителните системи - м3/км/ден

Съгласно Договора с АВиК „Водоснабдяване-Дунав“ ЕООД ежегодно реализира определения в него обем инвестиции във ВиК инфраструктура. Финансовият ресурс, необходим за тези инвестиции, се осигурява от приходите на Дружеството, набирани от предоставените ВиК услуги. Средногодишно Дружеството реализира инвестиции на обща стойност около 600 хил. лв., толкова колкото са годишните амортизационни отчисления. Тази сума е крайно недостатъчна, вследствие на което дълготрайните материални активи (ДМА) продължават да стареят и вече са изключително амортизирани. Това води до продължаващо влошаване качеството на предлаганите ВиК услуги, предпоставка е за въвеждане на режимно водоснабдяване, води до прекомерно високи разходи и влошаване на финансовото състояние на Дружеството. Разчетите показват, че за поддържане задоволително състояние на водопроводите (с дължина 1450 км) е необходима подмяна на поне 20 км годишно. При сегашните средни цени на строителство на водопроводи от 550 лв./м за ВВМ това възлиза на 11 млн. лв./год. необходими инвестиции само във водопроводи.

През последните 5 години Дружеството беше принудено да насочи усилията си към дейности за предотвратяване на последствията от задълбочаващото се след 2019 г. засушаване – недостиг на вода за част от населените места и въвеждане на режимно водоснабдяване.

ПК4б - Общи загуби на вода във водоснабдителните системи - %

Освен казаното за ПК4а, тук следва да се добави и влиянието на намаляващото потребление вследствие демографската криза и високата цена на ВиК услугите.

ПК5 - Аварии по водопроводната мрежа

Непрекъснато остаряващата водопроводна мрежа неизбежно води до увеличаване на честотата на възникващите течове. Дружеството полага необходимите усилия за намаляване на налягането и динамиката на водните потоци.

ПК6 - Налягане във водоснабдителната система

Показателят се отнася за непрекъснато наблюдение на хидравличните параметри на работа на мрежите на населените места чрез измерването и диспечеризацията им.

Работата по дейностите за покриване на нивото на този показател е свързана с работата на отдел КИПиА. Средната възраст на четиримата работници от отдела е 60 години. Дружеството е неконкурентно на пазара на труда за тази професия и не разполага с необходимия финансов ресурс за аутсорсване на дейността.

ПК8 - Качество на отпадъчните води

ПСОВ Разград не е реконструирана. Често авариралите съоръжения и липсата на резервно електрозахранване са предпоставка за влошаване на пречиствателния процес и надвишаване на ИЕО(индивидуални емисионни ограничения).

ПК11а - Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите

Вследствие на трайната тенденция на засушаване след 2019г. и намаляващите водни ресурси на плитките водоизточници (каптажи, дренажи и шахтови кладенци), дружеството е принудено да ползва все по-интензивно високоенергоемки водоизточници - дълбоки сондажи и ВС Дунав.

ПК11б - Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води

ПСОВ Разград не е реконструирана и поради това е с ниска енергийна ефективност.

ПК11г - Рехабилитация на водопроводната мрежа

Съгласно Договора с АВиК „Водоснабдяване-Дунав“ ЕООД ежегодно реализира определения в него обем инвестиции във ВиК инфраструктура. Финансовият ресурс, необходим за тези инвестиции, се осигурява от приходите на Дружеството, набирани от предоставените ВиК услуги. Средногодишно Дружеството реализира инвестиции на обща стойност около 600 хил. лв., толкова колкото са годишните амортизационни отчисления. Тази сума е крайно недостатъчна, вследствие на което дълготрайните материални активи (ДМА) продължават да стареят и вече са изключително амортизирани. Това води до продължаващо влошаване качеството на предлаганите ВиК услуги, предпоставка е за въвеждане на режимно водоснабдяване, води до прекомерно високи разходи и влошаване на финансовото състояние на Дружеството. Разчетите показват, че за поддържане задоволително състояние на водопроводите (с дължина 1450 км) е необходима подмяна на поне 20 км годишно. При сегашните средни цени на строителство на водопроводи от 550 лв./м за ВВМ това възлиза на 11 млн. лв./год. необходими инвестиции само във водопроводи.

През последните 5 години Дружеството беше принудено да насочи усилията си към дейности за предотвратяване на последствията от задълбочаващото се след 2019 г. засушаване – недостиг на вода за част от населените места и въвеждане на режимно водоснабдяване.

ПК12г – Събираемост

Дружеството ще пренасочи ресурс за по-ефективна комуникация с потребителите и прекъсване на водоподаването на потребители с просрочени задължения.

ПК12д - Ефективност на привеждане на водомерите в годност

Дружеството ще пренасочи ресурс за ускоряване на процеса по привеждане на водомерите в метрологична годност.

ПК12е - Ефективност на изграждане на водомерното стопанство

Дружеството ще пренасочи ресурс за ускоряване на процеса по изграждане на водомерното стопанство.

ПК15а - Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите

Поради хидроложката специфика на обособената територия Дружеството е принудено да поддържа в експлоатация прекалено голям обем от водоснабдителни мрежи и съоръжения. Същите са с отдавна изтекъл експлоатационен срок, което изисква значителен брой персонал.

ПК15б - Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване

ПСОВ Разград не е реконструирана и всички съоръжения са крайно амортизирани, процесите се управляват ръчно и няма никаква автоматизация, което изисква значителен брой персонал.