

Доклад за дейността

на “Водоснабдяване и Канализация -Сливен” ООД - Сливен за второто тримесечие на 2025 година

I. Основни задачи.

Основните задачи за изпълнение през 2025 г. пред „ВиК - Сливен” ООД са заложи в одобрения Бизнес план на дружеството за периода 2022-2026 г. и са както следва:

1. Подобряване водоподаването в населени места с проблеми при водоснабдяването, съгласно съвременните изисквания за качество на ВиК услугите.
2. Намаляване на водните загуби, прецизиране на техния характер съгласно разработената в Бизнес плана програма за намаляване на загубите и утвърдената методика от МРРБ.
3. Работа по облекчаване или премахване режимите на водоснабдяване (целогодишен и сезонен) за населени места с недостатъчни водни количества с цел подобряване дългосрочните целеви нива за качество на ВиК услугите.
4. Подобряване качеството на питейната вода.
5. Подобряване на екологичната насоченост на ПСОВ чрез внедряване на съвременни технологии в пречистването на отпадъчни води.
6. Намаляване на експлоатационните разходи, изразяващо се в снижаване разходите на ел.енергия и значително намаляване броя на аварияте в реконструирания участък на водопроводната мрежа.
7. Намаляване себестойността и подобряване качеството на водоснабдителните обекти, изградени от строителната група към дружеството чрез прилагането на съвременни технологии и материали.
8. Подобряване работата на водомерното стопанство с цел пълно обхващане на подадените към потребителите водни количества, чрез монтиране на измервателни устройства при водоизточниците и на входа на населените места. Прецизната обработка и анализа на тези данни помагат при осъществяване производствено-икономическата дейност на дружеството.

II. Производствени мощности и технически показатели.

1. Обслужвани водоизточници – каптажи, дренажи, кладенци – 379 броя.
2. Основни помпени станции – 74 броя.
3. Бункерни помпени станции – 89 броя.
4. Външна водопроводна мрежа – 680 км.
5. Вътрешна водопроводна мрежа – 1227 км.
6. Обслужвано население в Сливенска област – 169 978 души.
7. Обслужвани абонати – обществени организации и фирми – 8748 броя.
8. Обслужвани абонати население – 86833 броя.

Производствената дейност на “В и К- Сливен” ООД гр. Сливен се развива върху териториите на общините в Сливенска област – Сливен, Нова Загора, Котел и Твърдица. Основната задача е свързана с осигуряването на надеждно и качествено водоподаване за населението и обществените потребители към населените места в Област Сливен.

Тази дейност е непрекъснат процес със силно изразена социална значимост. Всяко смущение на този процес е предпоставка за нарушаване на нормалния жизнен ритъм на населението и технологичен ритъм при промишлените водопотребители. Като следствие на горното е неизбежното възникване на определено напрежение със съответната негативна реакция в обществото. Във връзка с това стремежът на ръководството на дружеството, специалистите и колективите на производствените звена и общините е възникващите проблеми да се решават компетентно и навреме със собствени сили или със съдействието на местната власт в района.

На територията на четирите общини обслужвани от фирмата са обхванати общо 107 населени места с население 169 978 души.

Обслужват се общо 1907 км водопроводна мрежа, от които 1227 км вътрешна водопроводна мрежа и 680 км външна водопроводна мрежа.

Подадена е общо 8196,71 хил. м³ вода с питейни качества.

Полезно ползваната вода е 1475,07 хил. м³

Една от предпоставките определящи чувствителен дял в процента на загубите са силно амортизираните водопроводни мрежи в населените места.

През второто тримесечие на 2025 година общо за производствени нужди са изразходвани 7069227 киловатчаса електроенергия, от които за водоснабдяване 6408837 киловатчаса ел.енергия, за пречистване на битови отпадъчни води 639578 киловатчаса. За нерегулирана дейност са изразходвани 3460 киловатчаса и за административни нужди са изразходвани 17352 киловатчаса.

III. Постигнати технико-икономически резултати.

През изминалото второ тримесечие на 2025 година дружество „В и К-Сливен“ ООД гр. Сливен постигна следните основни технико-икономически резултати:

1. Подадена питейно-битова вода до собствена мрежа и до външни потребители – общо 8196,71 хил м³, в това число вода за технологични нужди 321,31 хил. м³.
 - 1.1. От яз.“ Асеновец“ – 3000,00 хил м³.
 - 1.2. От други водоизточници – 5191,71 хил м³.
2. Полезно ползвана вода – 1475,07 хил м³.
3. Загуби на вода – 82,00 %.
4. Използвана електроенергия за производствени нужди – 7069227 киловатчаса.
5. Коефициентът на рентабилност е – 1,81
6. Печалба – 99 хил. лв.
7. Приходи от продажби – 5 283 хил.лв.
8. Дълготрайни материални активи по балансова стойност – 107 875 хил.лв.
9. Средна работна заплата – 1679,47 лв.

IV. Анализ на фактическата обстановка.

Качеството на предоставената услуга от „ВиК- Сливен“ ООД Сливен зависи от наличието на непрекъснато водоподаване и липсата на режим на водоподаването. Прекъсванията на водоподаването са планирани и аварийни. Планираните прекъсвания на водоподаването се извършват във връзка с изпълнението на линейни обекти от инвестиционната програма, програмите за подмяна на водомерни устройства към жилищни кооперации и населени места, за провеждането на нулеви и стъпкови тестове по Програмата за намаляване на неотчетените водни количества, за

монтаж на спирателни арматури и други експлоатационни дейности. Като планирани се осъществяват и някои прекъсвания на водоснабдяването във връзка с аварийни дейности. При този вид прекъсвания по правило се уведомяват потребителите за тяхната продължителност.

Водата предназначена за питейно битово водоснабдяване на територията на „ВиК-Сливен“ ООД Сливен се добива от подземни и повърхностни водоизточници.

Повърхностните водоизточници се контролират съгласно изискванията на Наредба №12 касаеща качеството на повърхностните води предназначени за питейно-битово водоснабдяване. Тези водоизточници са категоризирани от Басейнова дирекция гр. Пловдив в категория А1.

Качеството на водата предназначена за питейно-битови нужди подавана от „ВиК- Сливен“ ООД гр. Сливен се определя от изискванията на Наредба № 9 от 2001 година.

„ВиК- Сливен“ ООД гр. Сливен с РЗИ Сливен работят по съвместна програма за мониторинг на подаваната питейна вода. В дружеството функционират физико-химична и микробиологична лаборатории, които изследват подаваната питейна вода по изготвен за това график. Критични отклонения от качеството на подаваната питейна вода съгласно нормативните изисквания не са констатирани.

Дружеството експлоатира канализационните мрежи на гр. Сливен, гр. Н. Загора и гр. Котел. Две ПСОВ, разположени в градовете Сливен и Нова Загора пречистват битовите и промишлени отпадъчни води.

Пречистването се извършва на биологичен принцип с максимално разграждане на органичната маса във водата.

За гр. Котел е характерно, че отпадъчните води са предимно от бита. Те се заустват директно във водоприемниците р.Котелска и р.Сухойка без пречистване.

„ВиК-Сливен“ ООД контролира изпусканите отпадъчни води от големите промишлени замърсители като ежесечно се извършват анализи. Дружеството осъществява и контрол на нивото на замърсяване на отпадните води по различните източници на замърсяване. Контролът се осъществява с оборудвана мобилна лаборатория като ежесечно се наблюдават източниците на замърсяване. Ефектът от дейността на пречиствателните станции е 93% разграждане на органичната маса и неразтворените вещества.

Специфичните външни фактори, оказващи най-силно влияние върху дейността на дружеството и неговото развитие са:

- Високата безработица в региона и тенденцията на нарастване, особено сред ромското население, което води до увеличаване на несъбраните вземания на дружеството и затруднява тяхната събираемост.
- Като цяло за дружеството висок процент от подадената вода за питейно битови нужди се добива по помпажен способ, което е свързано с високи разходи за ел.енергия.
- Обслужват се промишлени предприятия, отделящи големи количества силно замърсени отпадъчни води, което затруднява пречиствателния процес и увеличава разходите за пречистване. Промислените отпадъчни води са от винопроизводство, текстил, пране на вълна, мляко и месопреработване. Тези отпадъчни води изпускани в канализационната мрежа без да има изградени локални пречиствателни съоръжения завишават показателите на отпадъчните води и водят до смущения в технологичния режим на работа на двете пречиствателни станции за отпадъчни води – град Сливен и град Нова Загора.

И през второто тримесечие на 2025 година финансовите анализи и досегашния опит показват, че цената на водата заедно с отвеждането и нейното пречистване като отпадъчна се поддържа на нива, които са социално поносими.

V. Състояние на водопреносната система и анализ на загубите.

Основната стратегия на “В и К-Сливен” ООД гр. Сливен е осигуряване на безпроблемни, ефективни и екологосъобразни услуги на абонатите при поддържане на социално поносимо равнище на цената на водата.

В изпълнение на тази стратегия бяха определени приоритетните производствени, организационни и финансови цели. Направени бяха подробни анализи на състоянието на водопроводната и канализационна мрежа. Взето бе решение за използване само на материали и водопроводна арматура, отговарящи на европейските стандарти за качество, като тръби, спирателни кранове, пожарни хидранти и др. Опитът показва, че използването на обичайните материали (азбестоцимент и стомана) през последните 40-50 години е причина за огромните проблеми, които има ВиК-мрежата днес.

През второто тримесечие на 2025 година продължи да се работи в следните направления:

1. Рехабилитация на водопроводните мрежи – включва основен ремонт (подмяна) на улични водопроводи и водопроводни отклонения.

2. Възстановяване на стари и монтаж на нови участъкови спирателни кранове – при аварии поради неработещи участъкови СК се източват големи участъци от мрежата, което води до сериозни загуби на вода и необосновано нарушение на водоподаването към незасегнатите от аварии участъци. Извършва се инвентаризация на крановото стопанство и се подменят или ремонтират възловите участъкови СК.

3. Преразглеждане състоянието на водомерното стопанство, свързано с продължаване подмяната на общи водомери по жилищните блокове и подмяна на преоразмерени водомери на големи консуматори от обществения сектор.

4. Актуализация на абонатното стопанство – установена е практика и продължава дейността чрез специализирани проверки от контролни звена към “В и К-Сливен” да се издирват незаконни отклонения и нерегистрирани абонати към звено “Инкасо”. Успоредно с това се работи и със специализирани екипи, съоръжени с прослушвателна апаратура и лабораторен автомобил.

Извършва се превантивна дейност чрез пломбиране на връзките на водомерите, с което се премахва възможността те да се демонтират от неупълномощени лица. В ход е процедура по съдебно дирене на неизплатени задължения.

5. Осъществяване рехабилитация на водоизточниците, изградени преди повече от четиридесет години със собствени средства.

6. Подобряване възможностите на подземния кадастър, като крайна цел е “ВиК”-дружеството да разполага с подземен кадастър на електронен носител с възможности за бърза актуализация.

От практиката е установено, че липсата на актуален кадастър на подземните комуникации води до:

- Непредвидени прекъсвания на водопреносните съоръжения и течове при извършване на всякакъв вид строителни работи по терена в чертите на населените места;
- Прекъсвания на чужди комуникации;

- Затруднено съгласуване на нови свързвания;
- Неточности в планирането на инвестиционния процес по обновяване на водопроводната мрежа;
- Затруднено изолиране при нужда на райони и участъци, водещо до загуба на големи количества вода при ремонтно-аварийни работи

VI. Състояние на яз. “Асеновец”.

Язовир “Асеновец” е основно съоръжение в схемата на водоснабдяване на гр. Сливен. Разположен е в долината на р. “Асеновска” на 9 км от града, в началото на тесен скалист пролом, след смесване на реките “Асеновска” и “Магарешка”. Теренът в района на хидровъзела има планински характер с много стръмни брегове. В створа на стената скатове са стръмни, скалисти и на места с почти отвесни откоси.

За осигуряване на допълнителни водни количества във водосборната област на язовир „Асеновец” е изградена вододовеждаща деривация “Амза дере” за 1160 л/сек, включваща три водохващания на водите на р. “Беленска” над мина “Качулка”. Водохващанията са изградени на “Арнаут дере”, “Търнишко дере” и “Емишан дере”, съответно за водни количества 312; 520 и 248 л/сек.

В състава на хидровъзел “Асеновец” влизат следните съоръжения: язовирна стена, открит траншеен преливник, водовземна кула, отбивен тунел преустроен във водовземен и в основен изпускател, инжекционни и дренажни съоръжения и помощни сгради. Водоснабдителният водопровод за 1345 л/сек започва от две гасителни шахти, разположени на специална площадка в левия скат.

Общият обем на язовира е 28,2 млн м³.

Движение на водните количества през второто тримесечие на 2025 година за язовир “Асеновец” в хил. м³

Месец	Приток х. м ³	Разход х. м ³	Зав.обем х. м ³	Кота м
Април	2767,00	1000,00	16960	409,44
Май	1733,00	1000,00	17693	410,54
Юни	800,00	1000,00	17493	410,24
Общо:	5300,00	3000,00		

Към настоящия момент резервираният обем вода в язовира е 17,493 млн. м³.

VII. Изпълнение на инвестиционната програма на “В и К-Сливен” ООД гр. Сливен.

През второто тримесечие на 2025 година са закупени ДМА със собствени средства в размер на 23 х. лв. (без ДДС) и са извършени ремонтни дейности за 216331,16 лв. (без ДДС).

Спецификата на водния сектор се състои в това, че в повечето случаи инвестициите са насочени към получаване на социален ефект, който в област Сливен се търси най-вече в:

- подобряване качеството на питейната вода;
- подобряване непрекъсваемостта на водоснабдяването;
- рехабилитация и разширение на канализационната мрежа;

- увеличаване процента на пречистените отпадъчни води с цел постигане на съответствие с Директивите на ЕС;

Друг важен ефект на планираните инвестиции е подобряването на околната среда. По тези причини по-голямата част от инвестициите не са породени от търсене на икономически ефект. Едновременно с това се спазва принципа за възвращаемост на направените от дружеството разходи и икономическо обосноваване на цените за потребителите. Основният икономически ефект от изпълнението на инвестиционната програма е намаляване загубите на вода.

VIII. Качество на водата.

Водоснабдяването на региона става основно от помпени станции, от терасата на река Тунджа; яз. Асеновец и подземни водоизточници с понижен дебит.

Водата от различните водоизточници се различава по съдържание на органични вещества, обща твърдост, манган, температура, микробиологични качества и др.

За да се гарантира вода за питейно-битови нужди с качества, отговарящи на Наредба № 9 от 2001г. се работи по предварително изработена програма, съгласувана с контролните органи. Програмата включва мониторинг на питейни води, информация и отчет за качество. Освен горепосочените изисквания на нормативната уредба, сезонно се извършва и хидробиологичен анализ на водата от яз. "Асеновец" в Национален център по хигиена и екологично хранене.

Основна характерна особеност на водата от яз. "Асеновец" е промяна на част от показателите в зависимост от сезонно променящите се климатични условия.

Пролетния сезон се характеризира с висока мътност и наличие на манган, което се дължи на влязлата хумусна маса в чашата на язовира в резултат топенето на снеговете и проливните дъждове.

Обеззаразяването на водата се осъществява чрез хлорни продукти – хлор-газ, белина, хлорна вар.

И през настоящото второ тримесечие се потвърди фактът, че се регистрират все по-високи стойности на показателя манган от яз. "Асеновец", което от своя страна влошава качествата на подадената вода на потребителите.

Наложително е по-бързото изграждане на пречиствателна станция за питейни води за гр. Сливен по актуализиран проект, с цел гарантиране по-добро качество на водата за питейно-битови нужди.

В съответствие с наблюдаваната цикличност в пълноводието на яз. „Асеновец“ през следващите три години се очаква процес на намаляване на количеството вода добивано от този водоизточник. Това ще доведе до увеличаване дела на подаваната помпажна вода и повишаване разхода на ел.енергия за добиването ѝ. През 2008 г. започна изграждането на Пречиствателна станция за питейни води на град Сливен, но и през второто тримесечие на 2025 г. не бяха извършени никакви строително-монтажни работи на обекта.

Като цяло за дружеството висок процент от подадената вода за питейно-битови нужди се добива по помпажен способ, което е свързано с високи разходи за ел.енергия.

Обслужват се промишлени предприятия, отделящи големи количества силно замърсени отпадъчни води, което затруднява пречиствателния процес и увеличава разходите за пречистване. Финансовите анализи и досегашния опит показват, че

цената на водата заедно с отвеждането и пречистването ѝ като отпадна се поддържа на нива, които са социално поносими.

През второто тримесечие на 2025 година от РЗИ Сливен са направени 545 броя микробиологични анализи, от които 530 броя отговарят на изискванията на Наредба № 9 от 2001 г. Направени са общо физикохимични анализи 1530 броя, от които отговарят на изискванията – 1520 броя.

IX. Технологична съоръженост, нови технологии, софтуер.

В дружеството е създадена интегрирана компютърна система за събиране и обработка на икономическа, техническа и счетоводна информация постъпваща и излизаща от фирмата, като са обхванати всички информационни потоци.

Действащите програмни продукти обхващат:

- ❖ Инкасо граждани и фирми
- ❖ Съд
- ❖ Счетоводство
- ❖ МТС
- ❖ Водомерно стопанство
- ❖ Автотранспорт
- ❖ Строителство
- ❖ Личен състав
- ❖ ТРЗ

В резултат на приложените нови технологични решения през годината, изградената компютърна мрежа тип „Звезда“ вече е с максимална скорост на трансфер 1 GBps.

По отношение на новата софтуерна платформа беше реализирана технология за управляемо отваряне към външни мрежи и използване на реализираните в тях решения за информиране и разплащане на фирми и граждани. Възможност за ползване на базирана в тях информация като двупосочен обмен на данни и контрол. Изпълнението на тази програма доведе до независимост от географското местоположение за потребителя, а така също до възможността за бързо извличане на информация от специалистите във фирмата независимо от мястото и момента в който се изисква. През 2012 година преминахме към оптична връзка, както в Сливен така и в другите експлоатационни райони. Тази технология се използва и при извършване на разплащания от системата ерау.

Беше създадена технология за разплащане на задълженията на клиентите по селата. Във всяко село беше инсталирано приложение, което позволява да се събират задълженията на потребителите по електронен път, като информацията се обновява веднъж в месеца.

Перспективи

Основни насоки в развитието на технологичните процеси по обработка, въвеждане и анализиране на информацията в фирмата са задоволяване на високите изисквания към потребителите - фирми и граждани, а така също по-пълното използване на новите компютърни технологични решения с цел вътрешна информация за :

- финансово счетоводен анализ и прогнозиране
- управленски анализ и прогнозиране

Във връзка с по-горе споменатите насоки планираме следните стъпки:

- Периодично обновяване на софтуера в връзка с настъпващи промени в законодателството.
- Поетапна подмяна на компоненти и компютри във връзка с ъпгрейдуването на софтуерните решения. Осигуряването на принтерски сървър на разположение на работните станции.
- Поетапно изработване на нови справки / по-пълни и по-специфични от сега съществуващите/ с цел качествено обслужване на потребителите и максимално точна информация за управлението.
- Развитие на методите касаещи сигурността и защитата на данните от неправомерен достъп. Максимална защита на служебна информация от неоторизирани лица от външни и вътрешни мрежи. Архивиращ алгоритъм позволяващ максимална сигурност и контрол върху базите данни.
- Съвместимост на софтуерните решения с цел съвместимост на данните с други стопански организации.

В тези направления ще се обърне внимание на развитието на ЕАСУВ при дружеството на базата на нови разработки и усъвършенстване на съществуващите технически решения внедрени при нас.

Перспективите за развитие на АСУВ се определят от необходимостта за по-ефективно използване на наличните ресурси и производствени мощности.

През 2012 година бяха закупени 3 нови сървъра. Беше закупена операционна система VMWARE 5.0i с цел ползване на виртуални сървъри. Два от сървърите са настроени за работа в клъстерен режим, за осигуряване на по-надеждна среда за програмното осигуряване. От тази година основната база от данни работи под Linux.

X. Анализ на финансовите задължения към държавни институции.

В края на второто тримесечие на 2025 година “В и К-Сливен” ООД гр. Сливен има задължения в размер на 52 197 хил.лв. По-голяма част -38 390 х. лв. от тази сума е задължение по получени дългосрочни заеми от „Български ВиК Холдинг „ЕАД .Значително голямо е и задължението за такса водовземане, дължимо на Басейновите дирекции за 2024 година- 678 х.лв.. Дружеството има задължения към Общините от Област Сливен за МДТ в размер на 356 х.лв .Останалите суми са вноски за социално осигуряване ,ДОД и ДДС , които своевременно са преведени през м. Юли 2025 година.

XI. Основни изводи.

1. През второто тримесечие на 2025 година е налице тенденция към леко намаление (с 9 000 м³), темпа на потребление на вода спрямо второто тримесечие на 2024 година. Причината за сравнително ниското водопотребление е намалената или изцяло спряла дейност на фирмите и това води до значителното обедняване на абонатите от региона, който е с ръст на безработица сред най-високите в страната. Друга съществена причина е напускането на жилищата от абонатите с цел работа в чужбина, работа в други населени места и по селата. Голяма част от ромското население трупа значителни задължения и това се наблюдава както за град Сливен, така и за живущите в другите населени места на областта компактни групи роми.

2. В общественния сектор също се наблюдава спад на водопотреблението, като най-големи длъжници са болничните заведения, организациите на бюджетна издръжка и неработещите, обявени в несъстоятелност промишлени предприятия.

3. В много случаи поддържането на социално-поносима цена на водата води до изпитване на големи затруднения при:

- Извършване на ремонтно-възстановителните работи по водоснабдителната и канализационната мрежи;
- Издължаване към доставчиците на ел.енергия;
- Изплащане на таксите за водоползване и за заустване на отпадъчните води, съгласно ЗВ;
- Изпълнение на инвестиционната програма със собствени средства;

Тъй като 80% от всички водопроводи в населените места и извън тях са изпълнени от етернитови тръби и повечето от тях са с изтекъл експлоатационен срок е необходимо да продължи работата по подмяна на силно амортизираните участъци от водопроводната мрежа. Средствата за това могат да бъдат осигурени от държавен бюджет, общински бюджети, собствени средства на "В и К-Сливен" ООД, чуждестранни инвестиции, средства от национални и европейски фондове и др.

XII. Финансово състояние на "В и К-Сливен" ООД гр.Сливен

Към сегашния момент дружеството е относително платежоспособно.

През второто тримесечие на 2025 година са стартирани и/или проведени следните обществени поръчки:

1. Предоставяне на мобилни телефонни услуги за нуждите на "Водоснабдяване и Канализация - Сливен" ООД - Събиране на оферти с обява, прекратена.

2. Инкасиране на суми за консумирана питейна вода, отведена и пречистена отпадъчна вода от потребителите на "ВиК - Сливен" ООД с три обособени позиции – Публично състезание, сключени са договори три броя договори за всяка обособена позиция.

дата: 25.07.2025 г.

инж. Пламен Трифонов

