|  |  |
| --- | --- |
|  | “ВиК” ООД**5300 гр. Габрово, бул. “Трети март” № 6, тел: (066) 800-500****факс (066) 801 178, E-mail: office@vik-gabrovo.com** |

УТВЪРЖДАВАМ: СЪГЛАСУВАМ И ОДОБРЯВАМ:

УПРАВИТЕЛ НА “ВИК” ООД ГАБРОВО ПРЕДСЕДАТЕЛ НА АВИК ГАБРОВО

.................................................... ...................................................

 инж.Владимир Василев Невена Петкова

**ПЛАН**

**ЗА СТОПАНИСВАНЕ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОДДРЪЖКА НА АКТИВИТЕ**

НА „ВИК” ООД ГАБРОВО

 2019 ГОДИНА

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Въведение и преглед ....................................................................... стр. 3
2. Управление на дружеството ............................................................ стр. 45
3. Нива на услугите ............................................................................. стр. 48
4. Бъдещо търсене .............................................................................. стр. 50
5. Управление на жизнения цикъл на активите и финансови съображения......................................................................................стр.51
6. Предизвикателства и инвестиции ......................................................стр.55
7. Финансови прогнози ..........................................................................стр.61
8. Механизми за управление на активи ..................................................стр.61
9. Подобрения и мониторинг ..................................................................стр.62
10. Източници на информация .................................................................стр.62
11. **ВЪВЕДЕНИЕ И ПРЕГЛЕД**

Предназначение и цели

 Планът за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите има за цел да представи настоящото състояние на активите във „ВиК” ООД Габрово (като Оператор на ВиК системи), да направи оценка на нуждите и да представи краткосрочна стратегия за управление и развитие на активите за периода до 2030 година. Операторът ще се стреми да предоставя услуги, балансирайки между интересите на дружеството, обществото и природата в условията на динамично променяща се правна, демографска, социална и икономическа среда при спазване на европейските стандарти за социално поносима цена.

* Заинтересовани лица и очакванията им

 Операторът предоставя необходимата ВиК услуга на територията на Общини Габрово, Дряново, Трявна и Севлиево от област Габрово. Услугата „водоснабдяване” се предоставя на 89 658 бр. потребители, Услугата „отвеждане на отпадъчни води се предоставя на 57 250 бр. потребители и услугата „пречистване на отпадъчни води” се предоставя на 50 998 бр. потребители. Очакванията на потребителите са постигане на максимални и устойчиви нива на показателите за качество на предоставяните услуги.

* Стратегическа рамка и двигатели на бизнеса

 Стратегическата рамка на „ВиК” ООД Габрово е базирана на разработения Регионален генерален план за водоснабдяване и канализация на обособената територия на дружеството (2014-2038 година), одобрени от КЕВР петгодишни бизнес планове и общински планове за развитие в обслужваните общини. В настоящия план са представени инвестиционните мерки, нужни за постигане на съответствие с Европейските директиви, както и други цели, като приоритизиране на тези мерки в краткосрочен (съвпадащ с бизнес плана за периода 2017-2021 година) и средносрочен (съвпадащ с действието на Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системи и съоръжения и предоставяне на ВиК услуги) план. Основна стратегия е до 2021 година „ВиК” ООД Габрово да достигне нива на показателите за качество, които се доближават до дългосрочните нива изисквани от Регулаторния орган.

* Определяне на целите

 За да изпълни избраната стратегия „ВиК” ООД Габрово си поставя цели както следва:

1. Намаляване загубите във водоснабдителните системи
2. Увеличаване енергийната ефективност на оборудването
3. Намаляване разходите за експлоатация и поддръжка
4. Оптимално водоподаване на добитите водни количества
5. Увеличаване на потребителите на услугите „отвеждане” и „пречистване” на отпадъчни води
6. Разширяване на мрежата за събиране и анализ на данни за количество и качество на подадена вода, загуби във ВиК системите, вкл.използване на добри европейски практики
7. Поддържане на икономически обосновани социално поносими цени за предоставяните услуги

Описание на активите обхванати от плана

 Планът обхваща следните активи, намиращи се на територията на Общини – Габрово, Дряново, Трявна и Севлиево:

* *Помпени станции и хидрофори – 89 бр.*
* *Пречиствателни станции за питейни води – 3 бр.*
* *Довеждащи водопроводи и разпределителни водопроводи – 1 957 км.*
* *Резервоари – 269 бр.*
* *Язовир – 1 бр.*
* *Водоизточници – 241 бр.*
* *Канализационна мрежа – 268 км*
* *Пречиствателни стации за отпадни води – 3 бр.*

 Структура на активите

 Настоящият план за стопанисване, експлоатация и поддръжка на активите се отнася за населените места от следните общини: Община Габрово, Община Дряново, Община Трявна и Община Севлиево.



*Фиг.1. Обслужван регион от Оператора*

 Количествени данни

ОБЩИНА ГАБРОВО

* Географско положение

 Община Габрово се намира в Северен Централен Район за Планиране (СЦРП), на територията на област Габрово. Общата площ на общината е 556 кв.км. В нейните граници са включени 134 населени места, най-голямото от които е гр. Габрово, заемащо 18% от нейната територия. Той също е и областен център на Област Габрово. Градът е разположен върху територия от 1871,7 ha по поречието на река Янтра, в северното подножие на Шипченския дял на Стара планина. В непосредствена близост до него, в местността "Узана" се намира географският център на България.

Стратегическото местоположение на града и близостта му до географския център на страната определят значението му като важен транспортен възел. През Габрово минава една от най-важните пътни връзки пресичащи България в направление север - юг, която представлява част от Трансевропейски транспортен коридор № 9 (Хелзинки - Санкт Петербург - Киев - Букурещ - Русе - Велико Търново - Габрово - Стара Загора - Димитровград с отклонения към Гърция и Турция). През Шипченския проход минава важен шосеен път за Южна България. Удобни пътища свързват града с околните общини и главните градове от Северна България. През територията преминават пътищата II-44 Севлиево-Габрово и III-352 Трявна-Габрово. Чрез отклонение от Презбалканската жп линия е осъществена и жп връзка. Най-близката аерогара е в гр. Горна Оряховица на 60 км, най-близкото речно пристанище е в гр. Русе – на 160 км, най-близкото морско пристанище е гр. Бургас – на 230 км. Град Габрово се явява важен предстаропланински пункт от интерконтиненталния транспортно-комуникационен коридор от Балтика до Бяло море.

Географското разположение на Община Габрово определя наличието на предпоставки за приоритетно развитие на определени дейности. Релефът е предпоставка за формата и структурата на града – линеарна с разклонения по поречието на реките Янтра, Синкевица и Паничарка. Съгласно биоклиматичната класификация и общата оценка на природните условия, Габрово е в зона на благоприятна за обитаване среда с преобладаващи комфортни климатични условия. Съобразявайки икономическата и комплексна ефективност на строителството, в т. ч. и съхраняване на лесопарковете и другите горски масиви, територията на града глобално се структурира на зони за обитаване над 500 м над м. р. и зона за отдих – над 600 – 800 м над м. р.

Основните благоприятни страни на геостратегическото положение на Община Габрово за развитие на икономиката в региона са кръстопътното й местоположение и добрата транспортна обезпеченост.

* Релеф

Община Габрово е разположена в Централна Северна България, където е и географският център на страната. Общината е разположена върху речните тераси на реките Янтра, Синкевица, Паничарка, Жълтешка и Лопушница. Релефът като цяло е хълмист и планински и представлява сложно морфографско съчетание от надлъжни височини и тесни платовидни ридове със стръмни склонове, очертани от дълбоко всечени напречни проломи и надлъжни долини, придружени от значителни по обхват долинни разширения. Релефните форми са усложнени от съвременни ерозионни процеси, изразяващи се чрез изграждането на склонове, насипи, наноси и терасирания от човешка дейност. На територията на общината не се наблюдават оголени скатове и брегове и други подобни явления.

Релефът на Община Габрово е полупланински. Неговият характер е обусловен от Средна Стара планина и протичащата през територията на Общината река Янтра. Най-ниската надморска височина за Общината като цяло е 150 м. по поречието на р.Лопушница, а най - високата 1495 м. в местността “Антово падало”, където се намират изворите на р. Янтра. Около град Габрово са разположени платовидния рид Стражата (788м) и Габровските надлъжни височини (870м). Габрово е типичен планински град, изграден върху терасите и поречията на три реки. Надморското ниво на града варира от 350 до 700 м равнище, като средната надморска височина се определя на 392 метра. Теренът е насечен, с общ наклон на север, с меки заоблени била и относително тесни, със стръмни склонове, терени покрай реките. Силно просечения от р. Янтра и нейните притоци терен, е предопределил териториалното развитие на града, пряко свързано с релефните форми и характерна, силно удължена линеарна структура на града с дължина около 25 км. На север теренът формира зона с почти равнинен характер.

* Население

 Населението на община Габрово бележи трайна тенденция на намаляване. Естественият прираст на населението на община Габрово е отрицателен. Миграцията на населението също формира отрицателно салдо. Трябва да се има предвид, че населението на града е преобладаващата част от населението на общината и от неговото развитие се определя и демографско състояние на общината. В селата на общината живее много малък дял от предимно възрастно население, което е предпоставка за негативни прогнози за демографското им развитие. Община Габрово се състои общо от 134 населени места (гр. Габрово и 133 села, разпределени в 11 кметства и 17 кметски наместничества). В годините между двете преброявания темпът на прираст на населението в община Габрово -13,2% или близо 10 хил. души по-малко

* Основни икономически дейности

 Община Габрово е сред водещите икономически центрове в България. Общината има традиции в индустрията. През последните години нейната икономика следва тенденциите на страната, като това е валидно, както за периода на икономически подем, така и за периода на кризата от 2008 г. насам.

В Габрово са обособени три Индустриални зони: Северна, Южна и Западна.

Северна Индустриална Зона (СИЗ) е най-голяма по площ и заема около 3350 дка, от които около 555 са свободни терени. 368 дка от тях са с промишлено предназначение, а 187 - земеделска земя. Съгласно действащия общ градоустройствен план, границите на зоната обхващат най-северната и североизточна част от градската територия. Основните предприятия, разположения в СИЗ са в отрасли машиностроене, енергетика, строителство, химическа, кожарска, обувна и текстилна промишленост, дървообработване, хранително-вкусова промишленост, високи технологии и др. - общо около 100 фирми и организации, които са структуроопределящи за икономиката на града и общината.СИЗ има почти равнинен релеф с незначителни наклони до 15% по някои от границите. Съществува и разработен кадастрален план. Инфраструктурата на зоната е частично изградена, като до някои от терените няма изградена довеждаща инфраструктура (път, вода, канал). СИЗ е тангирана от север с обходен път Велико Търново – Севлиево, а през територията й преминава главен път Габрово - Велико Търново като част от транспортен коридор Nо 9. Необходимо е да се доразвият второстепенните трасета в зоната, за да се оптимизират връзките в и между терените. СИЗ има ЖП обслужване, като до много от площадките има изградени отклонения от главната ЖП - линия. На територията на зоната е разположена градската Пречиствателна станция за отпадни води, Помпена станция Северна индустриална зона, ТЕЦ Габрово, Електроснабдяване и др.

Южната Индустриална Зона (ЮИЗ) е по-малка по площ, но в нея се развиват важни за икономиката предприятия – над 50 фирми и организации. Зоната има план за земеразделяне. Релефът е почти равнинен. Жизнено важно значение за развитието на ЮИЗ има доразработването на 260 дка, от които 70 дка свободни терени, чрез проектирането и доизграждането на техническата инфраструктура – пътна мрежа, водоснабдяване и канализация.

В процес на изграждане е Западната Индустриална Зона (ЗИЗ) на Габрово, разположена по протежението на главен път Габрово – Севлиево. До момента на територията на зоната са ситуирани 22 фирми на площ от около 200 дка. Зоната има голям потенциал за развитие, предвид наличието на множество подходящи за индустриални нужди земеделски земи. В границите на ЗИЗ има земеделска земя 200 дка, подходяща за изграждането на индустриален парк. Зоната има план за земеразделяне и отчасти изградена инфраструктура – частично водоснабдяване, път и електроснабдяване.

Община Габрово е една от общините в Р. България с богат опит и традиции в развитието на индустрията. През последните години общинската икономика следва тенденциите валидни на макроикономическо равнище, които бележат значително нарастване дела на частния сектор спрямо обществения като брой предприятия и фирми в нефинансовата сфера.

Като типичен индустриален център, Габрово запазва и развива традиционните отрасли на промишлеността, като машиностроене, текстилна и трикотажна промишленост, кожарска и обувна индустрия. Наред с тях се развиват по-нови, такива като производството на козметични продукти, пластмасови изделия, шоколадови изделия и др. С бързи темпове се развиват и високотехнологичните производства.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Габрово са 35 бр. И обхващат 99 % от населението. Описанието на всяка една от тях е дадена в текста по долу. За водоснабдяване на гр. Габрово и населените места от общината се използват язовир „Христо Смирненски“, РВ „Малуша“, РВ „Сапатовец“ и 69 подземни водоизточници.

Общата дължина на довеждащите водопроводи е 264.258 км.

Общата дължина на разпределителните водопроводи е 430.893 км.

 **Водоснабдителни системи**

* 1. ВС „Христо Смирненски”

Водоизточници – язовир „Христо Смирненски” и 11 бр. каптажи (неизползвани – 11 бр. каптажи),

Напорни водоеми – 24 бр. с общ V=22 385 м3,

Довеждащи водопроводи – 77.753 км,

Вътрешна водопроводна мрежа – 200.575 км,

ПС „Тончевци” (Q=11.0l/s;H=244m;N=55.0kW),

ПС „Баждар” (Q=300.0l/s;H=70m;N=250.0kW),

ПС „Стефановци”( Q=25.0l/s;H=102m;N=44.0kW),

ПС „Баба Зара” (I гр. - Q=6.0l/s;H=160m;N=15.0kW, II гр. - Q=6.0l/s;H=60m;N=5.5kW),

Хидрофор „Младежки дом”( Q=3.0l/s;H=48m;N=11.0kW),

ПС „Петкова нива”( Q=44.0l/s;H=70m;N=22.0kW),

ПС „Чехлевци”( Q=2.0l/s;H=75m;N=5.0kW), ПС „Николочовци”,

ПСПВ „Киселчова могила”;

* Язовир “Христо Смирненски”- технически данни:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Стойност** |
| Кота корона | 534.80 |
| Кота масивен пар. | 538.00 |
| Максимална височинаОт зъбаОт дъно река | 6358 |
| Кота НВРВН | 534.50 |
| Кота НВВН | 536.00 |
| Кота ННРВН | 507.00 |
| Пълен обем на язовира | 28.30\*106m3 |
| Полезен обем на язовира | 24.10\*106m3 |

*Табл.2. Технически данни за язовир ”Христо Смирненски”*

* ПСПВ „Киселчова могила

Извършената рехабилитация на ПСПВ като част от „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Габрово” по ОП „Околна среда 2007 – 2013 г.” с бенефициент Община Габрово е с двустъпална схема на пречистване и е оразмерена за следните параметри:

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **Стойност** |
| Среден дебит | 310 л/сек |
| Максимален дебит | 500 л/сек |
| Минимален дебит | 200 л/сек |

Технологичната схема включва следните съоръжения:

ПО ПЪТЯ НА ВОДАТА

1. Входна шахта със СК с ел. Задвижка
2. Сграда микросито
3. Дебитомер на входа
4. Сграда първично пречистване

- Камера за флокулация – дозиране с полиелектролит

- Смесителна камера 1 – дозиране на алуминиев сулфат

- Смесителна камера 2 – дозиране с варно мляко

- Ламелен утаител

5. Аератор

6. Сграда пясъчни филтри

7. Хлораторно

8. Резервоари за съхранение на реагенти

- Алуминиев сулфат (коагулация)

- Полиелектролит (флокулация)

- Калиев перманганат (предокисление)

- Варно мляко (корекция на pH)

- Хлор (дезинфекция)

9. Суха камера и резервоари 2 х 7 000 м3

10. Суха камера и резервоари 2 х 2 500 м3

11. Дебитомер на изхода

ПО ПЪТЯ НА ТОВ

12.Пясъкозадържател, площадка за пясък и изравнител

13.Смесителна камера за реагенти

- Смесителна камера (дозиране на алуминиев сулфат)

- Флокулационна камера (дозиране на полиелектролит)

14.Радиален утаител

15.Утайкоуплътнител

16.Сграда за механично обезводняване на утайки и поле за съхранение

17.Дебитомер на изход ТОВ

ДОПЪЛНИТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

18.Резервоар за промивня вода и собствени нужди

19.Система за собствени нужди и противопожар

20.Разпределителна камера към резервоар 2 х 7 000м3 и 2 х 2 500 м3.

* 1. ВС „Малуша”

 Водоизточници - речно водохващане „Малуша”, напорни водоеми – 4 бр. с общ обем V = 605 м³, довеждащи водопроводи – 11.239 км, вътрешна водопроводна мрежа – 22.684 км,

ПС „Лисец” (Q=4.5l/s;H=125m;N=13.0kW),

 ПС „Недевци” (Q=3.0l/s;H=75m;N=5.5kW) ,

Хидрофор „Орлово гняздо” (Q=3.0l/s;H=75m;N=5.5kW) , ПСПВ „Малуша”;

ПСПВ „Малуша”

ПСПВ „Малуша” е построена през 1949 г. и е една от първите пречиствателни станции, проектирани от български ВиК специалисти. Тя е с двустъпална схема на пречистване и има капацитет 50 л/с. ПСПВ „Малуша” обхваща следните съоръжения по пътя на водата – реагентно стопанство, смесител, камера за реакция, хоризонтален утаител, бързи пясъчни филтри и хлоратор.

* 1. ВС „Любово”

 Водоизточници - речно водохващане, каптажи – 19 бр. (неизползвани – 18 бр.), дренаж „Соколски манастир”, напорни водоеми – 23 бр. с общ обем V = 2672 м³, довеждащи водопроводи – 52.321 км, вътрешна водопроводна мрежа – 61.009 км,

ПС „Жълтеж” (I гр. - Q=4.0l/s;H=150m;N=18.0kW;

II гр.- Q=8.0l/s;H=152m;N=18.5kW;

III гр. - Q=7.0l/s;H=256m;N=45.0kW),

ПС „Инструмент”( Q=6.0l/s;H=125m;N=22.0kW),

 ПС „Любово” (Q=3.0l/s;H=75m;N=11.0kW),

ПС „Горно Пройновци”(Q=4.0l/s;H=100m;N=13.0kW);

* 1. ВС „Лютаци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 35 м³, довеждащи водопроводи – 0.440 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.800 км;

* 1. ВС „Радецки”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 12 м³, довеждащи водопроводи – 0.590 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.470 км;

* 1. ВС „Лоза”

 Водоизточници –2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 65 м³, довеждащи водопроводи – 0.620 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.564 км;

* 1. ВС „Армените”

 Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 125 м³, довеждащи водопроводи –2.870 км, вътрешна водопроводна мрежа – 5.364 км;

* 1. ВС „Златевци”

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 175 м³, довеждащи водопроводи – 1.923 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.397 км;

* 1. ВС „Чавеи”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 3.322 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.047 км;

* 1. ВС „Стоманеците”

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 2.020 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.890 км;

* 1. ВС „Зелено дърво”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 44 м³, довеждащи водопроводи – 5.965 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.856 км;

* 1. ВС „Поповци”

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 3 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 95 м³, довеждащи водопроводи – 2.510 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.609 км;

* 1. ВС „Думници”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 0.430 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.429 км;

* 1. ВС „Гледаци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи 0.206 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.691 км;

* 1. ВС „Прахали”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи 0.212 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.386 км;

* 1. ВС „Пецовци”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V =82 м³, довеждащи водопроводи - 0.310 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.614 км;

* 1. ВС „Мрахори”

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи - 0.350 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.108 км;

* 1. ВС „Дебел дял”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 80 м³, довеждащи водопроводи - 7.276 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.344 км;

* 1. ВС „Кметовци”

Водоизточници – 5 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 125 м³, довеждащи водопроводи - 5.032 км, вътрешна водопроводна мрежа – 6.508 км;

* 1. ВС „Старилковци”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 0.825 км,вътрешна водопроводна мрежа – 0.00 км;

* 1. ВС „Мичковци”

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 1.600 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.743 км;

* 1. ВС „Стоките” – р-н Габрово

Водоизточници – питейна вода се подава от ПСПВ „Стоките” към ВиК „Бяла” ЕООД – Севлиево, напорни водоеми - 11 бр. с обемV = 655 м³, довеждащи водопроводи – 19.061 км, вътрешна водопроводна мрежа – 46.233 км;

* 1. ВС „Столетов”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, ПС „Шипка” (Q=5.5l/s;H=170m;N=30kW), довеждащи водопроводи – 7.052 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.540 км;

* 1. ВС „Гайтаните”

Водоизточници – 8 бр. каптажи (неизползвани – 5 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с обем V = 112 м³, ПС „Гайтаните”(Q=3.5l/s;H=108m;N=13kW) , довеждащи водопроводи – 1.285 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.898 км;

* 1. ВС „Чукили”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, ПС „Чукили” (Q=3.0l/s;H=40m;N=7.5kW) , довеждащи водопроводи – 0.178 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.920 км;

* 1. ВС „Трънито”

Водоизточници – 9 бр. каптажи (неизползвани – 3 бр.), напорни водоеми - 5 бр. с общ обем V = 190 м³, ПС „Трънито” (Q=1.0l/s;H=30m;N=1.5kW), ПС „Гачевци”(Q=3.5l/s;H=135m;N=18.5kW), довеждащи водопроводи – 10.417 км, вътрешна водопроводна мрежа – 6.741 км;

* 1. ВС „Торбалъжите”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Торбалъжи” (Q=2.0l/s;H=50m;N=5kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 1.445 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.685 км;

* 1. ВС „Генчовци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, ПС „Генчовци” (Q=4.5l/s;H=150m;N=18.5kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 120 м³, довеждащи водопроводи – 3.446 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.690 км;

* 1. ВС „Баланите”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, ПС „Баланите” (Q=4.5l/s;H=150m;N=18.5kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 0.512 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.390 км;’

* 1. ВС „Живко”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), ПС „Живко”( Q=3.5l/s;H=108m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.825 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.080 км;

* 1. ВС „Здравковец”

Водоизточници – 7 бр. каптажи (неизползвани – 4 бр.), ПС „Здравковец”(Q=4.0l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 4 бр. с общ обем V = 161 м³, довеждащи водопроводи – 4.958 км, вътрешна водопроводна мрежа – 8.311 км;

* 1. ВС „Лесичарка”

Водоизточници – 11 бр. каптажи (неизползвани – 5 бр.), ПС „Лесичарка”(Q=4.5l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 7 бр. с общ обем V = 270 м³, довеждащи водопроводи – 5.855 км,вътрешна водопроводна мрежа – 11.430 км;

* 1. ВС „Кози рог”

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 4 бр.), ПС „Кози рог”(Q=3.5l/s;H=102m;N=13.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 80 м³, довеждащи водопроводи – 2.120 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.840 км;

* 1. ВС „Междени”

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Междени”(Q=2.5l/s;H=250m;N=45.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 225 м³, довеждащи водопроводи – 7.460 км, вътрешна водопроводна мрежа – 5.466 км;

* 1. ВС „Велковци”

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Чириковец”(Q=7.0l/s;H=160m;N=30.0kW) и ПС „Велковци”(Q=4.5l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 150 м³, довеждащи водопроводи – 4.170 км, вътрешна водопроводна мрежа – 5.446 км;

 **Издадени разрешителни за водовземане**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Водоизточник | Краен срок на действие |
| 1 | 11110001/27.03.07 | РВ Малуша | 27.03.2027 |
| 2 | 11110003/06.04.07 | РВ Сапатовец | 06.04.2027 |
| 3 | 11510070/22.06.07 | К Генчовци | 23.06.2022 |
| 4 | 11510071/22.06.07 | К Трапесковци 2,3 | 23.06.2022 |
| 5 | 11510069/22.06.07 | К Трънито 1,2 | 23.06.2022 |
| 6 | 11510081/28.06.07 | К Врабци 1,2,3 | 29.06.2022 |
| 7 | 11510607/20.12.2010 | К Стомонеците | 22.12.2027 |
| 8 | 11510577/12.11.2010 | К Лютаци | 22.12.2027 |
| 9 | 11510580/18.11.2010 | К Радецки | 22.12.2027 |
| 10 | 11510579/18.11.2010 | К Зелено дърво 1,2 | 22.12.2027 |
| 11 | 11510586/30.11.2010 | Кози рог 1,2 | 14.01.2028 |
| 12 | 11510593/20.12.2010 | Здравковец 2 | 22.01.2028 |
| 13 | 11510595/20.12.2010 | Влайчовци | 22.01.2028 |
| 14 | 11510594/20.12.2010 | Живко 1,2 | 22.01.2023 |
| 15 | 11510598/23.12.2010 | Думници 2 | 22.01.2028 |
| 16 | 11510614/01.02.2011 | Върбите, Поповци | 22.01.2028 |
| 17 | 11510604/23.12.2010 | Пецовци 2 | 27.01.2028 |
| 18 | 11510605/23.12.2010 | Куката 2, Поповци | 29.01.2028 |
| 19 | 11510603/23.12.2010 | Мрахори | 29.01.2028 |
| 20 | 11510608/29.12.2010 | Мичковци 5 | 24.03.2028 |
| 21 | 11510613/01.02.2011 | Чукили (Г. могила) | 29.03.2028 |
| 22 | 11510615/01.02.2011 | Велковци 1, Чириковец | 29.03.2028 |
| 23 | 11510616/12.01.2011 | Костенковци 1,2 | 1.04.2028 |
| 24 | 11510617/12.01.2011 | Междени 2,3 | 1.04.2028 |
| 25 | 11510612/01.02.2011 | Ставраци, Старилковци | 1.04.2028 |
| 26 | 01410008/18.09.2009 | яз. Христо Смирненски | 18.09.2019 |
| 27 | 11510381/28.07.09 | Лоза 1,2 | 16.11.2019 |

КАНАЛИЗАЦИЯ

Общата дължина на канализационната мрежа – 118.1 км заедно с канализационни отклонения.

Канализационни системи

КС „Габрово”

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 91 141 м, бетонни тръби яйцевиден профил – 9 082 м, тръби PVC– 304 м; 17 600 м изградена нова по „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Габрово“ по ОП „Околна среда 2007 – 2013 година.“

След изпълнението на проекта, отпадъчните води на 96% от населението на град Габрово се отвеждат в единна канализационна система (отнесено към 79% преди проект).Свързаността на абонатите от публичния сектор към канализационната система е 100%.

Към момента, с изграждането на нова канализация, отпадъчните води на квартали Стефановци, Златари и Беленци се отвеждат до градската пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ).

Водните количества от 9 дерета за изведени от канализационната система – дерета ВиК, Маркотея, Пазар, Топлика, Стадион, ХЕИ, Хлебозавод, Бялката и Хаджицонев мост.

 ПРЕЧИСТВАНЕ

ПСОВ – гр. Габрово

ПСОВ се експлоатира от 1984 г. През 2015 г. е завършена нейната реконструкция като част от „Интегриран проект за водния цикъл на гр. Габрово» по ОП «Околна среда 2007 – 2013 г.“

Рехабилитацията на ПСОВ е оразмерена за 99 780 еквивалентни жители и Q ср. дн. = 18 505 м3/д и включва механично, биологично и третично пречистване, с отстраняване на органичните вещества и премахване на биогенните елементи азот и фосфор.

Технологичната схема на ПСОВ след реконструкцията включва следните съоръжения:

ВОДНА ЛИНИЯ

1. Преливник на входа – нов
2. Сграда груби и фини решетки – нова
3. Аериран пясъкомаслозадържател – нов
4. Дебитомер на входа – нов USD на тръба
5. РУ към ПРУ – преоборудване
6. ПРУ – 2 бр. – преобурудване
7. Кранова шахта и ПС плаващи към ПРУ – нова
8. Селектор – нов
9. Преливник пред биобасейни – съществуващ
10. Биобасейн – разширение – нов
11. РУ към ВРУ – преоборудване
12. ВРУ – 2 бр. – нови
13. Калови шахти за РАУ от ВРУ – нови
14. Смесител за хлор – съществуващ
15. РУ към контактен резервоар – съществуващ
16. Контактен резервоар – съществуващ
17. Дебитомер на изхода – нов тип „Вентури”
18. Заустване в р. Янтра – съществуващо

УТАЙКОВО СТОПАНСТВО

1. ПС за първична утайка – преоборудване
2. ПС за РАУ и ИАУ – преоборудване
3. ПС към утайкоуплътнител – нова
4. Утайкоуплътнител за първична утайка – нов
5. Метантанк I-ва степен – преоборудване
6. Метантанк II-ра степен – преоборудване
7. Обслужваща сграда при метантанкове. Сгъстители за ИАУ. Оползотворяване на биогаз с СО генератор и газов котел – нова
8. Газхолдер – нов
9. Факел за биогаз – нов
10. Силоз за кондиционирана утайка – нов
11. Обезводнителна инсталация с камерна филтър преса – нова
12. Изсушителни полета – съществуващи
13. ПС за калови води от изсушителни полета и хлорни утайки – преоборудване
14. ПС за дренажни води и техническа вода – нова

### Издадени разрешителни за заустване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Приемник | Краен срок на действие |
| 1 | 13140023/09.08.07 | р. Янтра | 9.08.2019 |

**Клиентски групи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Населено място** | **Брой потребители, на които се предоставят съответните В и К услуги** |
| **доставяне на вода на потребителите** | **отвеждане на отпадъчните води** | **пречистване на отпадъчните води** |
| 1 | ВС "Христо Смирненски" |  |  |  |
| 1,1 | гр. Габрово | **34489** | **31464** | **30931** |
| 1,2 | с. Донино | **186** | **0** | **0** |
| 1,3 | с. Ангелово | **97** | **0** | **0** |
| 1,4 | с. Копчелиите | **117** | **0** | **0** |
| 1,5 | с. Балиновци | **21** | **0** | **0** |
| 1,6 | с. Брънеците | **58** | **0** | **0** |
| 1,7 | с. Раховци | **76** | **0** | **0** |
| 1,8 | с. Иванковци | **40** | **0** | **0** |
| 1,9 | с. Киевци | **133** | **0** | **0** |
| 1,10 | с. Рязковци | **80** | **0** | **0** |
| 1,11 | с. Янковци | **97** | **0** | **0** |
| 1,12 | с. Рачевци | **56** | **0** | **0** |
| 1,13 | с. Гергини | **207** | **0** | **0** |
| 1,14 | с. Гарван | **124** | **0** | **0** |
| 1,15 | с. Пейовци | **23** | **0** | **0** |
| 1,16 | с. Николчовци | **56** | **0** | **0** |
| 1,17 | с. Райновци | **134** | **0** | **0** |
| 1,18 | с. Михайловци | **45** | **0** | **0** |
| 1,19 | с. Стоевци | **156** | **0** | **0** |
| 1,20 | м. Куката | **233** | **0** | **0** |
| 1,21 | с. Враниловци | **326** | **0** | **0** |
| 2 | ВС "Малуша" |  |  |  |
| 2,1 | гр. Габрово | **747** | **239** | **189** |
| 3 | ВС "Любово" |  |  |  |
| 3,1 | гр. Габрово  | **3789** | **2258** | **2212** |
| 3,2 | с. Жълтеш | **194** | **0** | **0** |
| 3,3 | с. Източник | **36** | **0** | **0** |
| 3,4 | с. Ясените | **38** | **0** | **0** |
| 3,5 | с. Борики | **220** | **0** | **0** |
| 3,6 | с. Малини | **57** | **0** | **0** |
| 3,7 | с. Стефаново | **15** | **0** | **0** |
| 3,8 | с. Стойковци | **30** | **0** | **0** |
| 3,9 | с. Боженците | **130** | **0** | **0** |
| 3,10 | с. Орловци | **96** | **0** | **0** |
| 4 | ВС "Лоза" |  |  |  |
| 4,1 | с. Лоза | **86** | **0** | **0** |
| 4,2 | с. Петровци | **22** | **0** | **0** |
| 5 | ВС "Армените" |  |  |  |
| 5,1 | с. Армените | **192** | **0** | **0** |
| 6 | ВС "Златевци" |  |  |  |
| 6,1 | с. Златевци | **130** | **0** | **0** |
| 6,2 | с. Милковци | **66** | **0** | **0** |
| 7 | ВС "Чавеи" |  |  |  |
| 7,1 | с. Чавеи | **102** | **0** | **0** |
| 8 | ВС "Лютаци" |  |  |  |
| 8,1 | кв.Лютаци-Габрово | **39** | **0** | **0** |
| 9 | ВС "Радецки" |  |  |  |
|   | кв.Радецки-Габрово | **47** | **0** | **0** |
| 10 | ВС "Стоманеците |  |  |  |
| 10,1 | с. Стоманеците | **72** | **0** | **0** |
| 11 | ВС "Зелено дърво" |  |  |  |
| 11,1 | с. Зелено дърво | **101** | **0** | **0** |
| 12 | ВС "Поповци" |  |  |  |
| 12,1 | с. Поповци | **163** | **0** | **0** |
| 13 | ВС "Думници" |  |  |  |
| 13,1 | с. Думници | **78** | **0** | **0** |
| 14 | ВС "Гледаци" |  |  |  |
| 14,1 | с. Гледаци | **104** | **0** | **0** |
| 15 | ВС "Прахали" |  |  |  |
| 15,1 | с. Прахали | **65** | **0** | **0** |
| 16 | ВС "Пецовци" |  |  |  |
| 16,1 | с. Пецовци | **69** | **0** | **0** |
| 17 | ВС "Мрахори" |  |  |  |
| 17,1 | с. Мрахори | **65** | **0** | **0** |
| 18 | ВС "Дебел дял" |  |  |  |
| 18,1 | с. Дебел дял | **128** | **0** | **0** |
| 19 | ВС "Трапесковци" |  |  |  |
| 19,1 | с. Кметовци | **155** | **0** | **0** |
| 19,2 | с. Трапесковци | **67** | **0** | **0** |
| 19,3 | с. Съботковци | **92** | **0** | **0** |
| 19,4 | с. Радешковци | **6** | **0** | **0** |
| 19,5 | с. Черневци | **57** | **0** | **0** |
| 20 | ВС "Старилковци" |  |  |  |
| 20,1 | с. Старилковци | **25** | **0** | **0** |
| 21 | ВС "Мичковци" |  |  |  |
| 21,1 | с. Мичковци | **42** | **0** | **0** |
| 22 | ВС "Стоките-Габрово" |  |  |  |
| 22,1 | с. Драгановци | **341** | **0** | **0** |
| 22,2 | с. Драгиевци | **72** | **0** | **0** |
| 22,3 | с. Новаковци | **192** | **0** | **0** |
| 22,4 | с. Яворец | **349** | **0** | **0** |
| 22,5 | с. Гъбене | **244** | **0** | **0** |
| 22,6 | с. Музга | **164** | **0** | **0** |
| 22,7 | с. Камещица | **116** | **0** | **0** |
| 22,8 | с. Борското | **29** | **0** | **0** |
| 22,9 | с. Пенковци |  |  |  |
| 22,1 | с. Смиловци | **61** | **0** | **0** |
| 23 | ВС "Столетов" |  |  |  |
| 23,1 | вр. Столетов | **16** | **0** | **0** |
| 24 | ВС "Гайтаните" |  |  |  |
| 24,1 | с. Гайтаните | **52** | **0** | **0** |
| 24,2 | с. Дивеци | **25** | **0** | **0** |
| 25 | ВС "Чукили" |  |  |  |
| 25,1 | кв. Чукили-Габрово | **56** | **0** | **0** |
| 26 | ВС "Трънито" |  |  |  |
| 26,1 | с. Трънито | **181** | **0** | **0** |
| 26,2 | с. Бойновци | **29** | **0** | **0** |
| 26,3 | с. Врабците | **42** | **0** | **0** |
| 27 | ВС Торбалъжите |  |  |  |
| 27,1 | с. Торбалъжите | **62** | **0** | **0** |
| 28 | ВС "Генчовци" |  |  |  |
| 28,1 | с. Генчовци | **51** | **0** | **0** |
| 28,2 | с. Богданчовци | **81** | **0** | **0** |
| 28,3 | с. Фърговци | **35** | **0** | **0** |
| 29 | ВС "Баланите" |  |  |  |
| 29,1 | с. Баланите | **54** | **0** | **0** |
| 30 | ВС "Живко" |  |  |  |
| 30,1 | с. Живко | **41** | **0** | **0** |
| 31 | ВС "Здравковец" |  |  |  |
| 31,1 | с. Здравковец | **146** | **0** | **0** |
| 31,2 | с. Влайчовци | **59** | **0** | **0** |
| 32 | ВС "Лесичарка" |  |  |  |
| 32,1 | с. Лесичарка | **150** | **0** | **0** |
| 32,2 | с. Костенковци | **89** | **0** | **0** |
| 32,3 | с. Стойчовци | **76** | **0** | **0** |
| 32,4 | с. Драгомани | **15** | **0** | **0** |
| 32,5 | с. Карали | **26** | **0** | **0** |
| 33 | ВС "Кози рог" |  |  |  |
| 33,1 | с. Кози рог | **131** | **0** | **0** |
| 34 | ВС "Междени" |  |  |  |
| 34,1 | с. Междени | **82** | **0** | **0** |
| 34,2 | с. Узуните | **22** | **0** | **0** |
| 35 | ВС "Велковци" |  |  |  |
| 35,1 | с. Велковци | **178** | **0** | **0** |
| 35,2 | с. Кметчета | **14** | **0** | **0** |
| 35,3 | с. Иглика | **20** | **0** | **0** |
|  | **ОБЩО Р-Н ГАБРОВО** | **47 380** | **33 961** | **33 335** |

* **Количествени данни за Община Габрово**
* *Помпени станции и хидрофори – 31 бр.*
* *Пречиствателни станции за питейни води – 2 бр.*
* *Довеждащи водопроводи – 264 км.*
* *Разпределителни водопроводи – 431 км.*
* *Резервоари – 123 бр.*
* *Язовир – 1 бр.*
* *Водоизточници – 71 бр.*
* *Канализационна мрежа – 118 км*
* *Пречиствателни стации за отпадни води – 1 бр.*

ОБЩИНА ДРЯНОВО

 Географско положение

Община Дряново е разположена е в южната част на Северен централен район за планиране. Граничи с общините Трявна, Габрово, Севлиево и Велико Търново. Общината е разположена на площ от 248,5 км2, което е близо 0,22 % от територията на страната. От общата й площ близо 63% е заета от земеделски територии, 28,8% - от горски територии, 0,8 - от водни площи, 1% са териториите, заети за транспорт и инфраструктура и едва 6,00 % - от населени места и урбанизирани територии.

 Релеф

Релефът в община Дряново се определя от геоложкото развитие на Предбалканския физикогеографски район. Според природно-географската подялба на България, общината попада в Средната подобласт на Предбалкана. Релефът е разнообразен, силно разчленен и пресечен. Наблюдават се поредица от долини, прорязани от дерета и оврази, тесни ридове и била със стръмни склонове. Надморската височина варира от 180 м. н. в. до 640 м. н. в. Хоризонталното разчленение на релефа варира от 1,5 до 3 км., а вертикалното от 100 до 200 м. Най-високата точка е „Минин чукар” с надморска височина 704 м., разполовена на платовидното възвишение „Стражата”.

Общината е разположена върху карстов терен, определящ наличието на множество пещери, понори, въртопи и кари. Оформени са група от пещери („Андъка“ и „Поличките“), от които с най-голямо значение е пещерата „Бачо Киро“.

Административният център на общината се характеризира с линеарна конфигурация, разположен по долината на р. Дряновска. Надморската му височина е от 234 до 300 м. Градът е обграден от множество ридове и хълмове.

 Население

Текущата демографска ситуация в общината се характеризира с

продължаващо намаляване и застаряване на населението, намаляваща раждаемост и задържащо се високо равнище на общата смъртност.

 Основни икономически дейности

На територията на община Дряново развиват дейност предприятия от почти всички отрасли на икономиката. Общината е специализирана в няколко индустриални направления, които се основават главно на използването на местната суровинна база, а именно:

* Селско и горско стопанство;
* Преработваща промишленост;
* Строителство;
* Търговия и др.

Броят на предприятията в общината се е увеличил от 361 през 2008 г. на 382 през 2012 г., т.е. отбелязан е ръст от 21 броя.

 Спад в реализираните приходи от предприятията се отбелязват в отраслите:

* търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети;
* строителство;
* хуманно здравеопазване и социална работа.

 Обликът на общинската икономика дават микро предприятията и малките предприятия, които заедно представляват 97,90 на сто от всички регистрирани предприятия. През всичките години най-голям е броя на фирмите, които са ангажирани с търговия, ремонт на автомобили и мотоциклети, като техния брой през 2008 г. е 127 броя, през следващата година (2009 г.) бележи ръст и броят им е 148, след което през 2010 бележи спад и през 2012 г. те наброяват - 145 броя. Във всички останали отрасли са налице колебливи данни, при които в крайна сметка е отчетен спад на предприятията, с изключение на следните отрасли, в които има незначителен ръст:

* Производство и разпределение на електрическа и топлинна енергия и на газообразни горива;
* Транспорт, складиране и пощи;
* Професионални дейности и научни изследвания;
* Хуманно здравеопазване и социална работа.

 Слабо са развити селското, горското и рибното стопанство, добивната промишленост, създаването и разпространението на информация и творчески продукти, образование и др. Слабото развитие на тези отрасли може донякъде да бъде обяснено с местоположението на общината. Най-общо казано, общината има добра транспортна достъпност в регионален план посредством преминаващия транспортен коридор, но въпреки това лошото състояние на пътна мрежа в рамките на общината и не добре изградена съпътстваща транспортно-комуникационна инфраструктура затрудняват достъпността до общинския център град Дряново и взаимодействието му с населените места в общината и съседните общински центрове.

В заключение, може да кажем, че икономическото развитие на общината се характеризира със слаба динамика, което е положителен индикатор за цялостното развитие на общината, но въпреки това то е по-слабо в сравнение със средните показатели за областта и страната. Основните структуроопределящи предприятия на територията на община Дряново запазват параметрите си на производство, което е особено важно от социална гледна точка. В тази връзка, икономическото състояние на общината може да бъде определено като близко до задоволително. Сериозен потенциал за бъдещо развитие може да се търси в сектора на хотелиерството и ресторантьорството, който следва да се обвърже с развитието на туризма на територията на общината, за което е налице сериозен потенциал.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Дряново са 9 бр. Описанието на всяка една от тях е дадена в текста по долу.

За водоснабдяване на гр. Дряново и населените места от общината основно се закупува вода от „ВиК Йовковци“ ООД – гр. Велико Търново и от „Бяла“ ЕООД – гр. Севлиево. Местните водоизточници, които се използват са 18 бр. каптажи

Общата дължина на довеждащите водопроводи е 100.704 км.

Общата дължина на разпределителните водопроводи е 123.866 км.

 **Водоснабдителни системи**

1. ВС „Йовковци”

Водоизточници – 10 бр. каптажи (неизползвани – 7 бр.),

ПС „Килифарево”( I гр. - Q=140.0l/s;H=100m;N=200.0Kw, II гр. - Q=70.0l/s;H=128m;N=160.0kW),

ПС „Маноя”( Q=2.0l/s;H=126m;N=10.0kW),

ПС „Длъгня”(Iгр.- Q=4.0l/s;H=175m;N=22.0kW, II гр.- Q=4.0l/s;H=98m;N=18.0kW, III гр. - Q=4.0l/s;H=225m;N=30.0kW) ,

ПС „Денчевци” (I гр. - Q=11.0l/s;H=160m;N=40.0kW, II гр. - Q=4.0l/s;H=90m;N=8.0kW) ,

ПС „Никоевци” (I гр. - Q=4.0l/s;H=100m;N=8.0kW,II гр. - Q=5.0l/s;H=160m;N=16.0kW) , напорни водоеми - 13 бр. с общ обемV = 7 375 м³, довеждащи водопроводи – 49.228 км, вътрешна водопроводна мрежа – 63.445 км;

1. ВС „Марча”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 3.00 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.740 км;

1. ВС „Славейково”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 175 м³, довеждащи водопроводи –0.863 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.252 км;

1. ВС „Стоките” – р-н Дряново

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 3 бр.), ПС „Буря” (Q=11.0l/s;H=160m;N=37.0kW), напорни водоеми - 5 бр. с обем V = 585 м³, довеждащи водопроводи – 23.514 км,вътрешна водопроводна мрежа – 31.404 км;

1. ВС „Царева ливада”

Водоизточници – 8 бр. каптажи (неизползвани – 5 бр.), ПС „Царева ливада”(Q=7.0l/s;H=160m;N=30.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с обем V = 200 м³, довеждащи водопроводи – 15.500 км,вътрешна водопроводна мрежа – 11.855 км;

1. ВС „Геша”

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Геша” (Q=4.0l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи – 3.046 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.274 км;

1. ВС „Скалско”

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Скалско”(Q=4.0l/s;H=100m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи – 3.490 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.773 км;

1. ВС „Големи Българени”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Петковци - Игнатовци” (I гр. - Q=3.0l/s;H=75m;N=4.0kW, II гр.- Q=4.0l/s;H=42m;N=5.0kW)- , напорни водоеми - 3 бр. с общ обемV = 75 м³, довеждащи водопроводи – 1.350 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.594 км;

1. ВС „Гоздейка”

Водоизточници – 6 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Гоздейка”( Q=3.0l/s;H=96m;N=8.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V =25 м³, довеждащи водопроводи – 0.713 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.145 км;

**Издадени разрешителни за водовземане**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Водоизточник | Краен срок на действие |
| 1 | 11510584/30.11.2010 | К Длъгня 1,2 | 10.12.2027 |
| 2 | 11510582/24.11.2010 | К Янтра 1,2,3 | 10.12.2027 |
| 3 | 11510606/20.12.2010 | К Славейково 1,2 | 10.12.2027 |
| 4 | 11510581/18.11.2010 | К Скалско | 10.12.2027 |
| 5 | 11510583/30.11.2010 | К Геша | 10.12.2027 |
| 6 | 11510592/20.12.2010 | К Топлика,Джуровци | 14.01.2018 |
|  |   | Пейова чешма |  |
| 7 | 11510585/30.11.2010 | К Марча  | 14.01.2018 |
| 8 | 11510591/14.12.2010 | К Българени 1, 2 | 14.01.2028 |

КАНАЛИЗАЦИЯ

Общата дължина на канализационната мрежа на територията на Община Дряново е 20. 126 км.

 **Канализационни системи**

 1.КС „Дряново”

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 15 190 м;

2. КС „Царева ливада”

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 4 936 м;

### Издадени разрешителни за заустване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Приемник | Краен срок на действие |
| 1 | 13140228/13.08.13 | р. Дряновска | 08.12.2022 |

**Клиентски групи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Населено място** | **Брой потребители, на които се предоставят съответните В и К услуги** |
| **доставяне на вода на потребителите** | **отвеждане на отпадъчните води** | **пречистване на отпадъчните води** |
| 36 | ВС "Йовковци" |  |  |  |
| 36,1 | гр. Дряново | **4727** | **4021** | **0** |
| 36,2 | с. Ганчовец | **189** | **0** | **0** |
| 36,3 | с. Руня | **55** | **0** | **0** |
| 36,4 | с. Зая | **97** | **0** | **0** |
| 36,5 | с. Саласука | **25** | **0** | **0** |
| 36,6 | с. Длъгня | **84** | **0** | **0** |
| 36,7 | с. Катранджии | **91** | **0** | **0** |
| 36,8 | с. Косарка | **125** | **0** | **0** |
| 36,9 | с. Туркинча | **91** | **0** | **0** |
| 36,10 | с. Соколово | **65** | **0** | **0** |
| 36,11 | с. Керека | **167** | **0** | **0** |
| 36,12 | с. Маноя | **111** | **0** | **0** |
| 36,13 | с. Денчевци |  |  |  |
| 36,14 | с. Гостилица | **464** | **0** | **0** |
| 37 | ВС "Стоките-Дряново" |  |  |  |
| 37,1 | с. Буря | **339** | **0** | **0** |
| 37,2 | с. Янтра | **189** | **0** | **0** |
| 38 | ВС "Царева ливада" |  |  |  |
| 38,1 | с. Царева ливада | **548** | **291** | **0** |
| 38,2 | с. Сяровци |  |  |  |
| 39 | ВС "Геша" |  |  |  |
| 39,1 | с. Геша | **55** | **0** | **0** |
| 39,2 | с. Караиванца | **76** | **0** | **0** |
| 40 | ВС "Скалско" |  |  |  |
| 40,1 | с. Скалско | **115** | **0** | **0** |
| 41 | ВС "Г. Българени" |  |  |  |
| 41,1 | с. Г. Българени | **22** | **0** | **0** |
| 41,2 | с. Петковци | **10** | **0** | **0** |
| 41,3 | с. Игнатовци | **12** | **0** | **0** |
| 42 | ВС "Гоздейка" |  |  |  |
| 42,1 | с. Гоздейка | **56** | **0** | **0** |
| 43 | ВС "Славейково" |  |  |  |
| 43,1 | с. Славейково | **144** | **0** | **0** |
| 44 | ВС "Марча" |  |  |  |
| 44,1 | кв. Марча - Дряново | **46** | **0** | **0** |
| 45 | ВС „Радовци“ |  |  |  |
|  | С. Радовци | **11** | **0** | **0** |
|  | **ОБЩО РАЙОН ДРЯНОВО** | **7 914** | **4 312** | **0** |

* **Количествени данни за Община Дряново**
* *Помпени станции и хидрофори – 14 бр.*
* *Пречиствателни станции за питейни води – 0 бр.*
* *Довеждащи водопроводи – 101 км.*
* *Разпределителни водопроводи – 124 км.*
* *Резервоари – 30 бр.*
* *Язовир – 0 бр.*
* *Водоизточници – 18 бр.*
* *Канализационна мрежа – 20 км*
* *Пречиствателни стации за отпадни води – 0 бр.*

ОБЩИНА ТРЯВНА

 Географско положение

Община Трявна заема площ от 255 кв. км. Обхваща част от централния Предбалкан и част от прилежащите северни склонове на Централна Стара планина (Тревненска планина).

 На запад община Трявна граничи с община Габрово, на север - с община Дряново, на североизток и изток - с община Велико Търново и на юг - с общините Казанлък и Мъглиж. Град Трявна има пътна връзка със следните основни направления: Шипченски проход (до гр. Габрово - 19 км), Прохода на Републиката (до Вонеща вода-20 км), гр. Велико Търново – 40 км.

 Релеф

Релефът на общината е предимно планински и полупланински, включващ част от Главната старопланинска верига и Предбалкана. Площта й се характеризира с голямо разнообразие на теренни форми - същинска планина, речни долини, хълмове, седловини, билни заравнености. Теренът е преимуществено планински, като надморската височина варира между 400 и 1489 м, средната надморска височина на общинската територия е 700 м. Град Трявна е разположен на 435 м НВ, а най-високата точка е връх Бедек. Наличието на множество ручеи и малки реки, течащи предимно в овразите, прави околността извън пътищата почти непроходима за механизиран транспорт.

 Население

Според данните от последното преброяване към 01.02.2011г. населението на община Трявна е 11 754 души. В гр. Трявна живеят 9 426 души (80, 19 %). Гъстотата на населението е – 46,09 души на кв. км, при 47, 68 души на кв. км средно за страната.

Административно Община Трявна е разделена на 1 кметство и седем кметски наместничества. В състава и влизат двата града – Трявна и Плачковци и още 104 села.

 Населението живеещо в тях е както следва:

 Гр. Плачковци – 1 796 души

 В селата - 532 души

В периода между двете преброявания е намаляло населението във всичките населени места на общината в резултат на отрицателен естествен и механичен прираст с 2 637 д, или с 18.3 % (с около 1.83 % средногодишно).

Естественият прираст на населението е отрицателен. Върху демографската структура влияят процесите на стареене, характеризиращи се с ниска раждаемост и висока обща смъртност; засилени са процесите на миграция към големите български градове и към други страни.

 Основни икономически дейности

*Производство на текстил и облекло*– отрасълът е с традиции в общината. След Освобождението на България през 1878 година Трявна започва индустриално производство на вълнен текстил, като първата фабрика е открита още през 1883 година. Деветдесет процента от трикотажното производство е съсредоточено в центъра на общината. Отрасълът е специализиран в производството на дамско, детско и мъжко облекло. В общината функционират 40 фирми, произвеждащи трикотаж и облекло.

*Производство на дървен материал и изделия от него* – до първата половина на 20 век се създават редица промишлени предприятия, в които основните производства са свързани с обработка на дървен материал и производство на мебели. И до днес традиционни за община Трявна остават дърводобивът и производството на стилна мебел, както и на мебели с дърворезба. Деветдесет процента от мебелното производство е разположено по периферията на общината.

*Металообработване* – производство на метални изделия, резервни части и др.

* “Емко” ООД – механично обработване на метал, производство на въоръжение и боеприпаси.
* „Резбонарезни инструменти – Габрово” ЕООД - Производство на резбонарезни, режещи и зъбообработващи инструменти.
* ЕТ “Бошнаков – Кольо Бошнаков” – производство на детайли за машиностроенето.
* “Тримекс” ООД – производство на дървообработващи инструменти.

Строителство

* „Монолит – Т” ООД – ниско и високо строителство.
* „Екострой – Трявна” ООД – строителство и озеленяване.
* „Валди 90“ ООД.

Макар че „лицето” на Трявна е туристическо, индустрията е настоящата първа по важност структурна опора на местната икономика. Тя няма ясно изразен профил, а е конгломерат от наследени и внесени производства (метални изделия и металообработващи инструменти, трикотаж и шивашки изделия, пластмасови изделия) и традиционни производства, базирани на местни суровини (дървообработка и мебели). Макар и със скромни икономически параметри, уникалното занаятчийско производство би могло да се нарече „короната на тревненската икономика”.

 На територията на общината има условия за развитие на животновъдство, картофопроизводство, овощарство.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Водоснабдителните системи за питейна вода в община Трявна обслужват 99% от населението.

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Трявна са 32 бр. Описанието на всяка една от тях е дадена в текста по долу.

За водоснабдяване на гр. Трявна, гр. Плачковци и населените места от общината се използват само местни водоизточници – 3 речни водохващания и 66 бр. Подземни водоизточници

Общата дължина на довеждащите водопроводи е 101.356 км.

Общата дължина на разпределителните водопроводи е 114.670 км.

 **Водоснабдителни системи**

1. ВС „Трявна”

Водоизточници – 3 бр. речни водохващания, 4 бр. каптажи, напорни водоеми - 4 бр. с общ обем V = 2057 м³, довеждащи водопроводи – 39.449 км, вътрешна водопроводна мрежа – 45.267 км;

1. ВС „Демиев хан”

Водоизточници – 2 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.845 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.770 км;

1. ВС „Хитревци”

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 1.500 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.500 км;

1. ВС „Бангейци”

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 65 м³, довеждащи водопроводи – 0.740 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.500 км;

1. ВС „Дончовци”

Водоизточници – 4 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 1.270 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.431 км;

1. ВС „Кашенци”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 15 м³, довеждащи водопроводи – 0.200 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.00 км;

1. ВС „Бижовци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 18 м³, довеждащи водопроводи – 0.050 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.550 км;

1. ВС „Райнушковци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обемV = 25 м³, довеждащи водопроводи – 1.800 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.500 км;

1. ВС „Уруци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обемV = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.464 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.300 км;

1. ВС „Енчовци”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползван – 1 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 10 м³, довеждащи водопроводи – 2.360 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.510 км;

1. ВС „Милевци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обемV = 20 м³, довеждащи водопроводи – 0.100 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.300 км;

1. ВС „Станчов хан”

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 132 м³, довеждащи водопроводи – 5.020 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.502 км;

1. ВС „Мръзеци”

Водоизточници – 4 бр. каптажи, напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 50 м³, довеждащи водопроводи – 1.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.360 км;

1. ВС „Велчовци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 15 м³, довеждащи водопроводи – 1.00 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.780 км;

1. ВС „Горни Дамяновци”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 37 м³, довеждащи водопроводи – 1.200 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.920 км;

1. ВС „Креслювци”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 10 м³, довеждащи водопроводи – 0.650 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.700 км;

1. ВС „Руевци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.596 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.606 км;

1. ВС „Ралевци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 32 м³, довеждащи водопроводи – 2.400 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.100 км;

1. ВС „Черновръх”

Водоизточници – 5 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.855 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.100 км;

1. ВС „Кисийците”

Водоизточници – 3 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 4.302 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.300 км;

1. ВС „Маневци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 30 м³, довеждащи водопроводи – 0.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.128 км;

1. ВС „Късовци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.170 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.128 км;

1. ВС „Нейковци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.170 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.128 км;

1. ВС „Минкино”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 15 м³, довеждащи водопроводи – 0.400 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.450 км;

1. ВС „Ковачевци”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 25 м³, довеждащи водопроводи – 0.000 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.100 км;

1. ВС „Божковци”

Водоизточници – 2 бр. каптажи, напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 75 м³, довеждащи водопроводи – 2.762 км, вътрешна водопроводна мрежа – 2.058 км;

1. ВС „Стояновци”

Водоизточници – 7 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Христовци”(Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 150 м³,довеждащи водопроводи – 2.224 км, вътрешна водопроводна мрежа – 4.054 км;

1. ВС „Белица”

Водоизточници – 1 бр. шахтов кладенец, ПС „Белица” (Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи – 2.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.900 км;

1. ВС „Престой”

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Престой” (Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 2 бр. с общ обем V = 60 м³,довеждащи водопроводи – 0.570 км, вътрешна водопроводна мрежа – 1.600 км;

1. ВС „Керените”

Водоизточници – 3 бр. каптажи (неизползвани – 2 бр.), ПС „Керените”(Q=6.0l/s;H=32m;N=2.5kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 4 м³, довеждащи водопроводи – 0.280 км, вътрешна водопроводна мрежа – 0.400 км;

1. ВС „Белите извори”

Водоизточници – 4 бр. каптажи (неизползвани – 1 бр.), ПС „Плачковци” (Q=3.4l/s;H=105m;N=13.0kW), напорни водоеми - 3 бр. с общ обем V = 250 м³, довеждащи водопроводи – 21.749 км, вътрешна водопроводна мрежа – 10.491 км;

1. ВС „Брежниците”

Водоизточници – 1 бр. каптаж, ПС „Брежниците” (Q=3.7l/s;H=110m;N=10.0kW), напорни водоеми - 1 бр. с общ обем V = 100 м³, довеждащи водопроводи –2.700 км, вътрешна водопроводна мрежа – 3.900 км;

 **Издадени разрешителни за водовземане**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Водоизточник | Краен срок на действие |
| 1 | 11110002/27.03.07 |  РВ Гръбчево 1,2 | 27.03.2027 |
| 2 | 11510012/26.03.07 | К Бангейци 1,2 | 27.03.2027 |
| 3 | 11510010/26.03.07 | К Хитревци 1,3 | 27.03.2027 |
| 4 | 11510013/26.03.07 | К Бижовци | 27.03.2027 |
| 5 | 11510015/26.03.07 | К Брежниците | 27.03.2027 |
| 6 | 11510011/26.03.07 | К Енчовци 1 | 27.03.2027 |
| 7 | 11510027/12.04.07 | К Креслювци 1,2 | 13.04.2027 |
| 8 | 11510026/12.04.07 | К Ралевци | 13.04.2027 |
| 9 | 11510025/12.04.07 | К Руевци | 13.04.2027 |
| 10 | 11510003/12.04.07 | К Дончовци 1,2 | 13.04.2027 |
| 11 | 11510086/03.07.07 | К Демиев хан 2 | 04.07.2022 |
| 12 | 11510087/03.07.07 | К Черновръх 1,2,3 | 04.07.2022 |
| 13 | 11510085/03.07.07 | К Станчов хан 1,2,3 | 04.07.2022 |
| 14 | 11510090/05.07.07 | К Божковци 1,2 | 06.07.2022 |
| 15 | 11510088/05.07.07 | К Кисийци 1,2 | 06.07.2022 |
| 16 | 1150092/12.07.07 | К Стояновци 1,2 | 13.07.2022 |
| 17 | 11510093/12.07.07 | К Бъзовец 1,2,3 | 13.07.2022 |
| 18 | 11510080/28.06.07 | ШК Белица | 29.06.2023 |
| 19 | 1110002/14.05.07 | Българка | 14.05.2028 |
| 20 | 31510079/09.06.08 | Мъгл. извор | 9.06.2033 |

КАНАЛИЗАЦИЯ

Общата дължина на канализационната мрежа е 27 км

 **Канализационни системи**

1. КС „Трявна”

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 18 540 м, бетонни тръби яйцевиден профил – 1 705 м;новоизграден довеждащ колектор до ПСОВ гр. Трявна – 1 745 м.

1. КС „Плачковци”

Смесена канализационна система – бетонни тръби – 4 694 м;

ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

ПСОВ – гр. Трявна

С финансиране получено от Кохезиония фонд на Европейския съюз и Държавен бюджет на Република България чрез Оперативан програма “Околна среда 2007-2013г.” е изградена ПСОВ гр. Трявна и довеждащ колектор към нея.

ПСОВ гр. Трявна е пусната в експлоатация през 2015 г. Оразмерена за 12 000 ЕЖ и Qср.дн.=2 787 м3/г в края на експлоатационния период – 2040 г. Решена е като компактна станция за пълно биологично пречистване със следната технология – входна помпена станция за сурови води с груба решетка, механично пречистване с фини решетки, и пясъкозадържател, процес „продължителна аерация” и симулантна денитрификация в биобасейн с пневмо – механична аерация, вторични хоризонтални утаители, обеззаразяване с UV – дезинфекция, обезводняване на утайките с камерна филтър преса и реагентно кондициониране.

СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНАТА ВОДА:

1. Входна помпена станция с потопени помпи и груби решетки
2. Сграда фини решетки
3. Дебитомер на вход
4. Пясъкозадържател тип „Писта”
5. Селектор с рзпределително устройство към биобасейни
6. Блоксъоръжение за биологично пречистване – 2 бр. Състои се от биобасейн с вграден в него ВРУ;
7. Съоръжение за UV-дезинфекция;
8. Дебитомер на изход;
9. Заустване в р. Тревненска;
10. Прилежащи тръбни връзки и помощно оборудване между отделните съоръжения;

СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА УТАЙКАТА:
1. Помпена станция за РАУ и ИАУ;

2. Утайкоуплътнител;

3. Силоз за утайка;

4. Инсталация за механично обезводняване с камерна филтърпреса;

ОБСЛУЖВАЩИ СГРАДИ

1. Сграда въздуходувки;
2. Административно-лабораторна сграда с ЦДП;
3. Портиерна

###  Издадени разрешителни за заустване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Приемник | Краен срок на действие |
| 1 | 13140207/03.10.12 | р. Дряновска | 3.10.2018 |

**Клиентски групи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Населено място** | **Брой потребители, на които се предоставят съответните В и К услуги** |
| **доставяне на вода на потребителите** | **отвеждане на отпадъчните води** | **пречистване на отпадъчните води** |
| 46 | ВС "Трявна" |  |  |  |
| 46,1 | гр. Трявна | **5060** | **4548** | **4547** |
| 46,2 | с. Радевци | **88** | **0** | **0** |
| 47 | ВС "Демиев хан" |  |  |  |
| 47,1 | кв.Демиев хан-Трявна | **19** | **2** | **0** |
| 48 | ВС "Хитревци" |  |  |  |
| 48,1 | кв.Хитревци-Трявна | **62** | **0** | **0** |
| 49 | ВС "Бангейци" |  |  |  |
| 49,1 | с. Бангейци | **52** | **0** | **0** |
| 50 | ВС "Дончовци" |  |  |  |
| 50,1 | с. Дончовци | **24** | **0** | **0** |
| 50,2 | кв. Раданци-Трявна | **54** | **0** | **0** |
| 51 | ВС "Кашенци" |  |  |  |
| 51,1 | с. Кашенци | **35** | **0** | **0** |
| 52 | ВС "Бижовци" |  |  |  |
| 52,1 | с. Бижовци | **30** | **0** | **0** |
| 53 | ВС "Райнушковци" |  |  |  |
| 53,1 | с. Райнушковци | **32** | **0** | **0** |
| 54 | ВС "Уруци" |  |  |  |
| 54,1 | м. Уруци-с. Белица | **11** | **0** | **0** |
| 55 | ВС "Енчовци" |  |  |  |
| 55,1 | с. Енчовци | **79** | **0** | **0** |
| 56 | ВС "Милевци" |  |  |  |
| 56,1 | с. Милевци | **13** | **0** | **0** |
| 57 | ВС "Станчов хан" |  |  |  |
| 57,1 | с. Станчов хан" | **49** | **0** | **0** |
| 58 | ВС "Мръзеци" |  |  |  |
| 58,1 | с. Мръзеци | **57** | **0** | **0** |
| 59 | ВС "Велчовци" |  |  |  |
| 59,1 | с. Велчовци | **13** | **0** | **0** |
| 60 | ВС "Г. Дамяновци" |  |  |  |
| 60,1 | с. Г. Дамяновци | **18** | **0** | **0** |
| 61 | ВС "Креслювци" |  |  |  |
| 61,1 | с. Креслювци" | **27** | **0** | **0** |
| 62 | ВС "Руевци" |  |  |  |
| 62,1 | с. Руевци | **16** | **0** | **0** |
| 62,2 | с. Прозорковци | **11** | **0** | **0** |
| 63 | ВС "Ралевци" |  |  |  |
| 63,1 | с. Ралевци | **9** | **0** | **0** |
| 63,2 | с. Свирци | **17** | **0** | **0** |
| 64 | ВС "Черновръх" |  |  |  |
| 64,1 | с. Черновръх | **63** | **0** | **0** |
| 65 | ВС "Кисийците" |  |  |  |
| 65,1 | с. Кисийците | **52** | **0** | **0** |
| 66 | ВС "Маневци" |  |  |  |
| 66,1 | с. Маневци | **24** | **0** | **0** |
| 67 | ВС "Късовци" |  |  |  |
| 67,1 | кв. Късовци-Плачковци | **115** | **0** | **0** |
| 68 | ВС "Нейковци" |  |  |  |
| 68,1 | кв.Нейковци-Пл-ци | **53** | **0** | **0** |
| 69 | ВС "Минкино" |  |  |  |
| 69,1 | кв.Минкино-Пл-ци | **16** | **0** | **0** |
| 70 | ВС "Ковачевци" |  |  |  |
| 70,1 | кв.Ковачевци-Пл-ци | **33** | **0** | **0** |
| 71 | ВС "Божковци" |  |  |  |
| 71,1 | кв.Божковци-Трявна | **226** | **0** | **0** |
| 72 | ВС "Стояновци" |  |  |  |
| 72,1 | кв.Стояновци-Трявна | **82** | **0** | **0** |
| 72,2 | с. Христовци |  |  |  |
| 73 | ВС "Белица" |  |  |  |
| 73,1 | с. Белица | **75** | **0** | **0** |
| 74 | ВС "Престой" |  |  |  |
| 74,1 | с. Престой | **118** | **0** | **0** |
| 75 | ВС "Керените" |  |  |  |
| 75,1 | с. Керените | **17** | **0** | **0** |
| 76 | ВС "Белите извори" |  |  |  |
| 76,1 | гр. Плачковци | **976** | **252** | **0** |
| 77 | ВС "Брежниците" |  |  |  |
| 77,1 | с. Брежниците | **30** | **0** | **0** |
| **ОБЩО РАЙОН ТРЯВНА** | **7 656** | **4 802** | **4 547** |

* **Количествени данни за Община Трявна**
* *Помпени станции и хидрофори – 8 бр.*
* *Пречиствателни станции за питейни води – 0 бр.*
* *Довеждащи водопроводи – 101 км.*
* *Разпределителни водопроводи – 115 км.*
* *Резервоари – 47 бр.*
* *Язовир – 0 бр.*
* *Водоизточници – 69 бр.*
* *Канализационна мрежа – 27 км*
* *Пречиствателни стации за отпадни води – 1 бр.*

 ОБЩИНА СЕВЛИЕВО

 Географско положение

 Община Севлиево се намира в Централна Северна България, на площ от 963,8 км2 и е най-голяма в Габровска област.

Община Севлиево граничи с 11 общини и 4 административни области. На север общината граничи с общините Ловеч, Летница, Сухиндол и Павликени. На изток община Севлиево граничи с общините В. Търново, Дряново и Габрово. Западната административна граница отделя община Севлиево от общините Ловеч, Троян и Априлци. Южната граница на община Севлиево преминава по билото на Стара планина, като я отделя от община Павел Баня и община Казанлък /Южен централен район за планиране/. Границата се пресича от два старопланински проходи - Химитлийски /пътека/ и Русалийски. В тези граници община Севлиево съставлява 47.72% от територията на Габровска област и 5.3% от територията на Северния Централен район за планиране.

 Релеф

 В територията на общината попадат части от Дунавската равнина и Предбалкана, както и най-високите планински масиви на Средна Стара планина. Северната част на общината е разположена върху Севлиевските (583 м – вр.Гюнето), Микренските височини (802 м – вр. Кръста) и южните склонове на Деветашкото плато, а най-южната част на Община Севлиево е разположена по стръмните склонове на Централна Стара планина до кота 1970,8 м (връх Росоватец-най-висока надморска височина).

В природно отношение се открояват две зони, северна – равнинна и южна – полупланинска и планинска. Централната част на общината е разположена в Севлиевското котловинно поле, което има площ около 400 км2 и надморска височина 200 – 220 м.

Територията на общината попада във водосбора на р. Росица.

 Население

Населението на община Севлиево е приблизително 1/3 от населението на област Габрово и следва общата тенденция на намаляване, валидна за населението в областта. За периода 2007 – 2011 г.населението на община Севлиево намалява с 4716 души, което е около 1/9 от населението на общината.

Към 2011 г. населението в община Севлиево е 35 654 души.

В община Севлиево има 45 села и 1 град, очертани в границите на селищните застроителни регулации. Селската инфраструктура в общината включва едноетажни и двуетажни сгради, с изградени пътища до тях. Поради демографска миграция към гр.Севлиево част от сградния фонд в селата е обезлюден. От всичките 45 села, 10 са с население над 500 души и със социални функции – с.Ряховците, с.П. Славейков, с.Градница, с.Сенник, с.Добромирка, с.Горна Росица, с.Кормянско, с.Душево, с.Батошево, с.Крушево.

Разпределението градско-селско население в община Севлиево показва относително висок дял на селското население, по-висок от този в общините Габрово и Дряново. Съотношението градско-селско население в община Севлиево, с известни изменения, е 3:2, като за анализирания период се наблюдава тенденция на увеличаване на градското население и съответно намаляване на селското население.

Коефициентите на раждаемост, на смъртност и съответно на естествен прираст на територията на община Севлиево са относително стабилни и не показват сериозни отклонения.

Отклоненията в коефициента за смъртност при относително постоянни стойности на коефициента на раждаемост се отразяват обратнопропорционално на коефициента на естествен прираст. Ниски стойности на коефициента на естествен прираст откриваме в периодите с висок коефициент на смъртност, а относително високи – в периодите с относително нисък коефициент на смъртност.

 Основни икономически дейности

Анализът на работещите предприятия на територията на общината в периода 2007 г. – 2011 г. показва преобладаващ дял на микропредприятията, който за периода се е увеличил от 87.20% до 88.71%. С около един процент (от 9.70% на 8.76%) намалява делът на малките предприятия. Средните предприятия почти не променят дела си (2.60% през 2007г., съответно 2.70% през 2011г.), като съставляват 2,70% от общия брой на предприятията на територията на общината. Делът на големите предприятия е около половин процент. Данните показват макар и незначително намаляване на дела им през 2008 г. (от 0.50% през 2007 г. на 0.40% през 2008 г.), запазване на процента до 2010 г., след което незначително нарастване до 0.46% през 2011 г. – под стойността за 2007 г.

*Диаграма 1 Дял на предприятията*

****

*Източник: НСИ*

 *Дял на предприятията по сектори от икономически дейности*

|   | **Търговия** | **Преработваща промишленост** |  **Транспорт, складиране и пощи** | **Хотелиерство и ресторантьорство** | **Селско, горско и рибно стопанство** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2007 | 43.50% | 15.50% | 9.00% | 7.50% | 5.80% |
| 2008 | 42.40% | 13.80% | 8.60% | 7.40% | 5.80% |
| 2009 | 42.10% | 13.70% | 8.60% | 7.30% | 5.80% |
| 2010 | 41.90% | 13.40% | 8.10% | 7.30% | 5.80% |
| 2011 | 39.60% | 13.60% | 8.83% | 7.76% | 6.53% |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **Операции с недвижими имоти** | **Хуманно здравеопазване и социални дейности** | **Строителство** | **Образование** |
| 2007 | 6.00% | 4.22% | 4.00% | 0.70% |
| 2008 | 2.50% | 4.22% | 4.00% | 0.80% |
| 2009 | 2.50% | 4.22% | 4.00% | 0.50% |
| 2010 | 2.50% | 4.22% | 4.00% | 0.80% |
| 2011 | 2.92% | 4.22% | 2.92% | 0.77% |

*Източник: НСИ*

Най-голям дял в разпределението на предприятията по сектори имат предприятията, свързани с търговията, следвани от тези в сферата на преработващата промишленост, в сферата на транспорта, в сферата на ресторантьорството и хотелиерството и в сферата на горското, селско и рибно стопанство. Предприятията в сферата на операциите с недвижими имоти, хуманното здравеопазване и социалната работа, строителството и образованието заемат дял, по-малък от 5%.

ВОДОСНАБДЯВАНЕ

Обслужваните водоснабдителните системи в Община Севлиево са 21 бр.

За водоснабдяване на населените места се използват 83 бр. водоизточници – 7 бр. повърхностни и 76 подземни.

ПСПВ с.Стоките е изградена по проект на "Водоканалпроект" гр.София и обхваща комплекс от пречиствателна станция с всички помощни сгради и съоръжения, необходими за правилното функциониране на пречиствателната станция за пречистване на питейна вода, необходима за водоснабдяване в по направленията с. Стоките – Севлиево и Стоките – Добромирка – Буря - Велико Търново. От 2011г. водоподаването към община В. Търново е прекратено, а МВ на границата на двете области е прекъснат.

Водата за пречистване се отнема чрез планински водохващания и се довежда до ПСПВ в с. Стоките по два магистрални водопровода(МВ) от реките Росица, Багарещица, Зелениковец и Мокра бяла и другият е от река Видима. Водохващането на река Росица е изградено на около 570 надморска височина, а това на река Багарещица 641,60 м. Водата от река Видима се взема след изтичането на водата от ВЕЦ "Видима" и постъпва в изравнителен басейн с обем 4 000 м**3**. Водопроводът от Видима е азбестоциментов и е оразмерен да привежда максимално 180 л/сек, а водопроводът от Лъгът, след смяната му със стоманен е с капацитет до 450 л/сек. Разстоянието от облекчителната шахта в м. Лъгът до ПСПВ с. Стоките, е 9 075 м, а от изравнителя 4000м3 след ВЕЦ "Видима" до ПСПВ - 21 840м.

Работи по едностепенна технологична схема с едрозърнест пясъчен бърз филтър. Дезинфекцията на водата се осъществява с хлор газ.

Суровата вода постъпва в смесител от 5-те планински водохващания, след което се отправя за пречистване в пясъчните филтри.

Филтрите са 6 двоици с размери на всеки 2х3/10 м с площ 60 м2. Водата преминава през филтърното тяло /дебелина 1,60м/ от горе до долу, след което през резервоар за пречистена вода от 200 м3 от който се разпределя в двата магистрални водопровода, към консуматорите. Филтрите бързи, с оразмерителна филтрационна скорост 4 м3/час. Напълнени са с чист кварцов пясък с размери на зърната от 1-2мм и дебелина на пласта 1,60 м, с междинно дъно тип /вабач/ от готови стомано-бетонови плочи с размери 50/100/10см и забетонирани 64 дюзи на кв/м или общо 32 броя на плоча. Характерно за филтрите е комбинираната водно-въздушна промивка. Промивната вода се подава от 600 м**3** резервоар, който се пълни със сурова вода от водопровода от водохващане "Видима". В композиционно отношение ПСПВ е сграда от 3 съединени блока - реагентен, филтърен и машинно-лабораторен. Освен тези три блока са изградени - пропуск, гаражи, котелно, склад за хлор, промивен резервоар и преходна будка за високо ел. напрежение.

Общото проектно водно количество за пречистване възлиза на 352 л/сек.

През 2011 година бе акредитирана лабораторията която се намира в сградата на ПСПВ „Стоките”. Тя извършва химично и микробиологично изследване на постъпващата и подавана към клиентите питейна вода.

І. Машинно лабораторен корпус.

Този корпус е съставен от 2 етажа, като централното в него е машинната зала. В нея са монтирани помпи за изкачване на вода в промивният водоем, помпа за виндкелсела, турбокомпресорите даващи въздух за продухване на филтрите, компресора за виндкелсите осигуряващи вода за питейни нужди за цялата причестрателна станция. На вторият етаж от запад се намират помещенията в които са инсталирани дозаторите за хлор и амоняк. Същите са разработени с дозировъчни и теглови апарати разположени в самостоятелна стая. На последния етаж на машинно лабораторния корпус се намират - лабораторията и диспечерната зала. Тук са разположени следните помещения:

1.Бактериологична лаборатория.

2.Помещение за аналитични везни - тегловна и миячно.

3.Административни помещения.

4.Складове за материали и химикали.

5.Ремонтна за контролно - измервателни прибори.

ІІ.Филтърен корпус.

В него са поместени бързите пясъчни филтри. Състои се от две камери. В голямата камера са инстралирани: тръбата довеждаща промивната вода, въздухопровода, тръбата отвеждаща пречистената вода и коритото /канала/ отвеждащ преливно - промивната вода. На всяка тръба с чиста вода излизаща от филтъра е монтиран регулатор на филтрационната скорост. В малката камера е монтиран бетоновия канал довеждащ суровата вода от смесителя чрез съответни отклонения.

ІІІ.Реагентен корпус.

Представлява триетажна сграда свързана с филтърния корпус. Състои се от помещения за смесителя, за помпите които дозират химикалите, арматурна камера за разтворните съдове, и склад за химикали и пясък за подмяна на този във филтрите. Там също са помещенията на моторите за разтворните съдове и измервателните уреди за реагентите.

ІV.Промивен резервоар - 600 м**3**Същият е кръгъл железобетонов, от две камери по 300 м**3**, ситуиран е на подходяща височина, така, че да осигурява необходимото налягане при промиване на филтрите от 5 м свободен напор през филтрите.

V.Утаител за промивна вода.

Същият е 4-**ри** секунден с две секции, пригоден е и за зимна експлоатация. Стените са от бетонови армирани плочи. Промивната вода от филтрите до утаителя и през него минава гравитачно. Утаилата се кал в тях се уплътнява и два пъти в годината се изхвърля ръчно навън. Избистрената вода се пуска в река Росица под водохващането на ВЕЦ "Батошево".

Ако бъде решен за в бъдеще въпроса с изграждането на язовир "Бяла" се предвижда и разширение на ПСПВ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Водоизточник | Краен срок на действие |
| 1 | 11510257/18.09.2008 | К Докус кайнакК Адървец | 17.02.2029 |
| 2 | 11510259/18.09.2008 | К Нелъба | 17.02.2029 |
| 3 | 11510258/18.09.2008  | К Кална кория | 17.02.2029 |
| 4 | 11510260/24.09.2008 | К Рошито | 17.02.2029 |
| 5 | 11510261/24.09.2008 | К Балевец | 06.03.2029 |
| 6 |  11510263/25.09.2008 | К Център I К Център II | 07.02.2029 |
| 7 | 11510264/25.09.2008 | К Лукач IК Лукач II | 07.02.2029 |
| 8 | 11510266/26.09.2008 | К Узун бунар | 07.02.2029 |
| 9 | 11510267/01.10.2008 | К Дживизни бунар | 07.02.2029 |
| 10 | 11510266/01.10.2008 | К Дълбоки | 17.02.2029 |
| 11 | 10101454/27.03.2006 | К Дв. КладеницаК КъричинК М. кладенецК Бъката | 28.03.2026 |
| 12 | 101450/27.03.2006 | К Калина | 28.03.2026 |
| 13 | 101455/27.03.2006 | К Над язовира | 28.03.2026 |
| 14 | 101457/27.03.2006 | Д Ливади | 28.03.2026 |
| 15 | 101451/27.03.2006 | Д Лозата | 28.03.2026 |
| 16 | 101453/27.03.2006 | К Букът I | 28.03.2026 |
| 17 | 101452/27.03.2006 | К Букът IIК Букът lllК Букът IV | 28.03.2026 |
| 18 | 101456/27.03.2006 | К ГоренК СреденК Долен | 28.03.2026 |
| 19 | 101459/27.03.2006 | К 1К 2 | 28.03.2026 |
| 20 | 101684/28.08.2006 | К Гюрчешма | 29.08.2026 |
| 21 | 101680/28.08.2006 | К Бързи брод | 29.08.2026 |
| 22 | 101682/28.08.2006 | К Стара ПС | 29.08.2021 |
| 23 | 101681/28.08.2006 | К Сираков | 29.08.2026 |
| 24 | 101683/28.08.2006 | К Зелени ливади | 29.08.2026 |
| 25 | 101458/27.03.2006 | К КоцовецК Т. долчинаК Сл. ЧешмаК КачициК Каменец | 28.03.2026 |
| 26 | 11510107/20.09.2007 | К Бърнарево | 21.09.2027 |
| 27 | 11510150/14.01.2008 | Д Чешмедере | 15.01.2028 |
| 28 | 11510151/14.01.2008 | К Дисманица | 15.01.2028 |
| 29 | 11510152/14.01.2008 | К Трите кофи | 15.01.2028 |
| 30 | 11510149/14.01.2008 | К Баира 5 | 15.01.2028 |
| 31 | 11510155/16.01.2008 | К Угорелец | 17.01.2028 |
| 32 | 11510156/16.01.2008 |  |  |
|  |  | К Троенци | 17.01.2028 |
| 33 | 11510157/16.01.2008 | К Чолаци | 17.01.2028 |
| 34 | 11510158/16.01.2008 | К Тумбалово | 17.01.2028 |
| 35 | 11510159/16.01.2008 | К Купен | 17.01.2028 |
| 36 | 11510160/16.01.2008 | БПС 1БПС 2БПС 3БПС 4 | 22.01.2020 |
| 37 | 11510184/12.03.2008 | К Черни връх | 13.03.2028 |
| 38 | 11510185/14.03.2008 | К Кладев рът | 15.03.2028 |
| 39 | 11510186/14.03.2008 | К Караците | 15.03.2028 |
| 40 | 11510194/18.03.2008 | К Добревци | 19.03.2028 |
| 41 | 11510195/18.03.2008 | К Велевци 2 | 19.03.2028 |
| 42 | 11510197/20.03.2008 | К Черни връх 1,2,3 | 21.03.2028 |
| 43 | 11510205/16.04.2008 | К Петлите | 17.04.2028 |
| 44 | 11510204/16.01.2008 | К Лъвов мост | 17.04.2028 |
| 45 | 11510210/09.05.2008 | К Стоянова присойка | 10.05.2028 |
| 46 | 100357/21.04.2004 | ОВ Душевски колиби | 21.04.2024 |
| 47 | 100356/21.04.2004 | ОВ Баева ливада | 21.04.2024 |
| 48 | 100421/28.05.2004 | Водохв. Бяла | 28.05.2029 |
| 49 | 100422/28.05.2004 | Водохв. Зелениковец | 28.05.2029 |
| 50 | 100419/28.05.2004 | Водохв. Росица | 28.05.2029 |
| 51 | 100423/28.05.2004 | Водохв. Багарещица 1 | 28.05.2029 |
| 52 | 100420/21.04.2004 | Водохв. Багарещица 2 | 28.05.2029 |
| 53 | 100769/16.05.2004 | Водохв. Лява Видима | 20.01.2030 |

 За всички издадени разрешителни за водовземане, „ВиК“ ООД - Габрово е в процедура по преиздаване с титуляр – „ВиК“ ООД – Габрово.

КАНАЛИЗАЦИЯ

Общата дължина на канализационната мрежа е 97 км

 **Канализационни системи**

Изградени в гр. Севлиево, с. Ряховците, с. Сенник и с. Петко Славейков.

ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ

 Изграждането на Пречиствателната станция за отпадъчни води – гр. Севлиево е финансирана по програма „ИСПА“ на ЕС. Въведена е в експлоатация в началото на 2010 г. Проектният капацитет е за 54 000 ЕЖ и 8 мил. м3/год.

 Постъпилите води се третират чрез механични и биологични методи за пречистване. Извършва се аеробна стабилизация и уплътняване на утайките.

### Издадени разрешителни за заустване

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Разрешително № | Приемник | Краен срок на действие |
| 1 | 13140201/15.08.2010 | р. Росица | 15.08.2024 |

**Клиентски групи**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Населено място** | **Брой потребители, на които се предоставят съответните В и К услуги** |
| **доставяне на вода на потребителите** | **отвеждане на отпадъчните води** | **пречистване на отпадъчните води** |
| 1 | ВС "Стоките" |  |  |  |
|  | гр. Севлиево | **14 383** | **13 127** | **13 115** |
|  | с. Кормянско | **478** |  |  |
|  | с. Петко Славейков | **580** | **580** |  |
|  | с. Ряховците | **740** | **168** |  |
|  | с. Крушево | **494** |  |  |
|  | с. Добромирка | **659** |  |  |
|  | с. Богатово | **367** |  |  |
|  | с. Ловни дол | **448** |  |  |
|  | с. Идилево | **146** |  |  |
|  | с. Търхово | **176** |  |  |
|  | с. Горна Росица | **628** |  |  |
|  | С. Батошево | **480** |  |  |
|  | С. Карамичевци |  |  |  |
|  | С. Шумата | **491** |  |  |
|  | С. Душево | **544** |  |  |
|  | С. Сенник | **751** | **297** |  |
|  | С. Хирево | **237** |  |  |
|  | С. Стоките | **733** |  |  |
|  | С. Кръвеник | **582** |  |  |
|  | С. Кастел |  |  |  |
|  | С. Попска |  |  |  |
|  | С. Селище |  |  |  |
|  | С. Войнишка |  |  |  |
|  | С. Табашка |  |  |  |
|  | С. Шопите |  |  |  |
|  | С. Валевци |  |  |  |
| 2 | ВС „Малки Вършец“ |  |  |  |
|  | С. Малки Вършец | **302** |  |  |
| 3 | ВС „Градище“ |  |  |  |
|  | С. Градище | **246** |  |  |
| 4 | ВС „Агатово“ |  |  |  |
|  | С. Агатово | **388** |  |  |
| 5 | ВС „Крамолин“ |  |  |  |
|  | С. Крамолин | **428** |  |  |
| 6 | ВС „Младен“ |  |  |  |
|  | С. Младен | **297** |  |  |
| 7 | ВС „Дамяново“ |  |  |  |
|  | С. Дамяново | **514** |  |  |
| 8 | ВС „Градница“ |  |  |  |
|  | С. Градница | **677** |  |  |
| 9 | ВС „Бериево“ |  |  |  |
|  | С. Бериево | **364** |  |  |
| 10 | ВС „Столът“ |  |  |  |
|  | С. Столът | **378** |  |  |
|  | С. Боазът |  |  |  |
| 11 | ВС „Млечево“ |  |  |  |
|  | С. Млечево | **283** |  |  |
| 12 | ВС „Душевски колиби“ |  |  |  |
|  | С. Душевски колиби |  |  |  |
|  | С. Енев рът |  |  |  |
| 13 | ВС „Угорелец“ |  |  |  |
|  | С. Угорелец |  |  |  |
| 14 | ВС „Тумбалово“ |  |  |  |
|  | С. Тумбалово |  |  |  |
| 15 | ВС „Купен“ |  |  |  |
|  | С. Купен |  |  |  |
| 16 | ВС „Кладев рът“ |  |  |  |
|  | Мах. Кладев рът |  |  |  |
| 17 | ВС „Караците“ |  |  |  |
|  | Мах. Караците |  |  |  |
| 18 | ВС „Добревци“ |  |  |  |
|  | Мах. Добревци |  |  |  |
| 19 | ВС „Лъвов мост“ |  |  |  |
|  | Мах. Лъвов мост |  |  |  |
| 20 | ВС „Троенци“ |  |  |  |
|  | Мах. Троенци |  |  |  |
| 21 | ВС „Чолаци“ |  |  |  |
|  | Мах. Чолаци |  |  |  |
| **ОБЩО РАЙОН СЕВЛИЕВО** | **26 794** | **14 172** | **13 115** |

* **Количествени данни за Севлиево**
* *Помпени станции и хидрофори – 36 бр.*
* *Пречиствателни станции за питейни води – 1 бр.*
* *Довеждащи водопроводи и разпределителни водопроводи – 821 км.*
* *Резервоари – 69 бр.*
* *Язовир – 0 бр.*
* *Водоизточници – 83 бр.*
* *Канализационна мрежа – 97 км*
* *Пречиствателни стации за отпадни води – 1 бр.*

Препратки към документи

 А.Общи документи

* Закон за водите и подзаконови нормативни документи
* Закон за изменение и допълнение на ЗВ
* Закон за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги и подзаконови нормативни документи
* Закон за устройство на територията и подзаконови нормативни документи
* Закон за измерванията и подзаконови нормативни документи
* Закон за управление на етажната собственост
* Закон за държавната собственост и Правилник за прилагането му
* Закон за общинската собственост и Правилник за прилагането му
* Закон за опазване на околната среда

 Б.Специфични документи

* Общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите от ВиК оператор – „ВиК” ООД Габрово
* Регионален генерален план за обособената територия на „ВиК” ООД Габрово
* Бизнес план на „ВиК” ООД Габрово за периода 2017-2021 година
* Списъци за разпределение на собствеността на активите – ВиК системи и съоръжения между държавата и общините намиращи се в обособената територия на „ВиК” ООД Габрово

Законодателни и регулаторни изисквания

* Закон за водите
* Закон за регулиране на водоснабдителните и канализационните услуги
* Закон за държавната собственост и Правилник за прилагането му
* Закон за общинската собственост и Правилник за прилагането му
* Наредба №4 за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи
* Общи условия за предоставяне на ВиК услуги на потребителите от ВиК оператор – „ВиК” ООД Габрово
* Наредба за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационните услуги
* Наредба за регулиране на цените на водоснабдителните и канализационните услуги
* Наредба за дългосрочните нива, условията и реда за формиране на годишните целеви нива на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги
1. **УПРАВЛЕНИЕ НА ДРУЖЕСТВОТО**

Съгласно дружествения договор В и К операторът е регистриран по Търговския закон като : „ В и К ” ООД – гр. Габрово, със седалище :

гр. Габрово и адрес на управление : гр. Габрово, бул. „ Трети март ” № 6

Съдебната регистрация е с решение на Габровски окръжен съд по фирмено дело № 2850 / 1991 г.

**Предмет на дейност :** водоснабдяване и канализация, пречистване на водите и инженерингови услуги в страната и в чужбина, експлоатация на водоснабдителни язовири .

Дружеството се управлява и представлява от Управителя :

инж. Владимир Георгиев Василев

Телефон за контакт : 066 / 800500 , факс : 066 / 801178

e – mail : office@vik-gabrovo.com

Дружеството е вписано в Регистъра на БУЛСТАТ с БУЛСТАТ 817040128 .

„ В и К ” ООД – Габрово е регистрирано, съобразно изискванията на Закона за данъчното производство в Данъчна служба – Габрово, с Данъчен номер 1070006649 . Под същия номер В и К оператора е регистриран и по Закона за ДДС .

**Структура на собствеността :**  „ В и К ” ООД – Габрово е със смесена (държавна и общинска) собственост, разпределена по следния начин – 51 % държавна и 49 % общинска . В таблицата по долу са посочени броят на дяловете, стойността им и процента на всеки от съдружниците.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Съдружници** | **Брой дялове** | **Стойност на дяловете** | **Процент** |
| Държава | 1 889 | 188 900 | 51 |
| Община Габрово | 1 333 | 133 300 | 36 |
| Община Дряново | 222 | 22 200 | 6 |
| Община Трявна | 259 | 25 900 | 7 |
| **Всичко** | **3703** | **370 300** | **100** |

Собственият капитал на „ В и К ”ООД – Габрово е 370300 лв., разпределен в 3703 дяла всеки по 100 лв.

* Организационна структура

Фигура 1 Организационна структура

**ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРНА СХЕМА НА УПРАВЛЕНИЕ**

**на „ Водоснабдяване и канализация ” ООД - Габрово**

**„ В и К ” ООД**

 **У**правител

Технически сътрудник

**Производствено техническо направление**

Главен инженер

**Икономическо направление**

Ръководител ФСО

**Район** **Дряново**

Н-к район

**Чистачки**

**Портиери**

 **Район Севлиево**

Н-к район

**Язовирен район**

Н-к Район

**Район** **Трявна**

Н-к район

**ПСОВ**

Н-к отдел

**Човешки ресурси**  Р-л отдел

**Инкасо**

Н-к отдел

**ФСО**

Гл. счетоводит.

**Автотранспорт**

Н-к отдел

**ПТО**

Н-к отдел

**ЕМО**

Н-к отдел

**ЛИК**

Ръководител ЛИК

**Район** **Габрово**

Н-к район

**ПСПВ**

Н-к отдел

* Взимане на решения относно управлението на активите
* Модел за управление на активите :

Изпълнение

Одобрение

Оценка и препоръки

Анализ на възможностите

Установяване на нуждите

Фигура 1 Модел за управление на активите

* Йерархия на взимането на решения :

Фигура 2 Йерархия на управление

1. **НИВА НА УСЛУГИТЕ**
* Нива на услугите

В Договора за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги между **„Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Габрово и„ВиК“ ООД – Габрово** са заложении следните показатели за качество:

1. Загуби на вода – 56,72 % на 5-тата година, 54,72% на 10-тата година, 47,00% на 15- тата година.
2. Измерване на водните количества на ниво водоизточник – до края на третата година 98,00 % от водоизточниците.
3. Ефективност на търговското измерване- % от СВО-та включени в регистър – 100% на 4 година по договор.

 4. Въвеждане на регистър на активи - в срок от 3 година от началото на договора създаване на регистър на активи за първоначалната обособена територия (Габрово, Дряново и Трявна), за Севлиево не по-късно от 2020 г.

 5. Ефективност обслужване на клиенти – срок за отговор на клиентски въпроси – 100% от постъпилите жалби да имат отговор в рамките на 14 дни.

 6.Показател за оперативна ефективност – експлоатационни разходи спрямо приходи от оперативна дейност – 83,00% на 5-тата година, 82,00% на 10-тата година, 80,00% на 15-тата година.

С Наредбата за регулиране на качеството на водоснабдителните и канализационни услуги се уреждат показателите за качество на ВиК услуги, дългосрочните нива, условията и реда за формиране на годишните целеви нива на показателите за качество на водоснабдителните и канализационните услуги.

 Посочените индивидуални цели са заложени в „Бизнес план 2017-2021 г.“ на „ВиК“ ООД – Габрово, представен в КЕВР.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **ПК** | **Ниво на услугите** | **Ед. мярка** | **Индивидуална цел за 2021 г. (измерване на резултатите)** |
| 1 | **ПК1** | Ниво на покритие с водоснабдителни услуги  | % | 99,64% |
| 2 | **ПК2а** | Качество на питейната вода в големи зони на водоснабдяване  | % | 99,35% |
| 3 | **ПК2б** | Качество на питейната вода в малки зони на водоснабдяване  | % | 98,22% |
| 4 | **ПК2в** | Мониторинг на качеството на питейната вода  | % | 100,00% |
| 5 | **ПК3** | Непрекъснатост на водоснабдяването  | съотношение | 9,21 |
| 6 | **ПК4а** | Общи загуби на вода във водоснабдителните системи  | м3/км/ден | 9,25 |
| 7 | **ПК4б** | Общи загуби на вода във водоснабдителните системи  | % | 55,73% |
| 8 | **ПК5** | Аварии по водопроводната мрежа  | бр/100км/год | 35,77 |
| 9 | **ПК6a** | Налягане във водоснабдителната система  | % | 80,11% |
| 10 | **ПК7а** | Ниво на покритие с услуги по отвеждане на отпадъчни води  | % | 80,05% |
| 11 | **ПК7б** | Ниво на покритие с услуги по пречистване на отпадъчни води | % | 71,04% |
| 12 | **ПК8** | Качество на отпадъчните води  | % | 93,59% |
| 13 | **ПК9** | Аварии на канализационната мрежа  | бр/100км/год | 124,63 |
| 14 | **ПК10** | Наводнения в имоти на трети лица, причинени от канализацията  | бр/10 000 потреб | 0,40 |
| 15 | **ПК11а** |  Енергийна ефективност за дейността по доставяне на вода на потребителите | кВч/м3 | 0,29 |
| 16 | **ПК11б** | Енергийна ефективност за дейността по пречистване на отпадъчни води  | кВч/м3 | 0,16 |
| 17 | **ПК11в** | Оползотворяване на утайките от ПСОВ | % | 90,46% |
| 18 | **ПК11г** | Рехабилитация на водопроводната мрежа  | % | 1,03% |
| 19 | **ПК11д** | Активен контрол на течовете | % | 1,07% |
| 20 | **ПК12а** | Ефективност на разходите за услугата доставяне на вода на потребителите | съотношение | 1,09 |
| 21 | **ПК12б** | Ефективност на разходите за услугата отвеждане на отпадъчни води  | съотношение | 1,10 |
| 22 | **ПК12в** | Ефективност на разходите за услугата пречистване на отпадъчни води  | съотношение | 1,02 |
| 23 | **ПК12г** | Събираемост  | % | 88,48% |
| 24 | **ПК12д** | Ефективност на привеждане на водомерите в годност  | % | 14,00% |
| 25 | **ПК12е** | Ефективност на изграждане на водомерното стопанство  | % | 96,61% |
| 26 | **ПК13** | Срок за отговор на писмени жалби на потребителите  | % | 100,00% |
| 27 | **ПК14а** | Присъединяване към водоснабдителната система  | % | 100,00% |
| 28 | **ПК14б** | Присъединяване към канализационната система | % | 100,00% |
| 29 | **ПК15а** | Ефективност на персонала за услугата доставяне на вода на потребителите  | бр/1 000 СВО | 7,89 |
| 30 | **ПК15б** | Ефективност на персонала за услугите отвеждане и пречистване  | бр/1 000 СКО | 5,53 |

1. **БЪДЕЩО ТЪРСЕНЕ**
* Бъдещи изисквания, свързани с бизнес плановете и плановете за действие на дружествата

Одобрен „Бизнес план 2017-2021“ г. през 2018 г., като преди това е съгласуван с АВиК.

* Известни и/или потенциални области за експанзия

Прираст на населението

„ВиК” ООД - Габрово обхваща територията на общини Габрово, Дряново, Трявна и Севливо. Услугата водоснабдяване се извършва в 186 населени места.

Населението в обслужваната територия бележи трайна тенденция на намаляване. Естественият прираст на населението на община Габрово е отрицателен. Миграцията на населението също формира отрицателно салдо. Трябва да се има предвид, че населението на града е преобладаващата част от населението на общината и от неговото развитие се определя и демографско състояние на общината. В селата на общината живее много малък дял от предимно възрастно население, което е предпоставка за негативни прогнози за демографското им развитие.

 Отрицателният прираст на населението влияе върху намаляване на потребените водни количества.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Година** | **Население** | **Процентно изменение** |
| 2015 | 114 557 |  |
| 2016 | 112 871 | * 1,47
 |
| 2017 | 111 186 | * 1,49
 |
| 2018 | 109 500 | * 1,51
 |
| 2019 | 107 815 | * 1,54
 |
| 2020 | 106 129 | * 1,56
 |
| 2021 | 104 473 | * 1,56
 |

Забележка: Данни за брой население, съгласно данни НСИ Pop\_6.2.2\_Pop\_DR(1)

* Промени в предназначението на земи
* Промени в държавната политика и законодателството
* Класификация на активите и потенциални дати за придобиване
* Приблизително изчисление на разходите
* Влияние на бъдещото търсене върху нивата на обслужване, жизнен цикъл на активите и финансови съображения – предстои преоценка на активите.
* Прогноза за технологични промени
* Енергийни източници
* Иновативни материали и строителни техники

„ВиК“ ООД – Габрово използва иновативни решения, като безизкопно полагане на водопроводи. Внедряването на този икономически изгоден метод за оператора, ще има положително отражение върху обществения живот и околната среда.

* Повишено сътрудничество и обмен на знания и опит
* Изкуствен интелект и експертни системи
1. **УПРАВЛЕНИЕ НА ЖИЗНЕНИЯ ЦИКЪЛ НА АКТИВИТЕ И ФИНАНСОВИ СЪОБРАЖЕНИЯ**

След изготвянето на РПИП и извършване на преоценка на активите ще бъде възможно точното идентифициране на проблеми и финансови прогнози. Изложените по-долу предположения са ориентировъчни

* Полезен живот

|  |
| --- |
| Водопроводи |
| Вид материал | Среден срок за бъдеща експлоатация | Полезен живот | Дължина – км  |
| Стомана | 15 год. | 50 год. | 234 |
| Етернит | 15 год. | 50 год. | 1 256 |
| ПЕВП | 35 год. | 50 год. | 358 |
| Друг – чугун, поцинковани, PVC | 15 год. | 50 год. | 169 |

* Оценка

През разглеждания период ще се извърши преоценка на активите с цел установяване на тяхната реална историческа цена, отчитайки промените на пазара, динамиката на инфлация и др.фактори. Това ще се извърши централизирано на основание база данни от Оператора. Методите за оценяване са:

* Разходен метод
* Пазарна стойност
* Разход за подмяна
* Амортизирана възстановителна стойност
* Разход за закупуване
* Оценка на водната инфраструктура – по график на централно ниво

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Актив | Разход за подмяна | Записан разход за подмяна | Годишна амортизация |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Общо** |  |  |  |

* Единични стойности на активите

 Единичните стойности на активите са образувани съгласно действалите към момента на придобиването им нормативни актове-Закон за счетоводството, Международни счетоводни стандарти, Национални счетоводни стандарти и т.н.

* Поддръжка
* Дейности по поддръжката

Наблюденията на ВС включват периодични планови проверки за състоянието на отделни техни части – съоръжения, тръби, шахти, арматурни възли и др.

Допълнителни проверки извън плановите се извършват при:

1. установяване на бързо или внезапно нарастване на загубите на вода;
2. нехарактерно спадане или увеличаване на налягането или чувствително нарастване на консумацията на вода;
3. забележително натрупване на аварии в определени участъци на ВС;
4. наличие на хидравлични удари във водопроводната мрежа и съоръженията;
5. промяна на повърхността на терена или настилката по трасето на водопровода, поява на пукнатини, слягания и др.;
6. влошаване качеството на водата;
7. оплаквания от потребителите за нарушения на налягането, дебита или качеството на водата;
8. природни бедствия (наводнения, земетресения и др.).

Периодичността на извършване на експлоатационни и поддържащи мероприятия за своевременно откриване на течове и за проверка на сигурността на системата се определя в зависимост от състоянието, функционалното предназначение и важността на отделните участъци, кранове, арматури и други елементи на ВС.

При извършването на проверки и превантивен контрол на съоръженията и експлоатационните възли задължително се провеждат следните мероприятия:

1. проверка на плътността на затварящите устройства в арматурните възли;
2. проверка на функционалната годност и четливостта на показателите на контролните устройства и средствата за измерване;
3. проверка и измерване на действителната пропускателна способност на хидрантите и изпразнителните устройства на водопровода.

За установяването на течове във ВС се прилагат следните основни методи:

1. чрез визуални наблюдения;
2. чрез измерване на шума;
3. чрез измерване на скоростта на притока на налягане;
4. чрез измерване на температурните разлики;
5. корелативни методи;
6. чрез оцветяване на водата.
* Разходи по поддръжката

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид оперативен ремонт / Направление на оперативен ремонт** | **Стойност****(хил. лв)** |
| **ВОДОСНАБДЯВАНЕ** |  |
| Ремонт на водоизточници | 18 |
| Ремонт на довеждащи водопроводи  | 13 |
| Ремонт на участъци от водопроводната мрежа под 10 м | 128 |
| Ремонт на СВО | 97 |
| Ремонт на спирателни кранове и хидранти | 12 |
| Ремонт на помпи за водоснабдяване |  |
| Ремонт на други съоръжения за водоснабдяване | 1 |
| Ремонт на оборудване, апаратура и машини за водоснабдяване | 2 |
| Ремонт на сгради за водоснабдяване | 1 |
| Ремонт на механизация и транспортни средства за водоснабдяване | 55 |
| Профилактика (почистване, продухване, други) |  |
| Шурфове (изкопни дейности);пътни настилки | 1 |
| Други оперативни ремонти за водоснабдяване | 43 |
| Други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за водоснабдяване | 32 |
| **Общо ремонти водоснабдяване** | **403** |
| **КАНАЛИЗАЦИЯ** |  |
| Ремонт на участъци от канализационна мрежа под 10 м | 10 |
| Ремонт на СКО | 5 |
| Ремонт на помпи за канализация |  |
| Ремонт на оборудване, апаратура и машини за канализация |  |
| Ремонт на сгради за канализация |  |
| Ремонт на механизация и транспортни средства за канализация | 1 |
| Профилактика (почистване, продухване, други) | 7 |
| Шурфове (изкопни дейности) |  |
| Други оперативни ремонти за канализация | 10 |
| Други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за канализация | 2 |
| **Общо ремонти канализация** | **35** |
| **ПСОВ** |  |
| Ремонт на съоръжения за пречистване | 10 |
| Ремонт на помпи за пречистване |  |
| Ремонт на оборудване, апаратура и машини за пречистване | 4 |
| Ремонт на сгради за пречистване |  |
| Ремонт на механизация и транспортни средства за пречистване |  |
| Профилактика (почистване, продухване, други) | 1 |
| Шурфове (изкопни дейности) |  |
| Други оперативни ремонти за пречистване |  |
| Други оперативни ремонти, общи за услугите - разпределение за пречистване | 6 |
| **Общо ремонти ПСОВ** | **21** |

* Обновяване и подмяна на активи

Обновяването и подмяната на активи се извършва съгласно годишни инвестиционни програми приложени в т.VI

* Създаване и придобиване на активи

Създаването и придобиването на активи се извършва в съответствие с одобрени бизнес планове и регионални генерални планове за обособената територия на „ВиК” ООД Габрово и предтоящото изработване на РПИП.

* Бракуване на активи

Активи ще се отписват от счетоводният баланс при продажба или когато активът окончателно бъде изваден от употреба и не се очакват никакви други икономически ползи от това

* Управление на риска

Дружеството разграничава следните видове рискове, свързани с дейностите, процедурите и системите:

1. Вътрешни - свързани с организацията на работа на дружеството. Вътрешните рискове се състоят, но без да се ограничават до:

а) Рискове, свързани с персонала;

б) Рискове, свързани с процесите;

в) Рискове, свързани със системите.

2. Външни - свързани с макроикономически, политически и други фактори, които оказват и/или могат да окажат влияние върху дейността на дружеството.

Външните рискове се състоят, но без да се ограничават до:

а) Риск на обкръжаващата среда;

б) Риск от физическо вмешателство.

Разработват се системи за идентификация, контрол и управление на риска.

* Състояние на активите

Състоянието на активите се определя като задоволително и е предизвикателство за инвестициите описани по-долу.

1. **ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВА И ИНВЕСТИЦИИ**
* Преглед

 Предизвикателствата пред „ВиК” ООД Габрово за капиталови разходи са свързани с приетите регионални и общински планове за развитие и недостатъците на извършваните услуги от дружеството. През 2018 г. е реализирана инвестиционна програма в размер на 692 х.лв. – 74 х. лв. в собствени и 618 х. лв. в публични активи.

* Проблеми/недостатъци

 Проблемите на Оператора са свързани с някои показатели за качество на предоставяните услуги – общи загуби на вода, аварии по водопроводните и канализационни мрежи, нивото на покритие с услугите „отвеждане на отпадъчни води” и „пречистване на отпадъчни води“.

 Настоящата дейност е съсредоточена в преодоляването на тези основни недостатъци. Несъответствията между това по което дружеството работи и това от което има нужда са: недостатъчен финансов ресурс, недостатъчна изграденост на системите, липса на достъп до външно финансиране и др.

 Потенциалните проблеми за в бъдеще ще са: все по-амортизирани активи, особено в селата; слабо подобряваща се ефективност на услугите (загуби на вода, срокове за отстраняване на аварии и др.)

* Понастоящем финансирани проекти

 В бизнес плана за регулаторен период 2017-2021 година са заложени инвестиционните намерения на „ВиК” ООД – Габрово, свързани с реализирането на регионалния генерален план на обособената територия и посигане на индивидуалните цели в края на регулаторния период както следва:

**ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА 2017-2021 ГОДИНА ПО БИЗНЕС ПЛАН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **График за изграждане по години, (хил.лв.)** |
| ***2015 г.*** | ***2016 г.*** | **2017 г.** | **2018 г.** | **2019 г.** | **2020 г.** | **2021 г.** |
| **ВОДОСНАБДЯВАНЕ:** | ***564*** | ***652*** | **646** | **542** | **1 258** | **1 335** | **1 493** |
| Язовири | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Водоеми и речни водохващания | 0 | 25 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Сондажи и каптажи | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Санитарно-охранителни зони | 0 | 6 | 0 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| Довеждащи съоръжения | 80 | 86 | 10 | 25 | 140 | 247 | 230 |
| Пречиствателни станции за питейни води | 3 | 5 | 7 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Резервоари  | 0 | 35 | 0 | 4 | 2 | 14 | 2 |
| Хлораторни станциии | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Помпени станции | 27 | 27 | 11 | 7 | 5 | 5 | 5 |
| Хидрофори | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Рехабилитация и разширение на водопроводната мрежа над 10 м | 294 | 233 | 389 | 310 | 581 | 550 | 619 |
| Сградни водопроводни отклонения | 92 | 78 | 44 | 80 | 98 | 110 | 136 |
| Кранове и хидранти | 18 | 20 | 7 | 20 | 21 | 25 | 23 |
| Измерване на вход ВС | 1 | 16 | 8 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Зониране на водопроводната мрежа-контролно измерване  | 0 | 0 | 0 | 9 | 216 | 225 | 220 |
| Управление на налягането  | 8 | 37 | 14 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Проучване и моделиране на водопроводната мрежа | 0 | 0 | 16 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| СКАДА за водоснабдяване | 11 | 12 | 12 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Лаборатория за питейни води | 0 | 0 | 0 | 5 | 10 | 7 | 9 |
| Лекотоварни автомобили за водоснабдяване | 19 | 0 | 3 | 10 | 10 | 40 | 50 |
| Тежкотоварни автомобили за водоснабдяване | 0 | 40 | 1 | 0 | 10 | 55 | 10 |
| Автомобили за водоснабдяване | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 22 |
| Строителна и специализирана механизация за водоснабдяване | 0 | 0 | 120 | 35 | 105 | 5 | 120 |
| Друго специализирано оборудване за водоснабдяване | 11 | 22 | 3 | 13 | 35 | 12 | 17 |
| **ОТВЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ:** | ***11*** | ***45*** | **31** | **52** | **170** | **229** | **144** |
| Канализационни помпени станции | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Рехабилитация и разширение на главни канализационни колектори и клонове | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Рехабилитация и разширение на канализационната мрежа над 10 м | 10 | 40 | 30 | 42 | 59 | 60 | 60 |
| Сградни канализационни отклонения | 1 | 5 | 1 | 10 | 22 | 20 | 20 |
| СКАДА за отвеждане на отпадъчни води | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Проучване и моделиране на канализационната мрежа | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Лекотоварни автомобили за канализация | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 17 | 2 |
| Тежкотоварни автомобили за канализация | 0 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 50 |
| Автомобили за канализация | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 12 | 0 |
| Строителна и специализирана механизация за канализация | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 0 |
| Друго специализирано оборудване за канализация | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 18 | 10 |
| **ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ:** | ***0*** | ***0*** | **3** | **18** | **14** | **16** | **20** |
| Пречиствателни станции за отпадъчни води | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Лаборатория за отпадъчни води | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 5 | 9 |
| СКАДА за пречистване на отпадъчни води | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Лекотоварни автомобили за ПСОВ | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Тежкотоварни автомобили за ПСОВ | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Автомобили за ПСОВ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Строителна и специализирана механизация за ПСОВ | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Друго специализирано оборудване за ПСОВ | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **ОБСЛУЖВАНЕ НА КЛИЕНТИ:**  | ***0*** | ***0*** | **59** | **95** | **85** | **85** | **75** |
| Приходни водомери | 0 | 0 | 59 | 95 | 85 | 85 | 75 |
| Приходни водомери с дистанционно отчитане | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **ТРАНСПОРТ, АДМИНИСТРАЦИЯ и ИТ:** | ***13*** | ***53*** | **13** | **42** | **112** | **82** | **82** |
| Административни и обслужващи сгради и конструкции | 6 | 35 | 4 | 10 | 5 | 15 | 10 |
| Стопански инвентар и офис оборудване | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Лекотоварни автомобили  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Автомобили  | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 |
| Информационни системи - собствени активи | 0 | 0 | 2 | 20 | 58 | 28 | 28 |
| Информационни системи - публични активи | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 27 | 27 |
| ГИС | 0 | 14 | 0 | 0 | 5 | 5 | 10 |
| ИТ хардуер | 7 | 4 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| **ОБЩО ИНВЕСТИЦИИ:** | ***588*** | ***750*** | **752** | **749** | **1 639** | **1 747** | **1 814** |
| **Инвестиции в Собствени активи:** | ***43*** | ***101*** | **142** | **115** | **363** | **339** | **352** |
| **Инвестиции в Публични активи:** | ***545*** | ***649*** | **610** | **634** | **1 276** | **1 408** | **1 462** |

В началото на всяка година се представя инвестициоона програма за настоящата година за инвестиции в активи (ПДС и ПОС), попадащи в обособената територия, обслужвана от „ВиК“ ООД – Габрово.

Дейностите включени в задължителното ниво на инвестициите до 2030 година съгласно Приложение №4 към Допълнително споразумение №1

|  |
| --- |
| Обобщена инвестиционна програма (хил.лв) |
| Услуга | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | общо |
| Доставяне вода на потребителите | 408 | 672 | 831 | 880 | 912 | 936 | 998 | 998 | 1040 | 1048 | 1072 | 1151 | 1159 | 12105 |
| Отвеждане на отпадъчни води | 78 | 127 | 156 | 166 | 171 | 176 | 188 | 188 | 195 | 196 | 202 | 217 | 219 | 2279 |
| Пречистване на отпадъчни води | 26 | 42 | 53 | 55 | 57 | 58 | 64 | 64 | 65 | 66 | 66 | 72 | 72 | 760 |
| Общо : | 512 | 841 | 1040 | 1101 | 1140 | 1170 | 1250 | 1250 | 1300 | 1310 | 1340 | 1440 | 1450 | 15144 |

|  |
| --- |
| Обобщена инвестиционна програма по общини и по години(хил.лв) |
| Представител на държава/общини | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | общо |
| Държава | 25 | 12 | 13 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 17 | 17 | 204 |
| Община Габрово | 319 | 348 | 442 | 470 | 495 | 505 | 545 | 545 | 576 | 580 | 585 | 650 | 650 | 6710 |
| Община Дряново | 77 | 87 | 110 | 118 | 120 | 120 | 130 | 130 | 139 | 140 | 145 | 160 | 160 | 1636 |
| Община Трявна | 91 | 104 | 135 | 147 | 155 | 160 | 170 | 170 | 175 | 175 | 180 | 190 | 190 | 2042 |
| Община Севлиево | 0 | 290 | 340 | 351 | 355 | 370 | 390 | 390 | 395 | 400 | 415 | 423 | 433 | 4552 |
| Общо : | 512 | 841 | 1040 | 1101 | 1140 | 1170 | 1250 | 1250 | 1300 | 1310 | 1340 | 1440 | 1450 | 15144 |

|  |
| --- |
|  Доставяне вода на потребителите (хил.лв) |
| Представител на държава/общини | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | общо |
| Държава | 25 | 12 | 13 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 17 | 17 | 204 |
| Община Габрово | 250 | 276 | 351 | 373 | 394 | 403 | 435 | 435 | 460 | 463 | 468 | 520 | 520 | 5348 |
| Община Дряново | 61 | 70 | 87 | 94 | 96 | 96 | 103 | 103 | 11 | 112 | 116 | 128 | 128 | 1305 |
| Община Трявна | 72 | 83 | 108 | 118 | 124 | 128 | 135 | 135 | 140 | 140 | 144 | 151 | 151 | 1629 |
| Община Севлиево | 0 | 231 | 272 | 280 | 283 | 294 | 310 | 310 | 314 | 318 | 329 | 335 | 343 | 3619 |
| Общо : | 408 | 672 | 831 | 880 | 912 | 936 | 998 | 998 | 1040 | 1048 | 1072 | 1151 | 1159 | 12105 |

|  |
| --- |
| Отвеждане на отпадъчни води (хил.лв) |
| Представител на държава/общини | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | общо |
| Държава | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Община Габрово | 51 | 54 | 68 | 73 | 76 | 77 | 82 | 82 | 87 | 88 | 88 | 98 | 98 | 1023 |
| Община Дряново | 12 | 13 | 17 | 18 | 18 | 18 | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | 24 | 24 | 248 |
| Община Трявна | 14 | 16 | 20 | 22 | 23 | 24 | 26 | 26 | 26 | 26 | 27 | 29 | 29 | 308 |
| Община Севлиево | 0 | 44 | 51 | 53 | 54 | 57 | 60 | 60 | 61 | 61 | 65 | 66 | 68 | 700 |
| Общо : | 78 | 127 | 156 | 166 | 171 | 176 | 188 | 188 | 195 | 196 | 202 | 217 | 219 | 2279 |

|  |
| --- |
| Пречистване на отпадъчни води (хил.лв) |
| Представител на държава/общини | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | общо |
| Държава | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Община Габрово | 17 | 18 | 23 | 24 | 25 | 25 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 32 | 32 | 339 |
| Община Дряново | 4 | 4 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 83 |
| Община Трявна | 5 | 5 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 10 | 105 |
| Община Севлиево | 0 | 15 | 17 | 18 | 18 | 19 | 20 | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 233 |
| Общо : | 26 | 42 | 53 | 55 | 57 | 58 | 64 | 64 | 65 | 66 | 66 | 72 | 72 | 760 |

* Разрешаване на най-значителните предизвикателства

 Приоритетните обекти, които имат за цел да разрешат идентифицираните проблеми са маркирани цветово в горния списък. Това е задължителния минимум без риск от последствия при нереализиране. Бизнес-плана допуска и други инвестиции над този минимум свързани с идентифицирани проблеми на ВиК системите в бъдеще.

1. **ФИНАНСОВИ ПРОГНОЗИ**
* Преглед

След изготвянето на РПИП и извършване на преоценка на активите ще бъде възможно идентифициране на проблеми и финансови прогнози.

* Дългосрочни капиталови прогнози – след изготвяне на РПИП
* Изходни нива на капиталови разходи
* Стратегически капиталови разходи
* Последващи разходи
* Достъпност
* Прогнозни оценки
* Резултати

Поставената минимална цел пред дружеството е да бъдат изпълнени планираните в договора инвестиции в пълен обем.

1. **МЕХАНИЗМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА АКТИВИ**
* База данни

Въведени са следните база данни:

1. База данни с измерените количества вода на вход ВС
2. База данни за контролни разходомери и дата логери
3. База данни за изразходваната ел. енергия
4. База данни с измерените количества вода на вход ПСПВ
5. База данни с измерените количества на вход ПСОВ
6. База данни за сключени и изпълнени договори за присъединяване

* Системи за управление на активи

Предвижда се поетапно въвеждане на ГИС.

Сключен е договор за разработване, внедряване и обучение по системите за управление - БДС EN ISO 9001:2008, БДС EN ISO 14001:2004 – 2019 год. и BS OHSAS 18001:2007 и получаване на сертификати през 2019 г.

Внедрени са:

1. Регистър на активи – предвижда се регистърът на активи да обхваща и активите на територията на Община Севлиево не по-късно от 2020 г. съгласно Допълнително споразумение №1 от 20.08.2018 г.
2. Регистър на аварии
3. Регистър на лабораторни изследвания за качеството на питейните води
4. Регистър на лабораторни изследвания за качеството на отпадъчни води
5. Регистър на оплаквания от потребители
6. Регистър на утайките от ПСОВ
7. Регистър на водомерите на СВО
8. **ПОДОБРЕНИЯ И МОНИТОРИНГ**

 Към настоящия момент се констатират проблеми с качеството на данните. С въвеждането на посочените в т.VIII системи и регистри качеството на данните значително ще се подобри. Мониторинга за качеството на водите отговаря на нормативните изисквания.

1. **ИЗТОЧНИЦИ НА ИНФОРМАЦИЯ**
* Договор за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги и Допълнително споразумение №1 към него между „Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализация“ ООД, гр. Габрово и„ВиК“ ООД – Габрово
* Бизнес план на „ВиК” ООД Габрово за регулаторен период 2017-2021 г.
* Регионален генерален план за обособената територия на „ВиК” ООД