

**”Водоснабдяване и канализационни услуги” ЕООД**



**гр. Пазарджик, ул. ”Втори януари“ №6, ЕИК 205323041**

**тел.034/ 44 43 40, факс 034/ 44 40 23**

**имейл: [office@vikpz.com](mailto:office@vikpz.com), сайт: [www.vikpz.com](http://www.vikpz.com)**

**УТВЪРДЕН: /П/**

**СЪГЛАСУВАН И ОДОБРЕН: /П/**

**УПРАВИТЕЛ на „Вик услуги” ЕООД Пазарджик**

**ПРЕДСЕДАТЕЛ на АВиК Пазарджик**

**СЕРГЕЙ СТОЙНОВ**

**ВАЛЕНТИНА КАЙТАЗОВА**

# **П Л А Н**

**ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

**2022 – 2026 г.**



**ПАЗАРДЖИК**

**2023г.**

## Съдържание

<i>1. Въведение.....</i>	<i>3</i>
<i>2. Цели и принципи.....</i>	<i>3</i>
<i>3. Териториален обхват на дейността на Дружеството .....</i>	<i>4</i>
<i>4. Дейност и услуги, предоставяни от Дружеството.....</i>	<i>6</i>
<i>5. Данни за пречиствателните станции по населени места.....</i>	<i>12</i>
<i>6. Разрешителни за заустване на канализационни системи.....</i>	<i>14</i>
<i>7. Програма за управление на отпадъците. ....</i>	<i>16</i>
<i>8. Програма за изпълнение на плана за опазване на околната среда.....</i>	<i>19</i>
<i>9. Препратки към документи.....</i>	<i>21</i>

## 1.ВЪВЕДЕНИЕ

Планът за опазване на околната среда на „В и К услуги - Пазарджик“ ЕООД е разработен съгласно действащото законодателство и нормативна уредба. Информацията в плана ще се актуализира в съответствие с общинските програми за опазване на околната среда на общините в област Пазарджик.

В съответствие с Политиката си за опазване на околната среда, Дружеството изготвя своя план, състоящ се от няколко задачи и програми, разработени за постигане на тези цели и насочени към насърчаването, съхранение и опазване на водното богатство и околната среда.

Предназначението на програмата е да постигнем устойчиво решаване на екологичните проблеми и да запазим доброто състояние на околната среда, чрез формиране на адекватна Екологична Политика, чрез най-ефективното и целесъобразно използване на наличните ни ресурси.

Опазването, рационалното използване и управление на водните ресурси са от жизнено важно значение. При тенденцията за засушаване на климата и нарастване на водопотреблението, дефицитът на вода може да нарасне и да се превърне в много сериозен социален, икономически и екологичен проблем за страната, поради това събирането, транспортирането и пречистването на отпадъчните води е един от основните национални приоритети в областта на управление на водите.

## 2.ЦЕЛИ И ПРИНЦИПИ

„В и К услуги“ ЕООД Пазарджик предоставя пълния спектър на висококачествени услуги по водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

Наши клиенти са отделните домакинства, индустриалните и търговски дружества и всички нестопански организации, разположени на територията на общините Пазарджик, Септември, Лесичово и Белово.

Дейността на Дружеството се свежда до задоволяване на нуждите на населението от качествена и чиста питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчните води. В ролята си на доставчик на услуги, третиращи едно от най-големите природни богатства – водата, „В и К услуги“ ЕООД Пазарджик 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.

“В и К услуги“ ЕООД Пазарджик си поставя за цел да бъде активен участник в обществения живот като допринася за достигането на едно устойчиво развитие на обществото като цяло, както и да бъдем активен участник в изграждането и опазването на околната среда.

Чрез разработката на Плана за опазване на околната среда, Дружеството си поставя следните стратегически цели:

### **➤ Високо ниво на опазване на околната среда:**

Този принцип изисква нивото на защита на човешкото здраве, водните ресурси и естествените екосистеми да цели по-висока степен на опазване, отколкото достигане на минимално приемливо ниво. Съгласно този принцип предварително трябва да се вземат мерки за ограничаване до минимум замърсеността на строителните обекти по време на работа, производствените отпадъчни води, преди изпускането им в градската канализация, сортиране и при възможност оползотворяване на отпадъците и други.

### **➤ Превантивни действия**

Принципът налага моралното задължение за предотвратяване на щети върху околната среда, тъй като разходите по възстановяване са големи, а и често не могат да бъдат възстановени. Този принцип налага да се предприемат действия като предварително подлагане

на локално пречистване преди изпускането им в канализационната система на отделените от производствата отпадъчни води.

Мерките в плана за опазване на околната среда са насочени към разрешаване на инфраструктурните проблеми на територията на обслужваните общини и се свързват с водоснабдяването, отвеждането и третирането на отпадъчните води.

**В областта на водоснабдяването те са насочени към:**

- Запазване и съхранение на водните ресурси за питейно-битово водоснабдяване;
- Осигуряване на питейна вода за населението в необходимото количество и добро качество;
- Оптимизиране работата на водоснабдителните мрежи, вкл. рехабилитация на мрежите и намаляване на течовете с цел ограничаване на загубите на вода;
- Подобряване, модернизиране и/или разширяване на съществуващите водоснабдителни съоръжения, където е необходимо

**Конкретните инвестиционни мерки в сектора на отпадъчните води се фокусират върху:**

- Оптимизиране работата на канализационната мрежа, вкл. доизграждане на мрежата, намаляване на течовете и изграждане на нови ПСОВ и ЛПСОВ
- Изграждане и доизграждане на канализационната мрежа в населените места;
- Увеличаване на населението, чиито отпадъчни води се пречистват до необходимото ниво;
- Дейности, свързани с опазване или подобряване качеството на водоприемниците на отпадъчни води.

### **3.ТЕРИТОРИАЛЕН ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТТА НА ДРУЖЕСТВОТО**

“В и К услуги” ЕООД Пазарджик осъществява своята дейност на териториите три общини: Пазарджик, Септември и Лесичово и Белово, разположени на територията на Област Пазарджик, в резултат на което са се обособили три отделни експлоатационни района, ръководени чрез свой ръководител.

Общият брой на населението, ползващо водоснабдителните услуги за трите експлоатационни района към 2022 г. е 148 804 /ГРАО, по наст. адрес/ жители.

Броят на обслужваните населени места и население показват високото ниво на покритие с водоснабдителни услуги в експлоатираните от „В и К услуги“ ЕООД Пазарджик райони. Географска организация – експлоатационни райони: Дружеството обслужва 62 броя населени места в т. ч. в:

- Община Пазарджик – 32 бр.;
- Община Септември – 15 бр.;
- Община Лесичово – 7 бр. и от
- Община Белово – 8 брой



Фиг. 1. Обособена територия на „ВиК услуги“ ЕООД Пазарджик

#### 4.ДЕЙНОСТ И УСЛУГИ, ПРЕДОСТАВЯНИ ОТ ДРУЖЕСТВОТО

##### *Кратка историческа справка*

С разпореждане № 49 на МС от 1971 г. се създава стопанска дирекция "Водоснабдяване и канализация", като самостоятелно юридическо лице със седалище София, ул. "Узунджовска" № 12 и клонове в бившите окръзи с центрове окръжните градове, които

поемат поддържането и експлоатацията на В и К системите на територията на съответните окръзи.

С разпадането на окръзите през 1987 г., като основна административно-стопанска единица и създаването на областите, и с приемането на Указ 56 от 1989 г., се създават предпоставки за образуване на общински предприятия по В и К. За това спомага и реалната техническа обособеност на В и К системите в границите на територията на всяка община от бившия Пазарджишки окръг.

През 1989 – 1990 г. последователно се отделят техническите райони Велинград, Батак, Ракитово и Пещера като общински фирми за поддържане и експлоатация на съответните В и К системи.

През 1991 г. Пазарджишкият окръжен съд обявява, че на основание чл. 6, ал. 1 във връзка с чл. 119, ал. 2 от ТЗ с решение № 4154 / 30.09.91 г. по ф. дело 3948/91 г. вписва в търговския регистър еднолично дружество с ограничена отговорност "Водоснабдяване и канализация" ООД, със седалище гр. Пазарджик, с предмет на дейност: водоснабдяване, канализация, пречистване на водите и инженерингова дейност в страната и в чужбина и с капитал 27 652 хил. лева, разпределен в 27 652 дяла по 1 000 лв., който като държавно имущество се поема от дружеството, от прекратеното СП "В и К" - Пазарджик, по баланса му към 30.06.91 г., както и другите права и задължения по разделителен протокол.

През 1995 г. Пазарджишкият окръжен съд, на основание чл. 6 във връзка с чл. 119, ал. 2 от ТЗ с решение № 438 от 15.02.95 г. по ф. дело № 3948/91 г., вписва промяна за "В и К" ЕООД - Пазарджик: увеличава капитала от 27 650 000 лева на 115 990 479 лева.

През м. януари 1997 г. с едностранно решение на Община Брацигово, техническият район се отделя от "В и К" ЕООД Пазарджик.

С взетите решения на Общинските съвети в Белово, Стрелча и Панагюрище и подписаните съвместно разделителни протоколи съответните техническият райони се отделят също и се обособяват като общински фирми по В и К, след решение на МС за предоставяне на собствеността.

С разпореждане № 125/16.06.1998 г. на МС се намалява капитала на "В и К" ЕООД - Пазарджик и безвъзмездно се прехвърля правото на собственост върху недвижими имоти на общините Белово, Брацигово, Панагюрище и Стрелча и със Заповед № РД 02-14-660 / 29.06.1998 г. на министъра на МРРБ се намалява капитала на "В и К" ЕООД, чрез намаляване дела от 115 990 х. лв. разпределени в 11 599 дяла по 10 000 (десет хиляди) лева всеки един на 68 000 хил. лв. разпределени в 6 800 дяла по 10 000 (десет хиляди) лева всеки един.

Промяната на капитала е в резултат на изваждане правото на собственост върху недвижимите имоти, машини и съоръжения, съгласно РМС № 25/16.06.1998 г., съгласно приложение на обща стойност 47 990 хил.лв.

Пазарджишкият окръжен съд с Решение №2947/30.11.1998г. по ф.дело № 3948 / 1991 г. отразява промяната в капитала.

По силата на Закона за деноминацията на лева е извършена пререгистрация на деноминирания капитал с Решение № 1012 / 21.03.2000г. по ф. д. № 3948/91 г., като в момента регистрираният капитал на дружеството е 68 000 лева, разпределен на 6800 дяла по 10 лева всеки. Едноличен собственик на капитала е държавата.

С Решение № 635 от 28 март 2003 г. Пазарджишкият окръжен съд обявява "В и К" ЕООД – Пазарджик в ликвидация. Срокът за приключване на ликвидацията е удължаван многократно. С Протокол № ТЗ-112 / 29.12.2014г. на Министъра на МРРБ срока за приключване на ликвидацията е продължен до 31.12.2015 г.

„В и К услуги“ ЕООД Пазарджик е образувано в изпълнение на Разпореждане №7 от 29.12.2017г. на Министерски съвет.

На 06.04.2017г. е подписан Договор за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на ВиК услуги на потребителите между Асоциацията по ВиК на територията на три общини /Пазарджик, Септември и Лесичово/ от общо 12 в Област Пазарджик и „ВиК в ликвидация“ ЕООД, Пазарджик.

На 01.11.2018г. е сключен Договор по чл.15 от ТЗ между ново дружество – „В и К услуги“ ЕООД като пълен правопреемник на старото „ВиК в ликвидация“ ЕООД, а вписването в съда на новото Дружеството е от 23.11.2018г.

„В и К в ликвидация“ прекратява дейността си като В и К оператор на 31.10.2018г и от 01.11.2018г дейността се осъществява от новото дружество „Водоснабдяване и Канализационни услуги“ ЕООД Пазарджик.

На проведено на 17.03.2022 г. извънредно заседание на Общото събрание на Асоциация по ВиК на обособената територия, обслужвана от „Водоснабдяване и канализационни услуги“ ЕООД гр. Пазарджик, се взе решение територията на община Белово да бъде присъединена към Асоциацията по ВиК в област Пазарджик. Сключено е Допълнително споразумение към Договора /Анекс 2/ за стопанисване, поддържане и експлоатация на ВиК системите и съоръженията и предоставяне на водоснабдителни и канализационни услуги

Основната дейност на "В и К услуги " ЕООД е поддържане и експлоатация на водоснабдителни и канализационни системи за задоволяване на абонатите с вода за питейно-битови, технологични и противопожарни нужди и осигуряване отвеждането на отпадъчните води от населените места до водоприемниците.

### ***Дейност***

Основният предмет на дейността на „В и К услуги“ ЕООД Пазарджик е проучване, проектиране, изграждане, поддържане и управление на водоснабдителните, канализационните, електро и топло-енергийните системи /включително и пречиствателни станции/, всички други дейности и услуги в страната и чужбина, незабранени от закона. Политиката на управление на Дружеството е свързана с подобряване стандарта на живот на населението, чрез повишаване на качеството на предлаганите услуги и опазването на околната среда и природните ресурси, в частност – водата.

Дружеството осъществява своята дейност съгласно Общи условия за предоставяне на В и К услуги на потребителите, одобрени с решение № ОУ-09/11.08.2014г. от Комисия за енергийно и водно регулиране.

### ***Услуги***

„В и К услуги“ ЕООД Пазарджик предоставя пълния спектър на висококачествени услуги по водоснабдяване, отвеждане и пречистване на отпадъчни води.

## **ВОДОСНАБДЯВАНЕ**

Водоснабдяването на обслужваната от дружеството територия е предимно помпено – 95% от добитата вода. Само гравитачно е водоснабдяването на село Дебращица в община Пазарджик, и селата Мененкьово, Голямо Белово, Момина Клисура, Сестримо и Габровица в община Белово. Със смесено водоснабдяване – помпено и гравитачно е водоснабдяването на: Паталеница, Црънча, Овчеполци, Семчиново и Симеоновец. Цялото количество произведена вода на територията на дружеството се добива изцяло от подземни водоизточници – каптажи /около 5-6%/, тръбни /около 95%/ и шахтови /0,6%/ кладенци. Като цяло водата е чиста, което обуславя и липсата на пречиствателни станции за питейни води на територията на дружеството.

На територията на дружеството водоснабдяването обхваща 100 % от населението. Няма населени места без централно водоснабдяване. От началото на 2015 г. и село Долно Вършило, понастоящем с 3 постоянни жители и обекти за обществено хранене на АМ „Тракия“ в посока София, се водоснабдява от село Горно Вършило, част от най-дългата и енергоемка група „Ветрен“ в дружеството.

Всички водоизточници са от подземни води. Водата за основните големи водоснабдителни групи е от дълбоки тръбни кладенци, захранвани от долни водоносни пластове, като по-плитките водоносни слоеве са изолирани.

За 2022г общия брой зони за водоснабдяване е 39 броя:

- 5 броя големи зони с население над 5000 жители, в т.ч. 3 броя с над 1000 куб.м/ден;
- 34 броя зони с население под 5000 жители и под 1000 куб.м/ден, в т.ч. 8 броя малки зони с под 100 куб.м/ден;

**Зони на Водоснабдяване, обслужвани от "Вик в ликвидация" ЕООД Пазарджик - 31.12.2022г.**

Зони на Водоснабдяване, обслужвани от "Вик услуги" ЕООД Пазарджик - към 31.12.2022г.					
		Населен. ГРАО	добита вода - 2022	фактур.вода - 2022г	
		15.12.2022		ОБЩО	ОБЩО
	<b>Зони над 1000куб.м/ден или над 5000жители</b>	По Наст. адрес	куб.м./год.	куб.м./год.	куб.м./ ден
1	<b>Зона 1 Пазарджик - ПС "Мокрище"</b>	49 488	4 721 260	2 078 260	5 694
	/63% от Пазарджик, с.Мокрище и с.Мирянци/				
2	<b>Зона 2 Пазарджик</b>	4 770	447 263	170 069	466
	/с. Мало Конаре и с. Пищигово/				
3	<b>Зона 3 Пазарджик</b>	35 190	3 114 500	1 378 904	3 778
	/37% от Пз., Ивайло, Драгор, Сарая и Добровница/				
4	<b>Зона 4 Пазарджик</b>	9 229	780 387	318 469	873
	/гр. Септември и с. Злокучене/				
5	<b>Зона 5 Пазарджик</b> /Ветрен, Акандж.,	8 501	1 447 147	392 532	1 075
	Виногр, Слав., Г.Върш., Цер., Лес, Борим. и Калуг./				
	<b>Зони под 1000куб.м/ден и под 5000жители</b>	Населен. ГРАО	добита вода - 2022	фактур.вода - 2022г	
1	Пазарджик - <b>Зона с.Величково,</b>	838	252 713	97 318	267
2	Пазарджик - <b>Зона с.Юнаците</b>	1 489	78 143	57 125	157
3	Пазарджик - <b>Зона с.Огняново</b>	2 365	306 048	121 897	334
4	Пазарджик - <b>Зона с.Хаджиево</b>	1 117	116 436	36 576	100
5	Пазарджик - <b>Зона с.Говедаре</b>	1 400	91 777	61 507	169
6	Пазарджик - <b>Зона с.Црънча</b>	985	321 992	55 902	153
7	Пазарджик - <b>Зона с.Дебращица</b>	822	132 742	47 086	129
8	Пазарджик - <b>Зона с.Паталеница</b>	1 052	541 709	86 282	236
9	Пазарджик - <b>Зона с.Звъничево</b>	1 718	125 627	56 758	156
10	Пазарджик - <b>Зона с.Синитево</b>	1 762	119 000	78 744	216
11	Пазарджик - <b>Зона с.Ляхово - с.Братаница</b>	2 567	287 440	53 585	147
12	Пазарджик - <b>Зона с.Алеко Константиново</b>	3 265	193 358	88 818	243
13	Пазарджик - <b>Зона с.Черногорово - с.Крали Марко</b>	2 131	151 558	64 819	178
14	Пазарджик - <b>Зона с.Овчеполци, с.Тополи дол</b>	1 136	148 192	54 937	151
15	Пазарджик - <b>Зона с.Априлци - с.Сбор</b>	679	50 473	29 878	82
16	Пазарджик - <b>Зона с.Росен - ПС - шахт.кл.1</b>	511	69 559	20 227	55
17	Пазарджик - <b>Зона с.Цар Асен - ПС - шахт.кл.2</b>	227	39 193	14 077	39
18	Пазарджик - <b>Зона с.Гелеменово</b>	703	119 228	71 702	196
19	<b>Зона Пром.зона-Пз., кв. "Гарата" - ПС "Гарата"</b>	577	545 861	216 936	594

	/Пром.зона-309ж., кв.Гарата-275ж./				
20	Пазарджик - Зона с. Главиница	2 234	145 129	79 554	218
21	Септември - Зона с.Варвара - с.Ветрен дол	3 436	664 414	170 237	466
22	Септември - Зона с.Лозен - с.Ковачево	3 473	256 105	116 461	319
23	Септември - Зона с.Симеоновец	884	190 712	44 381	122
24	Септември - Зона с.Семчиново	2 080	112 099	81 037	222
25	Септември - Зона с.Карабунар - с.Бошуля	2 128	305 734	98 439	270
26	Лесичово - Зона с.Динката - с.Щърково	1 672	151 667	49 177	135
27	Лесичово - Зона с.Памидово	375	36 551	16 968	46
	<b>"Вик"Белово до 01.06.22г и "Вик услуги" Пазарджик от 01.06.22г Зони под 1000куб.м/ден и под 5000 жители</b>	Населен. ГРАО	добита вода - 2022	фактур.вода - 2022г	
28	Белово - Зона Белово-с.Дъбравите	3 034	236 430	139 112	381
29	Белово - Зона кв.Малко Белово	980	200 098	42 969	118
30	Белово - Зона с.Голямо белово	415	32 841	20 813	57
31	Белово - Зона с.Мененкьово	918	33 432	34 307	94
32	Белово - Зона с.Момина Клисура	807	69 562	34 447	94
33	Белово - Зона с.Сестримо	948	133 631	53 510	147
34	Белово - Зона с.Габровица	371	252 713	22 671	62
	<b>ОБЩО за "Вик услуги" ЕООД - гр. Пазарджик</b>	<b>148 804</b>	<b>16 064 017</b>	<b>6 308 662</b>	<b>17 284</b>

## ПРОГРАМА ЗА ПОДОБРЯВАНЕ КАЧЕСТВОТО НА ПИТЕЙНАТА ВОДА

“В и К услуги” ЕООД Пазарджик работи планоно и постоянно за подобряване качеството на водата и за спазване на промените в националното законодателство по отношение на водоизточниците за питейно-битово водоснабдяване.

По-голямата част от водоизточници са от подземни води. Водата за основните големи водоснабдителни групи е от дълбоки тръбни кладенци, захранвани от долни водоносни пластове, което обуславя чистотата на добиваните води.

Обеззаразяването на водата във всички водоснабдителни системи / с изключение на двете най-големи ПС „Мокрище“ и ПС „Ветрен“ / се извършва с натриев хипохлорид, който се дозираща чрез автоматизирана работа на дозиращи устройства (дозиращи помпи) командвани от водомер с импулсен изход или честотен регулатор на основната помпа.Този начин на работа запазва постоянно съотношение между количеството подавана вода към населените места и количеството на дезинфектанта.

Мониторинговите програми в дружеството за контрол качеството на питейните води включват освен задължителния минимум от проби за постоянен мониторинг от общо 877 броя анализа по микробиологични показатели за 2022г в акредитирана лаборатория. Нестандартна е 1 брой проба .

От извършените 142 броя анализи по физико-химични показатели от постоянния и периодичния планов мониторинг в акредитирана лаборатория, няма нестандартните проби.

През 2018г се изградиха последователно на 2 броя нови, по-плитки ТК на ПС „Ивайло“, с което се надяваме да изключим захранване от по-дълбоки водоноси със завишена твърдост на водата /сулфати, калций и обща твърдост/ и смесената вода на изхода на ПС да не надвишава пределната норма по тези показатели. Кладенците все още не са включени в експлоатация.

Като друга мярка за подобряване качеството на питейната вода от водоизточниците е изграждането на санитарно-охранителни зони. Подготвят се и проекти за СОЗ по изискванията на Наредба № 3 от 2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване.

### **Информация за актуализирани и /или новоиздадени Разрешителни до края на 2022г.**

От 2010г е започната предшестващата процедура преди проектиране на СОЗ, по подновяване на изтеклите срокове на Разрешителните за Водоползване на всички водоизточници:

### **Информация за актуализирани и/или новоиздадени Разрешителни за водоползване към 31.12.2022г. в район „Пазарджик“ и район „Септември - Лесичово“**

№	Водоизточник	Разрешително № и дата на издаване	Дата на валидност	Разрешено количество
1	ПС “М. Конаре – Пищигово“	31510249/24.09.2010г. Нова преписка	01.10.2035г. PP-01-124/25.05.22г	450 000 м³/г.
2	ПС “Черногорово-Кр. Марко”	31510261/16.12.2010г. Нова преписка	09.10.2022г. PP-3312/12.06.18г	430 000 м³/г.
3	ПС “Карабунар - Бошуля”	31510271/14.03.2011г. Нова преписка	14.03.2036г. PP-01-128/25.05.22г	375 000 м³/г.
4	ПС “Варвара – Ветрен дол”	31510272/08.04.2011г. Нова преписка	08.04.2021г. PP-01-130/25.05.22г	828 000 м³/г.
5	ПС “Септември-Злокучене”	31510273/12.04.2011г. Нова преписка	12.04.2036г. PP-01-246/22.02.23г	1 500 000м³/г.
6	ПС “Мокрище”	31510334/09.03.2012г.	09.03.2022г.	7 900 000м³/г.
7	ПС “Величково”	31510362/13.07.2012г. Нова преписка	13.07.2022г PP-01-127/25.05.22г	280 000 м³/г.
8	ПС “Юнаците”	31510363/16.07.2012г. Нова преписка	16.07.2022г. PP-01-125/25.05.22г	95 000 м³/г.
9	ПС “Црънча”	31510422/29.08.2013г Нова преписка	29.08.2018г. PP-01-282/14.11.22г	190 000 м³/г.
10	ПС “Ляхово - Братаница”	31510443/20.01.2014г. Нова преписка	20.01.2019г. PP-01-283/14.11.22г	250 000 м³/г.
11	ПС “Априлци - Сбор”	31510442/20.01.2014г. Нова преписка	20.01.2019г. PP-01-71/11.08.21г	83 914 м³/г.
12	ПС “Овчеполци-Тополидол”	31510459/05.06.2014г. Нова преписка	05.06.2024г. PP-01-129/25.05.22г	178 846 м³/г.
13	ПС“Динката-Щърково-Памидово”	31510480/10.11.2014г. Нова преписка	10.11.2024г. PP-01-247/17.03.23г	150 310 м³/г.
14	ПС “Синитево”	31510402/12.12.2014г. Нова преписка	12.12.2024г. PP-01-126/25.05.22г	140 000 м³/г.
15	ВС “Дебръщица“	31510554/19.09.2016г.	19.09.2022г.	2 409 м³/г.
16	ВС “Дебръщица“	31510555/19.09.2016г.	19.09.2022г.	15 403 м³/г.
17	ВС “Дебръщица“	31510556/19.09.2016г.	19.09.2022г.	75 117 м³/г.
18	ПС “Ханчета”-ТК2/кв.Юг/	31510581/03.10.2017г.	03.10.2022г.	250 000 м³/г.
19	ПС “Ивайло”/ ТК 1,2,3 /	№ PP-01-73/16.10.2017	-	-
20	ПС “Черногорово” /нов ТК/	31510582/09.10.2017г. Нова преписка	09.10.2022г. PP-3312/12.06.18г	430 000 м³/г.
21	“К-жи 3бр. - Паталеница Лещака,Офиц.бук,Лин чучур”	31510622/08.02.2019г.	08.02.2024г.	99 651 м³/г.
22	ПС “Ивайло”/нови 2бр ТК/	31510594/27.06.2019г.	29.01.2023г.	1 576 800м³/г.

23	“К-ж 9-те чучура”, ПС „Ветрен-1“	31510636/16.12.2019г.	16.12.2026г.	149 481 м³/г.
24	“К-жи 2 бр - Ст.реката” и „Мат.тепавица“- Црънча	31510642/23.07.2020г.	23.07.2026г.	66 541 м³/г.
25	ПС “Ханчета”-ТК1	31510481/21.12.2020г.	10.11.2024г.	48 580 м³/г.
26	ВС “К-жи Семчиново-Св.Илия, Св.Петка 1-3”	31510385/22.12.2020г. <b>Нова преписка</b>	15.10.2022г. <b>РР-02-227/01.08.22г</b>	250 000 м³/г.
27	ВС “К-жи Симеоновец-Грънака 1- 3”	31510490/22.12.2020г.	17.02.2025г.	394 200 м³/г.
28	ПС “Лозен - Ковачево”	31510488/23.12.2020г.	16.02.2025г.	270 000 м³/г.
29	ПС “Ветрен”	31510236/04.01.2021г.	02.06.2035г.	1 558 850м³/г.
30	ПС “Росен – Цар Асен”	31510423/05.01.2021г.	30.08.2023г.	141 594 м³/г.
31	ВС “К-ж Дебращица-Д.вода”	31510444/06.01.2021г.	31.01.2024г.	180 000 м³/г.
32	ВС “К-ж Дебращица-Радева круша”	31510553/07.01.2021г. <b>Нова преписка</b>	19.09.2022г. <b>РР-02-229/01.08.22г</b>	8 614 м³/г.
33	ВС “К-жи „Црънча-Сянките”	3151065/14.01.2021г.	14.01.2027г.	32 798 м³/г.
34	ПС “Гарата“, ПС „Главиница”	3151024 /21.04.2021г.	10.08.2035г.	651 538 м³/г.
35	ПС “Мокрище” /нов ТК 14/	31510565/22.04.2021г.	15.02.2022г.	605 491 м³/г.
36	ПС “Звъничево”	31510424/23.04.2021г.	02.09.2023г.	210 000 м³/г.
37	ПС “Паталеница”	31510430/23.04.2021г.	12.11.2023г.	350 000 м³/г.
38	ПС “Огняново”	31510253/26.04.2021г.	16.11.2035г.	350 000 м³/г.
39	ПС “Говедаре”	31510473/26.04.2021г.	04.09.2024г.	100 915 м³/г.
40	ПС “Хаджиево”	31510262/27.04.2021г.	20.12.2035г.	120 000 м³/г.
41	ПС “Гелеменово”	31510268/10.05.2021г.	28.02.2035г.	120 000 м³/г.
42	ПС “Алеко Константиново”	31510250/11.05.2021г.	27.10.2035г.	250 000 м³/г.

**Информация за актуализирани и/или новоиздадени Разрешителни  
за водоползване към 31.12.2022г. за район „Белово“**

№	Водоизточник	Разрешително № и дата на издаване	Дата на валидност	Разрешено количество
1	КЕИ "Владикин извор"	31510639/11.02.2020 г. Нова преписка	11.02.2026г РР-02-225/01.08.22г	236 430 м3/г.
2	КЕИ "Малко Белово" и КЕИ "Реката"	31510651/07.12.2020 г. Нова преписка	07.12.2025г РР-02-226/01.08.22г	233 530 м3/г.
3	КЕИ "Мердевен"; "Липово равнище"; "Царски водопр."	629/12.11.2001 г.	2003г.	35 041 м3/г.
4	Речно водохващане "Баш дере 1 и 2"	300573/15.11.2004г.	15.11.2014г.	41 000 м3/г.
5	КЕИ "1и2" землище Сестримо	300527/14.09.2004г	14.09.2029г	21 129 м3/г.
6	Водовземане р.Крива река яз. "Станкови бараки"	300393/02.06.2004г.	02.06.2030г.	946 080 м3/г.
7	яз.Белмекен-горен изр. ВЕЦ- Момина Клисуре	1603/22.05.2003г.	22.05.2009г.	39 000 м3/г.
8	р.Хаджидеица; р.Нов каптаж- Габровица	603/14.11.2001г.	2004г.	158 599 м3/г.
9	яз."Белмекен" за с.Момина Клисуре – от МОСВ	329/04.06.2001г. Нова преписка	04.06.2026г. № ПВ-27/01.08.22г	79 800 м3/г.

**2. Информация за учредени към 30.12.2022г. СОЗ по реда на Наредба №3/16.10.2000г**  
 "ВиК" ЕООД Пазарджик има проектирани през 1996г. от "Водоканалпроект" Пловдив и изградени СОЗ – пояс "I" на всички водоизточници с огради, ограничен достъп, табелки и отразени в КВС, пояси "II" и "III".

Процедурите за проектиране и регистрация на новите СОЗ, съгласно Наредба 3 / 16.10.2000г. стартираха през 2013г., едновременно с изготвянето на документацията за подновяване на Разрешителните на последните три водоснабдителни групи, внесени в БД-ИБР.

Към 31.12.2022г. има Заповеди на БД-ИБР за учредяване на СОЗ на следните водоснабдителни системи в **район „Пазарджик“ и район „Септември-Лесичово“**

ПС "Росен – Цар Асен"	№ СОЗ-М-276 / 17.06.2014г.
ПС "Априлци - Сбор"	№ СОЗ-М-277 / 25.06.2014г.
ПС "Семчиново - Симеоновец"	№ СОЗ-М-292 / 05.05.2015г.
ПС "Овчеполци-Тополи дол"	№ СОЗ-М-293 / 12.05.2015г.
ПС "Говедаре"	№ СОЗ-М-295 / 27.07.2015г.
ПС "Динката, Щърково и Памидово"	№ СОЗ-М-296 / 04.08.2015г.
ПС "Звъничево "	№ СОЗ-М-316 / 03.07.2017г.
ПС "Карабунар - Бошуля"	№ СОЗ-М-317 / 03.07.2017г.
ПС "Црънча"	№ СОЗ-М-331 / 19.10.2017г.
ПС "Ляхово - Братаница"	№ СОЗ-М-332 / 19.10.2017г.
ПС "Варвара-Ветрен дол"	№ СОЗ-М-333 / 20.10.2017г.
ПС "Величково"	№ СОЗ-М-334 / 25.10.2017г.
ПС "Хаджиево"	№ СОЗ-М-335 / 25.10.2017г.
ПС "Паталеница"	№ СОЗ-М-336 / 26.10.2017г.

ПС “Ветрен”	№ СОЗ-М-337 / 26.10.2017г.
ПС “Лозен - Ковачево”	№ СОЗ-М-338 / 26.10.2017г.
ПС “Синитово”	№ СОЗ-М-339 / 27.10.2017г.
ПС “Мало Конаре - Пищигово”	№ СОЗ-М-345 / 06.03.2018г.
ПС “Огняново”	№ СОЗ-М-346 / 08.03.2018г.
ПС “Черногорово”	№ СОЗ-М-352 / 05.09.2018г.
ВС “К-жи Паталеница”	№ СОЗ-М-359 / 27.02.2019г.
ПС “Гарата”	№ СОЗ-М-394 / 03.06.2021г.
ВС “К-жи Симеоновец”	Вх. № СОЗ-1 / 09.01.2015г.
ВС “К-ж Добра вода”, с. Дебращица	Вх. № СОЗ-2 / 09.01.2015г.
ПС “Юнаците”	Вх. № СОЗ-18 / 27.05.2016г.
ПС “Септември - Злокучене”	Вх. № СОЗ-22 / 12.07.2016г.

Към 31.12.2022г. внесени преписки в БД-ИБР Пловдив и БД-ЗБР Благоевград за учредяване на СОЗ на следните водоснабдителни системи за район „Белово“

КЕИ "Владикин извор"	Вх. № ПУ-09-3 / 05.02.2020г.
КЕИ "Малко Белово"и КЕИ "Реката"	Вх. № ПУ-09-2 / 05.02.2020г.
КЕИ "Мердевен"	Вх. № ПУ-09-4 / 05.02.2020г.
КЕИ "Яловарника"	Вх. № ..... / 05.02.2020г.

## КАНАЛИЗАЦИЯ

За отвеждане и заустване на отпадъчни води на територията, обслужвана от дружеството има изградена канализационна мрежа с обща дължина 136,0 км по данни от ДМА на дружеството и 188 км реално експлоатирана, разпределена по населени места, както следва:

- град Пазарджик - по ДМА 83,9км, реално експлоатирани 142,3км, като услугата се ползва от 94,9% от броя потребители;

- село Главиница, общ.Пазарджик - около 1,5км експлоатирана стара канализация, като услугата се ползва от 28,6% от броя потребители, а фактурирания канал е 18% от водата. Канализацията в селото не е свързана с градската канализация и ПСОВ.

- село Ивайло, общ.Пазарджик - 4,3км новоизградена през 2011г канализация, като услугата се ползва от 40,5% от броя потребители и фактурирания канал също е около 40% от фактурираната вода в селото. Канализацията в селото е свързана помпено с градската канализация и ПСОВ.

- град Септември - по ДМА 35,5км, реално експлоатирани 40,0км, като услугата се ползва от 93,7% от броя потребители и 93,3% от фактурираните количества;

Общия брой обслужвано население с канализация е около 86 573 бр. жители, или 58,46% от обслужваното население.

- Район Белово - .....км

Канализационната система на град Пазарджик е гравитачна за смесени дъждовни и битови води, което е оправдано, поради изключително малките наклони и натрупването на утайки в мрежата, като при дъжд частично се отмиват в по-долните участъци и би трябвало да се изнасят през дъждоотливници към реката.

В отделни ниски райони с по-ново застрояване и канализация, и невъзможност за включване в съществуващи колектори гравитачно, има изградени и действащи канални помпени станции – четири броя, събиращи водите от територии с площ 85 ха, или 10% от северната част на града.

През 60-те години на 20-ти век са изградени няколко главни клона в направление север-юг, северозапад-югоизток и запад-изток, които събират водите на съществуващите канализации и ги отвеждат в югоизточна посока извън града по устообразен колектор 200/127см, преминаващ под канал „Паша-арк“ и заустващ в открит отводнителен канал,

вливащ се в река Луда Яна близо до мястото на новоизградената ПСОВ. До края на 80-те години са канализирани около 95% от улиците в града с бетонови тръби с изключение на отделни улици, както и големи части от бързо разрастващия се ромски квартал „Изток”, част от улиците на който са извън регулация.

В експлоатационното «ВиК» дружество, както и в данните с подземния кадастър на Общината няма паспротизация на канализацията с номера на Главни и второстепенни клонове и шахти.

От направеното обследване на съществуващата канализационна мрежа, на база представени проекти и карти от Общината и „ВиК” дружеството, направените проверки на място, номерация и рекапитулация по райони и колектори, допълнителна обработка на информацията и нанасянето върху актуална подложка от цифровия модел на града, се констатира, че мрежата в експлоатация е не по-малко от 142 331м., или с 40% повече от данните на „ВиК” дружеството.

В град Пазарджик има изградени 6 броя Помпени станции за канални води оборудвани с АСУК.

## **5.ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ПО НАСЕЛЕНИ МЕСТА**

### **ПРЕЧИСТВАНЕ НА ОТПАДЪЧНИ ВОДИ**

На територията която обслужва Дружеството има изградени и функциониращи два брой пречиствателни станции: ПСОВ Пазарджик и ПСОВ Септември.

Общо в град Пазарджик услугата пречистване се ползва от 94,3% от броя потребители и 40,5% от потребителите в село Ивайло.

#### **ПСОВ град Пазарджик:**

Пречиствателната станция за отпадъчни води гр.Пазарджик е изградена по програма „ИСПА”, Възложител на проекта е МОСВ и Община Пазарджик. Станцията бе пусната в експлоатация на 23 септември 2008 година. ГПСОВ Пазарджик се обслужва и поддържа от „ВиК” ЕООД в ликвидация гр.ПАЗАРДЖИК.

Проектът, по който е изградена ПСОВ – Пазарджик е испански, на фирмата „Аксиона Агуа” и включва механично пречистване, биологично пречистване, анаеробно стабилизиране на утайките и обезводняване на утайките чрез центрофугиране, за да се постигнат изходните параметри на отпадъчните води, както следва:

<b>Параметри</b>	<b>Проект</b>	<b>Ед.м.</b>
Еквивалент жители съгласно Европейските стандарти	150 000	EQ
Средно количество при сухо време – Qd	52 000	м <sup>3</sup> /д
Максимално количество при сухо време – Qd,мах	3 600	м <sup>3</sup> /ч
Максимално количество при дъжд. време – Qd,мах	6 500	м <sup>3</sup> /ч
<b>Замърсеност</b>		
БПК <sub>5</sub> – натоварване	9 000	кг/д
БПК <sub>5</sub> – концентрация	173	мг/л
НВ – натоварване	9 750	кг/д
НВ – концентрация	188	мг/л

NT – натоварване	1 500	кг/д
NT – концентрация	29	мг/л
PT – натоварване	260	кг/д
PT – концентрация	5	мг/л

Параметрите на изхода на станцията не трябва да превишават следните стойности:

<i>Параметри</i>	<b>Директива EU 91/271/ЕЕС мг/л</b>	<b>Наредба №6 / 09.11.2000 мг/л</b>	<b>Проектни параметри мг/л</b>
БПК <sub>5</sub> – без нитрификация	25	25	<b>25</b>
ХПК	125	125	<b>125</b>
НВ	35	35	<b>35</b>

Изискванията за водата на изход, съгласно проекта се отнасят за приемник „нечувствителна зона“. Трябва да се направи бъдещо разширение на Пречиствателната станция за постигане на изискванията на приемник „чувствителна зона“, следвайки Европейските стандарти 91/271 за обща концентрация на нитрогените по-малка от 10 мг/л и общ фосфор по-малка от 1 мг/л., да се проектира и изгради инсталация за редуция на азота и елиминация на фосфора.

ПСОВ – третично пречистване

Новоизградените ПСОВ „Септември“ и „Карабунар – етап 1“ са с биологично пречистване на водата.

### **ПСОВ град Септември**

Технологичната схема на пречистване включва прецеждане, механично третиране, биологично пречистване посредством биореактор тип SBR с биологично отстраняване на фосфора, процес на продължителна аерация с елиминиране на азота посредством нитрификация / денитрификация и едновременно стабилизация на активната утайка в биостъпалото.

Пречистената вода преминава през UV дезинфекция, дебитомер и зауства във водоприемника.

С цел гарантиране на изходната стойност по показателя общ фосфор се предвижда инсталация за отстраняване на фосфора по химически път посредством дозиране на алуминиев сулфат директно в тръбата пред SBR-а.

Пречистването на битовите отпадъчни води включва:

Съоръжения по пътя на водата

Входяща помпена станция с груби решетки, миксер и потопени помпи;

Магнитно-индуктивен дебитомер

Комбинирано съоръжение за механично пречистване, включващо фина решетка с компактиране и промивка на отсеците, сепариране на пясък и мазнини;

Предвидена е байпасна връзка с вертикален пясъкозадържател при авария на комбинираното съоръжение

Биореактор тип SBR /2 паралелни линии/ с биологично отстраняване на фосфора,

процес на продължителна аерация с елиминиране на азота и едновременно стабилизация на активната утайка в биостъпалото. Предвидено е подаване на реагент за химично отстраняване на фосфора/при необходимост/.

Дезинфекция на пречистената вода посредством UV-инсталация;

Помпена станция за техническа вода– осигурява възможност за използване на пречистената вода за технически цели

Дебитомерна шахта с измервателно устройство;

Заустване;

Съоръжения по пътя на утайките

Утайкоуплътнител за уплътняване на ИАУ;

Силоз за уплътнени утайки с хомогенизация

Инсталация за механично обезводняване на утайки, включваща лентова филтър-преса, захранваща утайкова помпа, автоматична инсталация за подготовка и дозиране на полиелектролит, лентов конвейер за обезводнена утайка;

Вътрешна помпена станция за препомпване на филтратните води от депото за утайки до РШ18 по линията на отдекантирани води от утайкоуплътнител към

Входяща помпена станция.

Депо за временно съхранение на обезводнените и стабилизирани утайки;

Извозване на утайката за депониране или оползотворяване;

Технологични и обслужващи сгради

Сграда механично стъпало – двуетажна:

На 1 етаж са разположени:

- технологично помещение с дебитомер, въздуходувки, инсталация за дозиране на алуминиев сулфат и контейнери.

- помещение с ел.табла

- работилница

- склад резервни части

На 2 етаж са разположени:

- комбинирано съоръжение за механично пречистване

- байпас на комбинирано съоръжение

- СК с ел. задвижки за автоматично разпределяне на прецедената вода към всеки SBR

- СК за превключване към байпас на комбинирано съоръжение и SBR

Сграда утайки – тук е разположена инсталацията за механично обезводняване на утайки

Административна сграда – тук са разположени лаборатория и склад химикали, стаи за началник и персонал, склад, бани и тоалетни.

Портиерна

Трафопост и дизел-агрегат

## **6.РАЗРЕШИТЕЛНИ ЗА ЗАУСТВАНЕ НА КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ**

### **ПСОВ град Пазарджик:**

За Експлоатационен район Пазарджик за заустване след процес на пречистване е обособена една точка по поречието на река Марица с Разрешително за ползване на водни обекти за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 33140041 / 27.01.2009 г., продължено с решение № РР-2336 / 08.05.2015г., валидно до 27.01.2025 г.

### **ПСОВ град Септември:**

За Експлоатационен район Септември за заустване след процес на пречистване е обособена една точка за ползване по воден обект: Река Семчин дере, поречие на река Марица с

Разрешително за ползване на водни обекти за заустване на отпадъчни води в повърхностни води № 33140219 / 12.01.2017 г., валидно до 12.01.2023г.

## **МОНИТОРИНГ НА ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ**

### ***I. Зауствания на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.***

#### **1. Собствен мониторинг на заустванията на отпадъчни води в повърхностни водни обекти.**

След изграждането и пускането на ПСОВ за град Пазарджик и за град Септември се извършва ежедневен мониторинг на водата на вход и изход на ПСОВ.

Градската пречиствателна станция за отпадъчни води на Пазарджик е оразмерена за 150 000 еквивалент жители въз основа на очакваният поток отпадъчни води и техният състав до 2025 година. ПСОВ е проектиран така, че да осигурява пълно пречистване на входящите потоци до  $Q_{\max}$ , плюс върнатите потоци утайкови води и отпадните води на станцията. На входа и на изхода на ПСОВ има монтирани дебитомери за регистриране на пречистеното количество вода.

Градската пречиствателна станция за отпадъчни води на Септември е оразмерена за 10 300 еквивалент жители. На входа и на изхода на ПСОВ има монтирани дебитомери за регистриране на пречистеното количество вода.

Всички пречиствателни процеси са автоматични и се контролират чрез система за диспечерски контрол и събиране на данни (SCADA).

#### **2. Пробонабирането се извършва както следва:**

а/ За отпадните води на град Пазарджик се извършва в ПСОВ. Веднъж месечно, по програмата за собствен мониторинг, акредитирана лаборатория извършва пълен анализ по основните показатели, включени в “Разрешително за заустване на отпадни води в повърхностни водни обекти” № 33140041 / 27.01.2009 г., продължено с решение № РР-2336 / 08.05.2015г

б/ За отпадните води на град Септември се извършва в ПСОВ. Веднъж месечно, по програмата за собствен мониторинг, акредитирана лаборатория извършва пълен анализ по основните показатели, включени в “Разрешително за заустване на отпадни води в повърхностни водни обекти” № 33140219 / 17.01.2017г., валидно до 17.01.2023г.

#### **3. Собствен мониторинг за заустване на производствени отпадъчни води в канализационната система на населените места по изискванията на Наредба №7/14.11.2000г.**

По предварително утвърден график се правят пробонабирания по показателите рН, БПК<sub>5</sub>, ХПК, неразтворени вещества на предприятия и фирми, които заустват отпадъчни води в градската канализационна мрежа.

Пробонабирането се извършва в присъствие на представител на съответното предприятие или дружество и въз основа на проведените анализи и наблюдения се съставя протокол..

Пробонабирането от заустванията на предприятия в канализационните мрежи на населените места се извършва от химика ПСОВ, съвместно с техническият ръководител по канализационната мрежа в съответния експлоатационен район.

Най-честите отклонения от нормативните изисквания са по показателите ХПК и неразтворени вещества, като има фирми, които разполагат със съоръжения за локално пречистване, но те в повечето случаи не са в добро състояние.

Качеството на отпадъчните води се влияе най-вече от дебита им, тъй като в канализацията са заустени и дъждовните води. Има и голямо количество на просмукани подпочвени води, които допълнително разреждат отпадъчните води в канализационната мрежа.

Обикновено през зимата и пролетта, когато има обилни валежи и снеготопене, отпадъчните води са силно разредени, докато през лятото и есента същите показват по-високи стойности на химичните показатели на входящия поток. Отклонение от показателите по Разрешително за заустване няма. ПСОВ Пазарджик не е проектирана за пречистване на отпадъчните води от азот (само частично) и фосфор.

До сега не са регистрирани завишени концентрации на тежки метали и феноли в отпадъчните води на канализационните мрежи в региона.

## **7.ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ (ВКЛ. УТАЙКИТЕ)**

### **7.1 ПСОВ град Пазарджик:**

Програмата ще бъде съобразена с конкретните условия в общините, в които са ситуирани пречиствателните станции. Основни отпадъци от процеса на пречистване на отпадъчни води са отпадъци от решетки и сита, отпадъци от пескоуловителя, и стабилизирана и обезводнена утайка, със съдържание на сухо вещество 25%.

#### **- Използвани методи за третиране на отпадъците от ПСОВ гр. Пазарджик:**

Механичното пречистване е първоначалното пречистване, при което става грубото и фино прецеждане на отпадните води и се отстраняват грубите отпадъци, за да се предпазят машините, помпите и тръбопроводите от повреди и запушване.

Отпадъците от грубите решетки се транспортират чрез лентов транспортър до контейнер, тези от фините решетки чрез винтов транспортър до хидравличната преса, където се компактират, обезводняват и от там постъпват в друг контейнер.

Грубите и фините решетки са изолирани от останалата част на помещението като по този начин процесът е затворен и се осигурява по-висока хигиена при отстраняването на отпадъците в сграда решетки.

В резултат на механичното пречистване се отделят по-грубите и фини отпадъци, пясъка и плаващите вещества, които са попаднали в канализационната мрежа на града и постъпват на вход на Пречиствателната станция за последващо пречистване.

Това най-често са ТБО - опаковки от пасти за зъби, шампоани и друга козметика, гребени, четки, парцали, конци, листа, PVC чаши, бутилки, гумени играчки, дамски превръзки, кондоми и др. Те се отстраняват от грубите решетки и попадат чрез лентов транспортър в контейнер тип „Бобър“. Фините решетки улавят дребни отпадъци - хартиени парченца, семена, люспи и др., които чрез винтов транспортър попадат в хидравличната преса. Там те се обезводняват и компактират и вече в твърдо състояние попадат в контейнер тип „Бобър“.

След това водата преминава в Пясъкозадържателите. Там пясъкът, който е неразделна част от отпадните води се утаява на дъното и посредством помпи се засмуква и транспортира до класификатора на пясък. Това е съоръжение, което се състои от вана, в която постъпва пясъка и

водата и шнек, който загребва и изважда пясъка, а водата се връща на вход на станцията за повторно пречистване. Така промитият пясък се транспортира и попада в контейнер тип „Бобър“.

Тези отпадъци се депонират на регионалното депо.

Биологичното пречистване е основното пречистване, при което се отстраняват органичните замърсяващи вещества от водата. Комплексът за биологично пречистване включва: биобасейни, вторични утайтели и ПС за рецикулация на активни утайки

В резултат на това пречистване на отпадните води се получава утайка, която се стабилизира 70 дни в открити изгниватели, след което се обезводнява чрез центрофугиране до 25 % сух остатък. Така полученият кек се извозва на депо.

Утайките в пречиствателната станция престояват в открити изгниватели 70 дни, с което се цели стабилизиране на органичната маса и редуциране на обема им. Като част от предварителното третиране на отпадъка също е обезводняването на утайката, което става чрез два броя центрофуги „HILLER“. Преди постъпването в центрофугата утайката има съдържание на сухо вещество около 3% и е в течна състояние. При процеса на центрофугиране се дозираща и определено количество флокулант, така се постига на изход на центрофугата утайката да има съдържание на сухо вещество около 25% и да е в твърдо състояние. Тази утайка вече се казва кек и наподобява на почва, като същевременно количеството се намалява около 8 пъти, а водата, която се отделя при центрофугирането - центрата се връща на вход на пречиствателната станция за повторно пречистване.

Разглеждания отпадък не носи риск за човешкото здраве и няма вредно въздействие върху околната среда, причинени от депонирането на отпадъка на регионалното депо.

Има разработен и утвърден „План за управление на отпадъците на Община Пазарджик, за периода 2016-2020 г.“, който разглежда и управлението на утайките от ПСОВ, в своя подпрограма.

**- Цели на подпрограмата за подобряване управлението на утайки от ПСОВ**

Стратегическа цел: Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци и намаляване и предотвратяване на риска от депонираните отпадъци.

Оперативни цели: - Увеличаване на количествата рециклирани и оползотворени отпадъци. - Прилагане на екологосъобразно обезвреждане на отпадъците – изграждане и експлоатация на Регионална система за управление на отпадъците на регион

Съгласно утвърденият план са разработени три варианта за оползотворяване на утайките :  
Вариантите за оползотворяване са:

- \* Използването им за наторяване на земеделски земи
- \* Използването им за рекултивация на нарушени терени
- \* Депониране

Вариантът за депониране е в процес на решение с депонирането на утайките на Депо за твърди битови отпадъци гр. Пазарджик.

## **7.2 ПСОВ град Септември:**

**- Използвани методи за третиране на отпадъците от ПСОВ гр. Септември:**

Механичното пречистване е първоначалното пречистване, при което става грубото прецеждане на отпадните води и се отстраняват грубите отпадъци с размер над 30мм, за да се предпазят машините, помпите и тръбопроводите от повреди и запушване.

Отпадъците от грубите решетки се транспортират до контейнер, тези от фините решетки до контейнери за обезводняване и от там постъпват в друг контейнер тип „Бобър“. Грубите и фините решетки са изолирани от останалите съоръжения, като по този начин процесът е затворен и се осигурява по- висока хигиена при отстраняването на отпадъците.

В резултат на механичното пречистване се отделят по-грубите и фини отпадъци, пясъка и плаващите вещества, които са попаднали в канализационната мрежа на града и постъпват на вход на Пречиствателната станция за последващо пречистване.

Това най-често са ТБО - опаковки от пасти за зъби, шампоани и друга козметика, гребени, четки, парцали, конци, листа, PVC чаши, бутилки, гумени играчки, дамски превръзки, кондоми и др. Те се отстраняват от грубите решетки и попадат чрез лентов транспортър в контейнер тип „Бобър“.

Ситната решетка улавя дребни отпадъци /до 5мм/- хартиени парченца, семена, люспи и др., които чрез винтов транспортър попадат контейнер за обезводняване.

Фината решетка улавя пясъка, който чрез лентов транспортър се отвежда до контейнер за обезводняване.

След като са обезводнени те се компактират и вече в твърдо състояние попадат в контейнер тип „Бобър“.

Ситната и фината решетки са монтирани в Комбинирано съоръжение поместено в отделна сграда.

Тези отпадъци се депонират на регионалното депо.

Биологичното пречистване е основното пречистване, при което се отстраняват органичните замърсяващи вещества от водата. Биологично пречистване се извършва в биобасейни

В резултат на това пречистване на отпадните води се получава утайка, която в ПСОВ гр. Септември не е достигнала до равнища, които изискват извеждането и от биобасейните и последваща обработка. Предвидено е утайката да бъде обезводнена първоначално в утайкоуплътнителни басейни, които се намират непосредствено до биобасейните, а впоследствие да се обезводни във филтър-преса. Така обезводнената утайка следва да се изсуши в изсушителни полета за срок от 70 дни. Така получената суха маса би следвало да се извозва на депо. Очакванията са първоначалното извеждане на утайка от биобасейните да се извърши през 4-тото тримесечие на 2018г. Тази утайка вече се казва кек и наподобява на почва, като същевременно количеството се намалява около 8 пъти, а водата, която се отделя при утаяването и преминаването и през филтър пресата се връща на входа на ПСОВ за повторно пречистване.

Разглеждания отпадък не носи риск за човешкото здраве и няма вредно въздействие върху околната среда, причинени от депонирането на отпадъка на регионалното депо.

Има разработена и утвърдена „Регионална програма за управление на отпадъците на Регион Пазарджик, за периода 2016-2020 г.“, който разглежда и управлението на утайките от ГПСОВ, в своя подпрограма.

**- Цели на подпрограмата за подобряване управлението на утайки от ПСОВ**

*\* Цели на Програмата:*

- Намаляване в максимална степен на вредното въздействие на утайките получени в резултат на пречистване на отпадъчните води върху човешкото здраве и околната среда
- Ограничаване на количеството на генерирани утайки и увеличаване дела на оползотворените
- Да не се причинява замърсяване или негативно влияние върху биоразнообразието в региона

*\*Принципи:*

- Чиста и здрава околна среда
- Интегрирано управление на отпадъците
- Пълна отговорност и спазване на принципа „замърсителя плаща“

Съгласно утвърденият план са разработени три варианта за оползотворяване на утайките :  
Вариантите за оползотворяване са:

\* Депониране

\* Рекултивация на ДТБО на гр. Септември и нарушени терени и подобряване на ландшафта

\* Производство на Биохумус

\* Оползотворяване на утайките чрез употребата им в земеделието – дейностите по застилане, заораване върху или в почвата, както и всеки друг вид операции по обработване на земната повърхност, благоприятстващи земеделието или подобряващи качеството на околната среда.

## **8.ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПЛАНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА**

## ОКОЛНАТА СРЕДА.

Програмата за изпълнение на плана за опазване на околна среда е разработена в четири направления: водоснабдяване, канализация, пречистване и други, като всяко от тях включва редица от мерки и дейности за постигане на оптималното опазване на околната среда.

### ***Мерки за подобряване работата при водоснабдяване:***

1. Да се използват пестеливо природните ресурси.
  - Поради лошото качество на природните подземни води – опазване на водоизточниците чрез изграждане на СОЗ; контрол върху СОЗ; използване на води от различни хоризонти (смесване на води от различни водоизточници) и увеличена честота на мониторинга.
  - Разглеждане и оценка на възможностите за използване на повърхностни водоизточници
  - Рехабилитация/консервация на водоизточници, които в момента не се използват с оглед бъдещото им ползване.
  - Подобряване сградния фонд на БПС, ПС и хлораторните;
  - Рехабилитация/подмяна на системата за обеззаразяване - премахване на ръчната дезинфекция; въвеждане по възможност на автоматично следене съдържанието на остатъчния хлор във водата и количеството на нитратите в питейните води ;
  - Намаляване консумацията на химикали при пречистване на питейната вода; правилно дозиране;
  - Поддръжка и реконструкция и модернизация на ПСПВ с цел увеличаване ефективността ѝ
  - Подмяна и рехабилитация на ПС
  - Мониторинг
  - Възстановяване на загражденията, обозначенията на СОЗ и учредяването им от БД (т.е. легализиране на СОЗ);
  - Рехабилитация и саниране на резервоарите – води до повишаване на качеството на водата и намаляване загубите и.
  - Да се потърси алтернативно или допълнително водоснабдяване, където е възможно
2. Да се осигурят качествени водоснабдителни услуги
  - Рехабилитация/подмяна на старите износени тръбопроводи по довеждащите трасета на населените места (магистрални клонове и за населени места)
  - Рехабилитация на инфраструктурата, която ще доведе до повишаване качеството на услугата и намаляване на загубите
  - Въвеждане на модерна и актуализирана система SCADA на основата на GPRS връзки
  - Прецизно регулиране на налягането в мрежата
  - Търсене и предлагане на възможности за зонироване на водопроводните мрежи

### ***Мерки за подобряване работата при отвеждане и пречистване на отпадъчни води:***

Тъй като двете услуги са взаимосвързани, то и мерките за опазване на околната среда в това направление са съвместно действащи.

	<b><i>Марка/ дейност</i></b>	<b><i>Коментар</i></b>
--	------------------------------	------------------------

1.	Ограничение на заустване на непречистени до необходими концентрации производствени отпадъчни води в канализационните мрежи. Ограничение и забрана на нерегламентирано	Подобряване качеството на повърхностните и подземни води
1.1.	Контрол на замърсяването на отпадъчните води от новопроектирани обекти.	<p>Съгласно Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за усл.и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водосн. и канализ. с-ми „В и К“ ЕООД Пазарджик, издава становища с изходни данни за проектиране. Когато проектираният обект е с производствен характер, в становищата се включват изисквания за състава на отпадъчните води от обекта, които ще се заустват в канализационната мрежа, в съответствие с Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места.</p> <p>След въвеждане на обектите в експлоатация се сключват договори за отвеждане на производствени отпадъчни води, в които са посочени максимално допустими концентрации на замърсяващи вещества в отпадъчните води.</p>
1.2.	Контрол на замърсяването на отпадъчните води от съществуващи обекти.	<p>С промишлените предприятия, които заустват отпадъчни води в канализационната мрежа, са сключени договори за отвеждане на производствени отпадъчни води, съгласно изискванията на Наредба № 4 от 14.09.2004 г. за условията и реда за присъединяване на потребителите и за ползване на водоснабдителните и канализационните системи и Наредба № 7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места. В договорите са определени максимално допустими концентрации на замърсяващи вещества в отпадъчните води, които се заустват в канализационната мрежа.</p> <p>Извършва се контролен мониторинг на състава на отпадъчните води на производствените фирми, заустващи в канализационната мрежа на населените места. За резултатите от изпитването на отпадъчните води се уведомява фирмата и при констатиране на превишаване на максимално допустими концентрации (МДК) на съответното предприятие да се начисляват финансови неустойки, с което се спазва принципа „замърсителят плаща“. При установени превишения на МДК, няколко последователни пъти се уведомява РИОСВ - гр. Пазарджик и Басейновите дирекции в Пловдив.</p>
1.3.	Собствен мониторинг на канализационните системи на населените места.	<p>Изпълнява се собствен мониторинг на отпадъчните води както от ПСОВ, така и от битовите и дъждовни колектори, в съответствие с изискванията на гл.6 „Собствен мониторинг“ чл.67, ал.1, т.1 от Наредба №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите (Обн. ДВ. бр.34 от 29 Април 2011г., изм. и доп. ДВ. бр.22 от 5 Март 2013г., изм. ДВ. бр.44 от 17 Май 2013г., изм. и доп. ДВ. бр.60 от 22 Юли 2014г.). Анализ на отпадъчни води се извършва в акредитирана лаборатория. Резултатите от физико-химичния анализ на взетите проби отпадъчни води, съгласно приложените протоколи се съхраняват и чрез тях се следи качеството на постъпващите отпадъчни води главно по показатели биохимична потребност от кислород (БПК<sub>5</sub>)/количеството кислород, което е еквивалентно на биоразградимите разтворени във водата замърсители/, окисляемост (ХПК), неразтворени вещества и активна реакция.</p> <p>Резултатите от проведения собствен мониторинг се представят в срок до 15 дни от изготвяне на протоколите в басейновите дирекции в Пловдив и в РИОСВ - Пазарджик, в изпълнение изискванията на издадените разрешителни за заустване.</p>

2.	Продължаване на поэтапната подмяна на канализационните мрежи на населените места	Подобряване качеството на повърхностните и подземни води и създаване на инфраструктура за третиране на отпадъчните води
3.	Периодично почистване на канализационни колектори	Подобряване на пропускателна способност на колектори и подобряване на процеса отвеждане на отпадъчните води

### **Мерки за опазване на околната среда, класифицирани като „други“:**

- Повишаване на енергийната ефективност – може да се постигне със смяна на старите помпи с нови, където е необходимо;
- Монтиране на дозаторни помпи, а където е възможно и оправдано с възможност със соларни панели;
- Добра поддръжка на апаратура – намаляване на разходи за енергия
- Изграждане на склад (депо или обособено място) за събиране на материали негодни за употреба: батерии, акумулатори, осветителни (луминисцентни) тела; масла и други; строителни материали - етернитови тръби;
- Бракуване и предаване, на определените за тези дейности места на амортизирани тръби, помпи, арматурни елементи;
- Саниране на сградите.

## **9.ПРЕПРАТКИ КЪМ ДОКУМЕНТИ**

### **Общи документи**

- **Закон за опазване на околната среда (ЗООС),** (Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г., попр. ДВ. бр.98 от 18 Октомври 2002г.,..... изм. и доп. ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015г.)
- **Закон за управление на отпадъците (ЗУО),** (Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г., изм. ДВ. бр.61 от 25 Юли 2014г., изм. ДВ. бр.98 от 28 Ноември 2014г., изм. ДВ. бр.14от 20 Февруари 2015г.)
- **Закон за ратификация на Базелската конвенция за контрол на трансграничното движение на опасни отпадъци и тяхното обезвреждане,** (ДВ, бр. 8 от 1996 г. В сила за Република България от 16.05.1996 г. Издадена от Министерството на околната среда, обн., ДВ, бр. 1 от 3.01.1997 г. )
- **Закон за местните данъци и такси** (В сила от 01.01.1998 г., отразена деноминацията от 05.07.1999 г.- Обн. ДВ. бр.117 от 10 Декември 1997г., изм. ДВ. бр.71 от 23 Юни 1998г., ..... изм. ДВ. бр.74от 20 Септември 2016г., попр. ДВ. бр.80 от 11 Октомври 2016г.)
- **Закон за водите** (Обн. ДВ. бр.67 от 27 Юли 1999г., изм. ДВ. бр.81 от 6 Октомври 2000г., ...изм. ДВ. бр.17 от 6 Март 2015г., изм. и доп. ДВ. бр.58 от 31 Юли 2015г., изм. ДВ. бр.61 от 11 Август 2015г.)
- **Закон за изменение и допълнение на закон за водите** (обн., ДВ, бр. 67 от 1999 г.; изм., бр. 81 от 2000 г., бр. 34, 41 и 108 от 2001 г., бр. 47, 74 и 91 от 2002 г..... бр. 12, 14 и 17 от 2015 г.)
- **ЗУТ** (В сила от 31.03.2001 г.- Обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г ДВ. бр.101 от 22 Декември 2015г., изм. ДВ. бр.15 от 23 Февруари 2016г., изм. и доп. ДВ. бр.51 от 5 Юли 2016г.)

## Специфични документи

➤ *Наредба № 7 за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (Издадена от МОСВ, МРРБ и Министерството на здравеопазването Обн.ДВ.бр.98 от 1 Декември 2000г.)*

➤ *Наредба № 2 от 08.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване (издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 47 от 21.06.2011 г., в сила от 21.06.2011 г., изм., бр. 14 от 17.02.2012 г., в сила от 17.02.2012г.)*

➤ *Наредба за реда за определяне и налагане на санкции при увреждане или замърсяване на околната среда над допустимите норми и/или при неспазване на определените емисионни норми и ограничения (Приета с ПМС № 247 от 30.08.2011 г., обн., ДВ, бр. 70 от 9.09.2011 г., в сила от 10.11.2011 г., изм., бр. 3 от 10.01.2012 г., в сила от 1.01.2012 г., бр. 76 от 30.08.2013 г., в сила от 30.08.2013 г.)*

➤ *Наредба за разделно събиране на био отпадъците, приета с ПМС № 275 от 06.12.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 107 от 13.12.2013 г.)*

➤ *Наредба за третиране на био отпадъците, приета с ПМС №235 от 15.10.2013 г. (Обн. ДВ, бр. 92 от 22.10.2013 г.)*

➤ *Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г. (Обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.)*

➤ *Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 1999 г., ДВ, бр.29/1999 г.)*

➤ *Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (обн., ДВ, бр. 85/06.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76/30.08.2013 г.)*

➤ *Наредба № 2 за класификация на отпадъците (издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн. ДВ,бр. 66 от 2014г.)*

➤ *Наредба № 4 за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци (обн. ДВ, бр. 36)*

➤ *Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.)*

➤ *Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.)*

➤ *Наредба № 1 от 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (Обн. ДВ. бр.51 от 20 Юни 2014г.)*

➤ *Наредба за излезлите от употреба моторни превозни средства (Приета с ПМС № 11 от 15.01.2013 г., обн., ДВ, бр. 7 от 25.01.2013 г., в сила от 25.01.2013 г., ... изм. ДВ. бр.57 от 28 Юли 2015г.,изм. и доп. ДВ. бр.30 от 15 Април 2016г.)*

➤ *Наредба за реда и начина за оползотворяване на утайки от пречистването на отпадъчни води чрез употребата им в земеделието (Приета с ПМС № 339 от 14.12.2004 г., обн., ДВ. бр. 112 от 23.12.2004 г. ... изм. ДВ. бр.29 от 8 Април 2011г., отм. ДВ. бр.63 от 12*

Август 2016г.)

➤ **Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори** (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр. 2 от 08.01.2013 г. .... изм. и доп. ДВ. бр. 66 от 28 Август 2015г., изм. ДВ. бр. 30 от 15 Април 2016г.)

➤ **Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти** (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн. ДВ. бр. 2 от 08.01.2013 г.)

➤ **Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване** (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн. ДВ. бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г. , изм. ДВ. бр. 30 от 15 Април 2016г.)

➤ **Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми** (Приета с ПМС № 221 от 14.09.2012 г., обн. ДВ. бр. 73 от 25.09.2012 г., изм. ДВ. бр. 30 от 15 Април 2016г.)

➤ **Наредба за реда и начина за изчисляване на размера на финансовата гаранция или еквивалентна застраховка и за предоставяне на годишни справки-декларации при трансграничен превоз на отпадъци** (Обн. ДВ. бр. 59 от 18 Юли 2014г.)

### Стратегически документи

➤ Национален план за управление на отпадъците (НПУО) 2014 - 2020г.

➤ Националният стратегически план за поетапно намаляване на биоразградимите отпадъци, предназначени за депониране 2010 - 2020г.

➤ Национален стратегически план за управление на отпадъците от строителството и разрушаване на територията на Р. България за периода 2011-2020г.

➤ Национален план за управление на утайките от градските пречистителни станции за отпадъчни води в България 2013 - 2020г.

➤ Общата програма на ЕС за действие за околната среда до 2020.