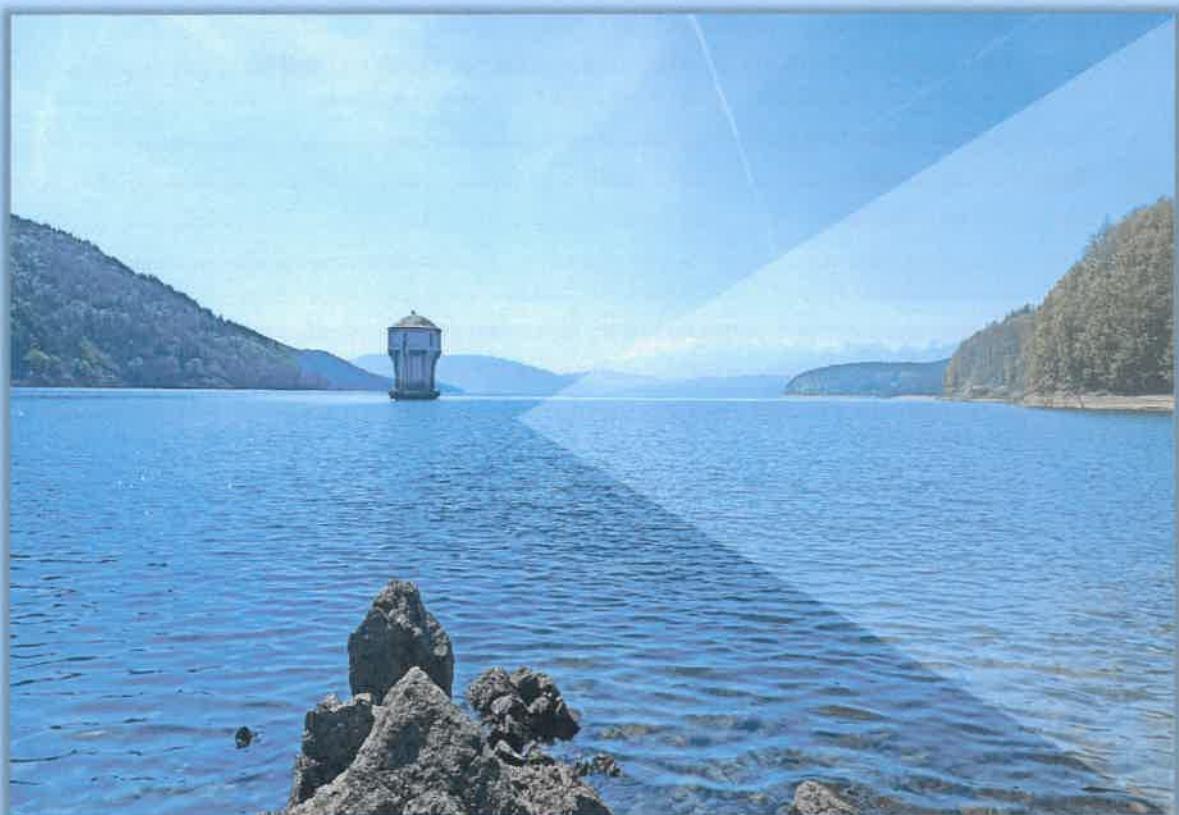


ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ "СОФИЙСКА ВОДА" АД



Изготвена съгласно Регламент (ЕО) № 1221/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 25.11.2009 година, относно доброволното участие на организации в Схемата на Общността за управление по околната среда и бит (EMAS); приложения I, II и III към Регламента (ЕО) № 1221/2009 /изменен с Регламент (ЕС) 2017/1505 на Комисията от 28.08.2017/ и приложение IV към Регламента (ЕО) № 1221/2009 /изменено с Регламент (ЕС) 2018/2026 на Комисията от 19.12.2018/



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

СЪДЪРЖАНИЕ

Софийска вода



I. Въведение	4
II. Описание на организацията	4
1. Представяне на дружеството	4
2. Описание на дейностите, продуктите и услугите на организацията	6
III. Описание на системата за управление на околната среда. Политика по околнна среда	16
1. Описание на системата за управление на околната среда	16
2. Политика на дружеството	19
3. Контекст на организацията	19
4. Зaintересованни страни и техните изисквания и очаквания. Приложими правни изисквания съгласно Приложение 1 на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/1505 НА КОМИСИЯТА	19
IV. Жизнен цикъл на производството на питейната вода. Преки и непреки екологични аспекти	21
1. Жизнен цикъл на услуга по събиране, пречистване и доставяне на води	21
2. Преки и непреки екологични аспекти Оценка на значимостта на екологичните аспекти съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/1505 НА КОМИСИЯТА	22
3. Оценка на обратната информация от разследването на предишни аварии	24
4. Определяне на рисковете и възможностите	24
V. Екологични общи и конкретни цели по отношение на значимите аспекти и въздействия на околната среда	25
VI. Стратегии и проекти за подобряване на качеството и ефективността на услугата по доставяне на питейна вода	28
1. Привеждане в съответствие качеството на питейната вода съгласно новите изискванията в Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (Обн. ДВ. бр.30 от 28 Март 2001г., изм. и доп. ДВ. бр.43 от 16 Май 2023г.)	28
2. Проект „PathoCERT - Pathogen Contamination Emergency Response Technologies“	28
3. Участие в кампанията „Капачки за бъдеще“	29
VII. Основни екологични показатели при изпълнение на дейностите „Събиране, пречистване и доставяне на води“	30
1. Енергийна ефективност	31
2. Ефективност на материалите	34
3. Ефективност на водопреносната мрежа	39
4. Води	39
5. Отпадъци	41
6. Биоразнообразие	43
7. Емисии	44
8. Приходи	49
VIII. Фактори относно екологичните резултати, включително изпълнението на правни разпоредби във връзка със значимите им екологични въздействия	49
IX. Приложения	50



стр. 2 от 52
Вер. 1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

ПСПВ	Пречиствателна станция за питейни води	НИР	Напорно-изравнителни резервоари
ПОПВ	Пречистване и обеззаразяване на питейни води	КИС	Контролно измервателна система
ТОВ	Технологична отпадъчна вода	ЗООС	Закон за опазване на околната среда
ХС	Хлораторна станция	ЗУО	Закон за управление на отпадъците
ПВС	Поддръжка на водоснабдителни съоръжения	ИАОС	Изпълнителната агенция по околната среда
ПКЦ	Парово-котелна централа	РИОСВ	Регионална инспекция по околната среда и водите
		ИСУ	Интегрирана система за управление

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

I. Въведение

Настоящата Екологична декларация е изготвена в съответствие с изискванията на член 4, параграф 1, буква „г“ от Регламент (EO) № 1221/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 25 ноември 2009 година относно доброволното участие на организации в Схемата на Общността за управление по околната среда и одит (EMAS) и за отмяна на Регламент (EO) № 761/2001 и на решения 2001/681/EO и 2006/193/EO на Комисията, като са взети предвид промените, въведени с Регламент (EC) 2017/1505 на Комисията от 28.08.2017 година за изменение на приложения I, II и III към Регламент (EO) № 1221/2009, както и промените, въведени с Регламент (EC) 2018/2026 на Комисията за изменение на приложение IV към Регламент EO) № 1221/2009.

Висшето ръководство на "Софийска вода" АД изразява своя ангажимент по отношение на опазването на околната среда, като осигурява условия и ресурси за внедряване и поддържане на Система за управление на околната среда на база ISO 14001:2015 и доброволно се присъединява към Схемата на Общността за управление по околната среда и одит (EMAS).

Настоящата Екологична декларация се публикува на уебсайта на „Софийска вода“ АД www.sofiyskavoda.bg с цел да се осигури свободен достъп на заинтересованите от дейността на дружеството страни до информация за поставените цели и постигнатите екологични резултати по отношение на значимите екологични аспекти и въздействия, в рамките на дефинирания обхват. "Софийска вода" АД няма да се възползва от възможността за искане за дерогация, съгласно член 7 от Регламент № 1221/2009 г.

Лице за контакт: Румен Маринов /Представител на ръководството/, тел: 0876 858 332, rumen.marinov@veolia.com

II. Описание на организацията

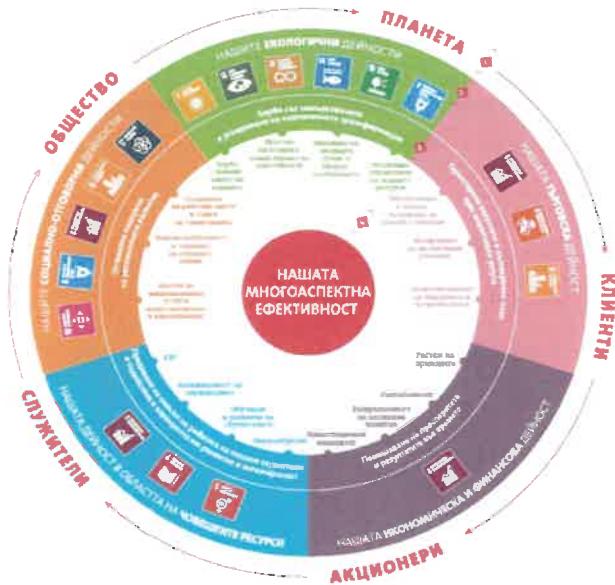
1. Представяне на дружеството

"Софийска вода" АД е акционерно дружество, основано през 1999 година, въз основа на Договор за концесия за 25 години, склучен със Столична община. С четвърто допълнително споразумение, подписано през август 2023 г., Договорът за концесия беше удължен до февруари 2033 г. Чрез Договора за концесия, Столична община предоставя на компанията за експлоатация и поддръжка ВиК мрежата на територията на София-град област. Стратегическото управление на компанията се осъществява от Съвет на директорите, включващ представители на мажоритарния собственик Veolia Central and Eastern Europe и представители на Столична община.

Групата Веолия осигурява иновативни и устойчиви решения за подобряване на стандарта на живот на хората и опазване на природните ресурси за бъдещето. Компанията планира и предоставя услуги, които са жизненоважни за човешкото развитие и устойчивостта на постигнатите резултати чрез три взаимно допълващи се бизнес дейности: управление на водоснабдителни и канализационни услуги, управление на отпадъци и управление на енергийните услуги.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ



Фиг. 1 Целите на Групата Веолия за устойчиво развитие

Продължаването на човешкото развитие е възможно единствено ако на икономическите, социалните и екологичните въпроси се гледа като на едно неделимо цяло. Това убеждение е заложено в историята на компанията, която още при създаването си през 1853 г. показва това, като направи „достъпа до питейна вода“ съществен елемент от общественото здраве и качеството на живот. Като компания с дългосрочни ангажименти, която оперира на местно и световно ниво, с висока степен на развитие на технологичното ноу-хау и човешките ресурси, гарантираме дългосрочни резултати за нашите клиенти, като използваме максимално богатия си опит, качеството на услугите и високия си капацитет за инновации.

Със заповед на Изпълнителния директор на „Софийска вода“ АД е определен Представител на ръководството по EMAS, който има отговорност да осигури функционирането на Системата за управление на околната среда и съответствието ѝ спрямо Регламент 1221/2009 (EMAS) и да докладва на Висшето ръководство за постигнатите екологични резултати.

През 2018 г. „Софийска вода“ АД премина успешно одит от независима организация и в началото на 2019 г. бе регистрирана от МОСВ и притежава Удостоверение за регистрация по EMAS с номер BG-00001. През 2019 г. стартира разширение на обхвата, като добави всички пречиствателни станции за питейни води, оперирани от „Софийска вода“ АД, и водопроводната мрежа. След успешно преминато разширение на обхвата през 2020 г., компанията бе регистрирана с нов обхват, със следните обекти: ПСПВ Бистица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел, ПСПВ Мала Църква, Водоснабдяване.

В обхвата на EMAS регистрацията са дейностите на дружеството с код на дейността по НКИД и NACE - 36.00 Събиране, пречистване и доставяне на води.

Адрес: гр. София, община „Столична“, район Красно село, бул. Цар Борис III № 159, Бизнес Център Интерпред, етаж 2 и 3.

Групата Веолия допринася за прогреса на човечеството, като твърдо се ангажира с Целите за устойчиво развитие зададени от Обединените нации за постигане на по-добро и устойчиво бъдеще за всички. Предвид тази цел, Групата Веолия си поставя задачата да „Възобновява световните ресурси“ чрез бизнеса си в сферата на екологичните услуги.

Групата на Веолия, работи в полза на всеки един човек и навсякъде по света, където компанията оперира.



стр. 5 от 52

Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

2. Описание на дейностите, продуктите и услугите на организацията

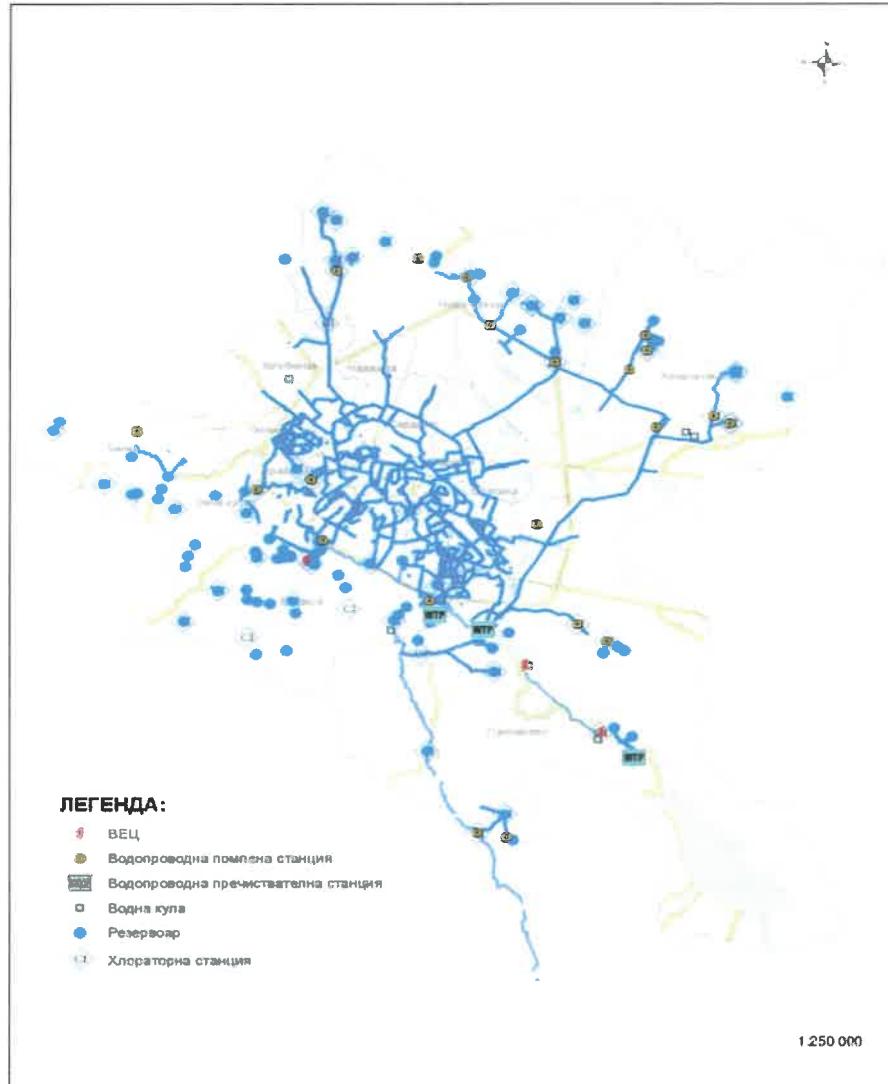
2.1 Обхват и действие на регистрацията по EMAS

Обекти в обхвата на регистрацията по EMAS и на настоящата екологична декларация са:

- ПСПВ Бистрица – ул. „Хотнишки водопад“ № 2
- ПСПВ Панчарево – с. Панчарево
- ПСПВ Пасарел – с. Пасарел
- ПСПВ Мала Църква – община Самоков, с. Мала Църква
- Водоснабдяване – офис Цар Борис III № 159

2.2. Общо описание

Концесионната площ, обслужвана от „Софийска вода“ АД обхваща 24 административни района в административните граници на Столична Община с обща площ 1 340 км². Общата дължина на водоснабдителната мрежа „София“ - довеждащи и разпределителни водопроводи към декември 2023 година е 3 620 км.

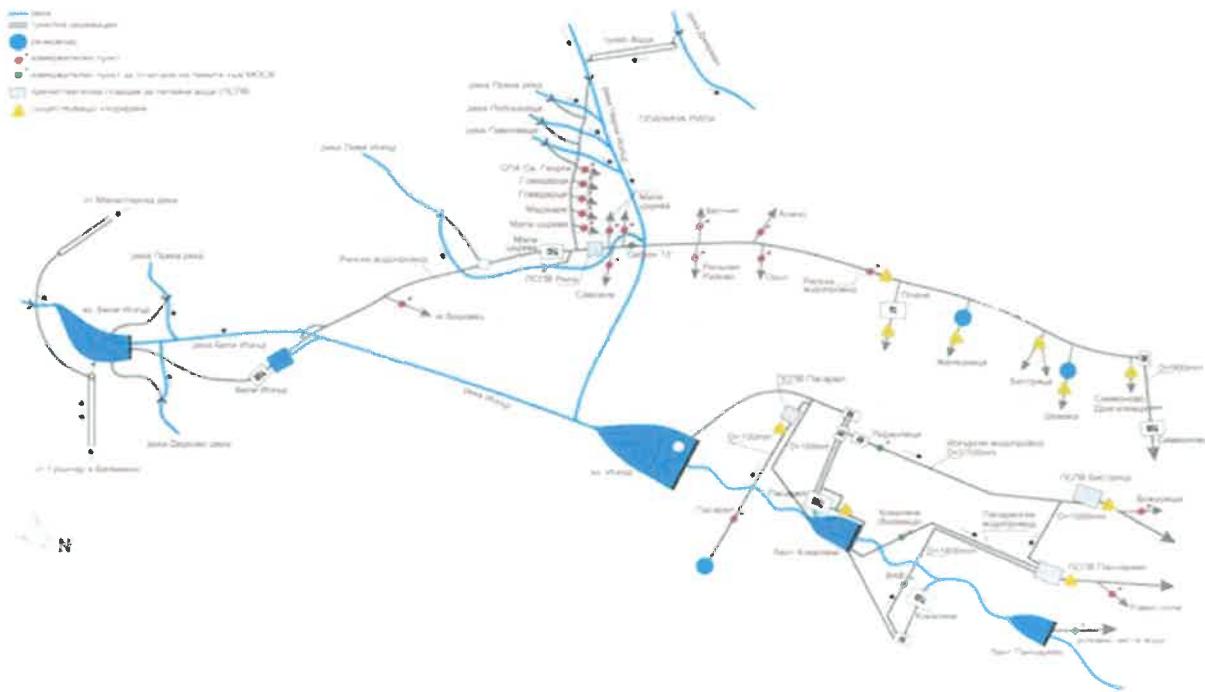


Фиг.2 Географски обхват на концесионната област на „Софийска вода“ АД

Дейностите, извършвани в обхвата на EMAS, са:

- Довеждане на сировата вода от основните водоизточници – яз. Искър, яз. Бели Искър и местни водоизточници, както и разпределението им в резервоари и съоръжения по водопроводната мрежа;
- Пречистване и обеззаразяване на питейната вода в ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел и ПСПВ Мала Църква;
- Действия, свързани с доставяне на вода и управлението на водоснабдителната мрежа.

2.3. Описание на технологията



Фиг.3 Схема на водоизточници и измервателни пунктове, експлоатирани от „Софийска вода“ АД

Град София се водоснабдява основно от яз. Бели Искър (снимка 1), яз. Искър (снимка 2), рилски водохващания, както и някои местни водоизточници в ПП Витоша.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ



Снимка 1 яз. Бели Искър



Снимка 2 яз. Искър



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Софийската водоснабдителна мрежа е с височинно разположение на основните водоизточници /язовир Искър, язовир Бели Искър/, даващо възможност, през всички периоди на развитие, водопреносната мрежа да се реализира като система с гравитативно довеждане на водата до консуматорите. Водопроводната мрежа е изградена като склоочена. С изградени три пръстена и радиални връзки между тях се осигурява регулиране на водните количества и възможност за подаване на вода от един район към друг. Водата от язовир „Искър“ се обработва от три пречиствателни станции за питейни води - ПСПВ „Панчарево“, ПСПВ „Бистрица“ и ПСПВ „Пасарел“. Водата от язовир „Бели Искър“ и рилски водохвашания се обработва от ПСПВ „Мала църква“.

2.3.1. ПСПВ Мала църква

ПСПВ Мала Църква пречиства природни води от рилски водохвашания и яз. Бели Искър за целите на питейно-битовото водоснабдяване на около 20% от населението на града. Разположена е над с. Мала Църква, където се събират всички води от рилските водоизточници и се подават по Рилския водопровод към град София. Процесът на пречистване на ПСПВ Мала Църква е отделяне на механични примеси с цел отстраняване на суспендирани частици с едрена над 150 μm . Генерираните отпадъчни води, са само промивни и се вливат в р. Леви Искър.



Снимка 3 Съоръжения за механично пречистване на сурова вода – ПСПВ Мала църква



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

2.3.2. ПСПВ Бистрица и ПСПВ Панчарево

ПСПВ Бистрица и ПСПВ Панчарево пречистват природни води от основния за столицата водоизточник яз. Искър.

В ПСПВ Панчарево се осъществява процес на предварително избиствряне, след което и в двете ПСПВ - Бистрица и Панчарево суровата вода преминава процеси на физико-химично пречистване чрез филтриране през бързи пясъчни филтри, като дезинфекцията е последен етап преди да бъде подадена за питейно-битови нужди. Поетапно и в двете станции се извършват следните процеси:

- Хлориране за окисление на органичните материали и бактериалната маса във водата;
- Контактна коагулация за уедряване на неразтворените вещества;
- Филтриране;
- Дезинфекция с хлор.

Насищането на водата с хлор се извършва в хлораторна станция с изграден към нея склад за хлор, разположена в североизточния край на пречиствателната станция.

ПСПВ Бистрица разполага с пречиствателна станция за третиране на технологичните отпадъчни води (ТОВ). Процесът на пречистване на ТОВ (снимка 4) включва периодични промивки на филтрите, като честотата на промивките зависи от множество фактори, в т.ч. пречиствано водно количество, състав и характер на замърсителите в суровата вода, експлоатационна възраст на съоръженията и др. Технологичните отпадъчни води от ПСПВ Бистрица се заузват в река Кална съгласно Разрешително № 13120034/10.07.2009 г. със срок до 12.07.2031 г., удължен с Решение №3302/22.06.2021 г.

Технологичните отпадъчни води от ТОВ Панчарево се влизат директно в канализационната система на гр. София.



Снимка 4 Радиални утайтели ТОВ ПСПВ Бистрица



Снимка 5 Избиствители ПСПВ Панчарево



стр. 10 от 52
Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

2.3.3. ПСПВ Пасарел

ПСПВ Пасарел пречиства природни води от основния за столицата водоизточник яз. Искър, като захранва с. Пасарел. Водата се пречиства по едностъпална схема, която предвижда директно филтриране през бързи напорни пясъчни филтри. Когато се използват коагуланти, флокообразуването протича в самите пясъчни филтърни пълнежи и коагулацията се нарича „контактна“. Дезинфекцията на пречистената вода с хлор се извършва в хлораторна станция, част от пречиствателната станция. Технологичните отпадъчни води от ПСПВ Пасарел се заузват в сухо дере съгласно Разрешително № 13720019/06.02.2012 г., със срок на действие до 06.02.2030 г., удължено с Решение № 4096/08.02.2024 г.



Снимка 6 Изглед ПСПВ Пасарел

2.3.4. Водоснабдяване

„Софийска вода“ АД следва и изпълнява стратегиите за управление, развитие и планиране на водопроводната мрежа на гр. София.

Към 31.12.2023 г. водоснабдителната система, оперирана от „Софийска вода“ АД, запазва зонирането на няколко нива:

- Стратегическо ниво (DMZ-зоni) – разделяне на отделни водоснабдителни системи спрямо захранващ водоизточник. Същото зониране се използва и за изграждане на хидравличен модел на етапи – работи се зона по зона. Към момента тези зони са 30 на брой – 29 основно с крайни консуматори и една зона, обхващаща стратегическото захранване на цялата територия – довеждащи и магистрални водопроводи, пречиствателни станции, стратегически резервоари и други.
- Ниво за постоянен мониторинг на системата – водомерни зони (DMA-зоni). Чрез тези зони се извършва управлението на водопроводната мрежа, измерва се и се анализира работата ѝ, проактивно се извършва поддръжка. Тези зони са следните:
 - Зони основно с крайни консуматори – 212 бр.
 - Зони със стратегически съоръжения (помпени станции, магистрални водопроводи и т.н.) – 86 бр.
 - Зони резервоари – 52 бр.

Ниво за управление на налягането (PMA-зоni) – не покриват цялата територия, а само където е нужно управление на налягането. В общия случай са части от DMA-зона или цяла такава.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Ниво за детайлън мониторинг – (sub-DMA зони) – представляват постоянно измервани зони, които са прекалено малки, за да бъдат причислени като DMA-зона, включително и големи единични консуматори.

Освен постоянно действащите проекти за намаляване на загубите и по-доброто управление на мрежата, през 2023 година стартираха допълнително и няколко проекта:

- Подобряване на меренето на НИР Резиденшъл парк, на вливна и хранителна системи, в сухата камера.
 - Подобряване на меренето в DMZ 900 - стратегическото захранване на цялата територия, ново измерване на Биренски водопровод ф 900 СТ и ф 600 захранване за квартал Младост DMZ 350 и 450. Също е предвидено бъдещо редуциране на налягането след изграждане на довеждащи водопроводи.

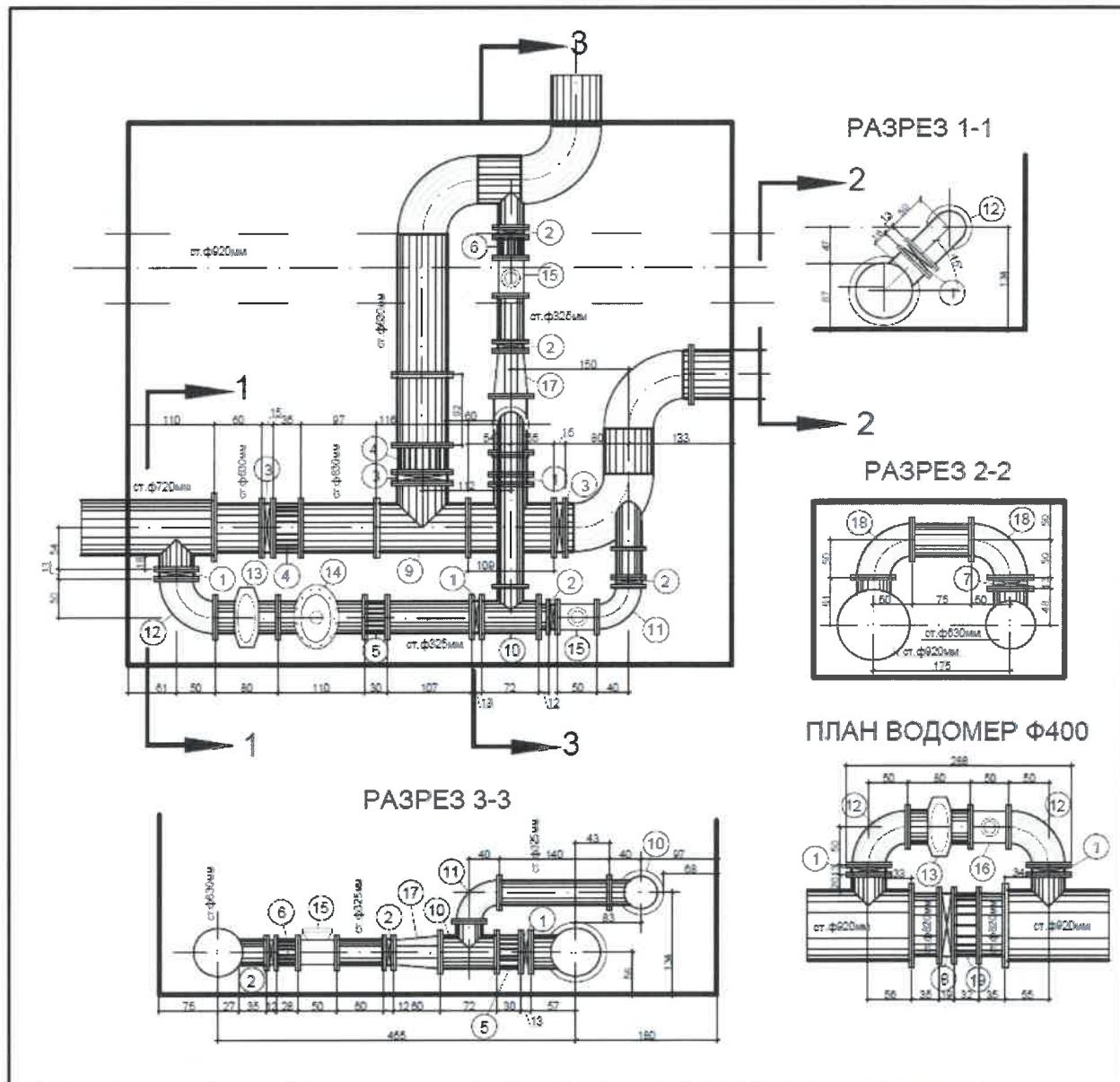


Схема 1

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ



Снимка 7 – възел Младост

- При оптимизиране на мрежата в квартали Витоша и Малинова долина компанията инвестира в изграждането на връзка между двата квартала, което доведе до възможността за обединяването на две зони на редуцирано налягане в една, с което се подобри измерването и се стабилизира налягането в зоната.

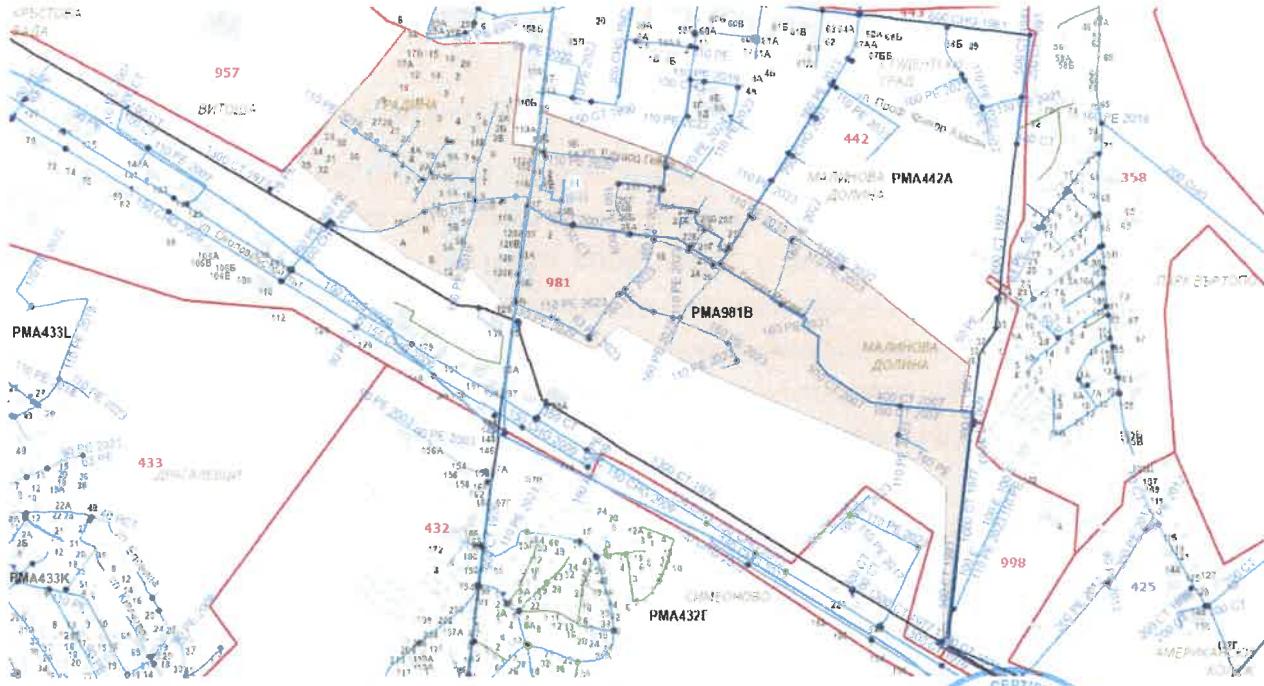


Схема 2



Иванчев

стр. 13 от 52
Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦІЯ

- Поради захранването на квартал Суходол от водопровод пресичащ земеделски земи с висока аварийност и превишаване на нормативното налягане, се наложи презониране, както и изграждането на шахта с редуктор и водомер. Положената арматура драстично намали аварийните събития по водопровода и подобри водоснабдяването на района, като обхвана и ромската махала до резервоар Модерно предградие.

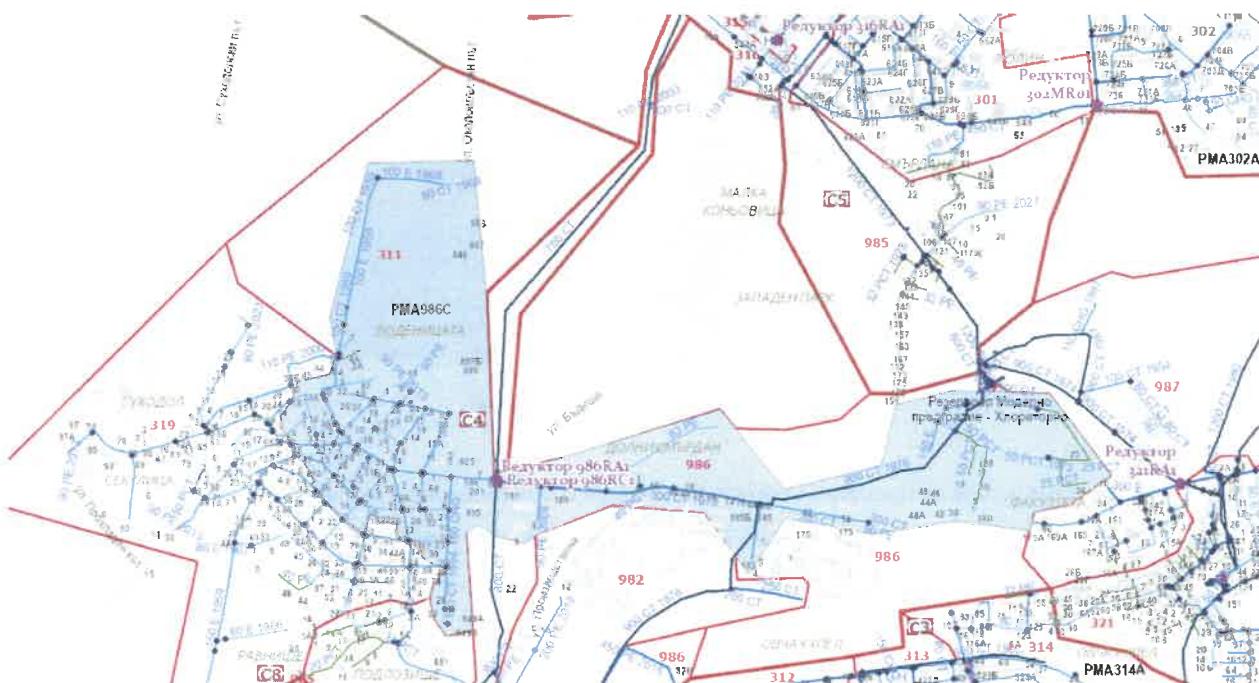


Схема 3

2.4. Състояние на компонентите на околната среда. Климатични условия

Дейността на фирмата, включена в обхвата на EMAS, се извършва на обширна територия – от планините Рила и Витоша, до урбанизираните територии на София област, с характерните за тях фактори на околната среда.

Районите на яз. Бели Искър, ПСПВ Мала Църква, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Бистрица и ПСПВ Пасарел се характеризират с висока чистота на атмосферния въздух предвид тяхното местоположение. Слабо замърсяване на въздуха може да се очаква от автомобилния транспорт. Почвите са предимно кафяви горски и планинско горски тъмноцветни почви с маломощен до средномощен хумусен хоризонт. Планините Рила и Витоша са извънредно богати на водни ресурси – извори, реки, потоци и водопади.

2.5. Биологично разнообразие

За районите на гореизброените ПСПВ е характерно следното: Растителността е представена от тревисти растения, ниско и високостъблени широколистни и иглолистни видове. Доловете на реките са обрасли с влаголюбиви видове – върби, тополи, елхи. За разположените в района на ПСПВ Панчарево и ПСПВ Бистрица вилни зони са характерни овощни и декоративни дървесни и храстови групировки. Животинският свят се отличава с богато видово

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

разнообразие на безгръбначни и постоянно пребиваващи и мигриращи птици, и по-скромно многообразие на земноводни, влечуги и бозайници.

През 2018 г. групата Веолия пое ангажимент за опазване на биологичното разнообразие на териториите на своите обекти по света. Първият етап беше оценка на състоянието на биологичното състояние и изготвяне на доклади с описани всички открити видове, мерки и препоръки за съхранение и подобряване на състоянието му. Вторият етап е ежегодното попълване на разработената специална платформа, в която да се оцени отпечатъкът на дейността на фирмата върху биоразнообразието.

Това наложи по-задълбочено обследване на флората и фауната на ПСПВ Бистрица и ПСПВ Панчарево през 2019 г. и на ПСПВ Мала Църква през 2020 г. Същото се извърши от екип на Биологическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (СУ), който изготви Доклади за състоянието на биологичното разнообразие (Оценка, анализ и препоръки) за всяка от станциите.

Проучването на флората и фауната на територията на обектите даде доста точна представа за състоянието на биоразнообразието. Основен извод от докладите беше, че видовото разнообразие е богато, въпреки малките площи, стопанисвани от „Софийска вода“ АД, и е в добро състояние, което означава, че дейността на фирмата не оказва негативно влияние върху него.

През 2021 г., 2022 г. и 2023 г. се провеждаха, специализирани одити по отношение на биоразнообразието в платформата на групата Веолия, част от която е „Софийска вода“ АД. Те бяха проведени от същите независими експерти – учени от Биологическият факултет на СУ за ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево и ПСПВ Мала Църква. Въпросите в нея са свързани със светлинното замърсяване, наличието на инвазивни видове и борбата с тях, познаването на биоразнообразието на станциите и полагането на допълнителни грижи за подобряване на състоянието му, оценка на въглеродните емисии и други. Горди сме от проверката, защото постигнатите резултати (в %) за трите поредни години наредят „Софийска вода“ АД на челни позиции в опазването и грижата за биологичното разнообразие сред останалите от Групата Веолия в цяла Европа.

През 2023 г. бяха разработени Планове за управление на зелените зони на станциите, като особено внимание е отделено на инвазивните чужди видове и начините за тяхното контролиране в численост, незастрашаваща биологичното разнообразие на тези места.

2.6. Фактори, които могат да причинят голяма авария

Основната опасност с потенциално възникване на голяма авария на територията на „Софийска вода“ АД е свързана със съхранението на хлор-газ, необходим за процесите на пречистване и обеззаразяване на питейната вода, като основният рисък е от запово замърсяване на атмосферния въздух с поражения върху хора, флора и фауна.

В началото на 2022 г. беше актуализиран Доклада за политиката за предотвратяване на големи аварии (ДППГА) за предприятие с нисък рисков потенциал на ПСПВ Бистрица.

През месец март същата година получихме потвърждение на пълнотата и съответствието му, съгласно чл. 106, ал. 2 от ЗООС.

През месец май 2023 г. е внесена в РИОСВ „Оценка на случаите на непосредствена заплаха за екологични щети и на причинени екологични щети на ПСПВ Бистрица“.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Други фактори, които биха довели до възникване на голяма авария, са възникване на природни бедствия – наводнение, земетресение, пожар, висока вълна, свлачища, лавини, снегонавявания и др.

За управление и ограничаване на потенциално негативно въздействие върху околната среда при извънредни ситуации, за всеки обект е разработен план за действие при бедствия и аварии. Всички планове се проиграват регулярно.

III. Описание на системата за управление на околната среда. Политика по околнна среда

1. Описание на системата за управление на околната среда

„Софийска вода“ АД притежава валиден сертификат за съответствие на внедрената система за управление на околната среда от 2008 г., като през 2017 г. става част от Интегрирана система за управление на качеството и здравето и безопасността при работа съгласно изискванията на ISO 9001:2015 и ISO 45001:2018. През 2020 г. в ИСУ са добавени изискванията и на стандарт ISO 37001:2016 „Системи за управление за борба с корупцията“. През 2023 г. СВ започна подготовка за внедряване на ISO 50001 – Система за управление на енергията, която обхваща всички обекти на дружеството, вкл. и тези в обхвата на EMAS.

Системата за управление на околната среда обхваща дейностите по експлоатация, поддръжка и управление на водоснабдителните и канализационни системи, включително пречистване на питейни и отпадъчни води, проектантска дейност и обслужване на клиенти.

Системата за управление по отношение на околната среда обхваща:

- Политика по опазване на околната среда – Политиката е свързана с приетите цели и реализация на задачите на организацията;
- Идентифициране на аспектите (преки и непреки);
- Съответствие със законодателни и нормативни изисквания;
- Изисквания и очаквания на заинтересованите страни;
- Вътрешен и външен обмен на информацията;
- Идентифициране и управление на рисковете и възможностите;
- Програми за наблюдение, измерване и анализ на процесите;
- Провеждане на вътрешен одит и приемане на коригиращи действия;
- Предприемане на действия за постоянно подобряние.

Основните процеси, обхванати в Интегрираната система за управление на качеството, здравето и безопасността при работа, околната среда и борбата с корупцията, са представени в следната схема:



стр. 16 от 52
Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ



Фиг.8 Схема на групите процеси в „Софийска вода“ АД

„Софийска вода“ АД осигурява необходимата инфраструктура и човешки ресурси за поддържане на работните процеси. Служителите са високо квалифициирани, като тяхната компетентност се поддържа и подобрява постоянно съгласно вътрешни оперативни документи /Обучение на служителите на СВ/.

Звено УООС ежегодно изготвя годишен график за обучения по ОС за служителите на дружеството, част от интегрираната програма за обучения по ИСУ. През 2023 г. бяха проведени три обучителни семинара на тема „Биологичното разнообразие на териториите на станциите на СВ“ за служителите по места. Акцентът беше върху представителите на херпетофауната, които се срещат или биха могли да се срещнат от служителите при извършване на теренна работа. При необходимост се провеждат и допълнителни специфични обучения по ОС под формата на дискусия със служителите, работещи на съответния обект по актуални теми, касаещи пряко дейността, която се извършва.

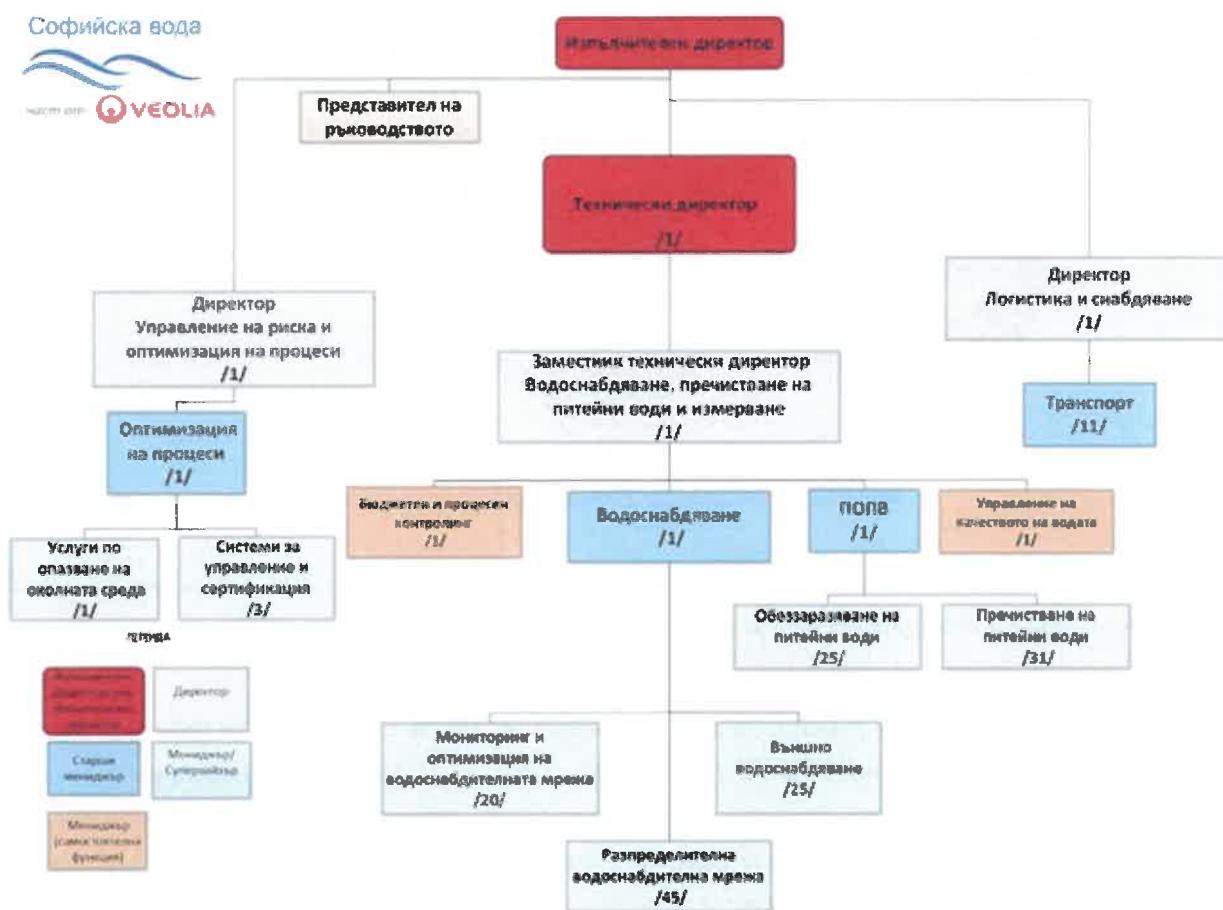


ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Участието на служителите се осигурява чрез създадена Група по околната среда. Дейността на групата е свързана с разглеждане на въпросите, касаещи опазването на околната среда и свеждане на информацията до всички нива в компанията /Оперативно планиране и управление/.

Вътрешната информация в „Софийска вода“ АД се разпространява по различни канали: редовни срещи, оперативки, вътрешен сайт. Организацията води открит диалог с обществеността, компетентните органи и други заинтересованни страни по въпроси, свързани с околната среда /Комуникации със заинтересованите страни/. „Софийска вода“ АД е оповестила публично своята регистрация по EMAS на външния интернет сайт на дружеството – www.sofiyskavoda.bg. Документирана информация се поддържа, управлява и актуализира съгласно процедура Управление на документи /записи. Документирана информация.

Представената по-долу организограма илюстрира управленската структура и функционалните връзки в обхвата на Регистрацията на „Софийска вода“ АД по EMAS.



Фиг. 9 Органиграма на „Софийска вода“ АД на структурните единици, които попадат в обхвата на EMAS



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

2. Политика на дружеството

Висшето ръководство е определило, прилага и поддържа актуална „Политика и ангажимент на ръководството по качество на предлаганата услуга, борба с подкупването, безопасност и здраве при работа и опазване на околната среда“. Политиката е на разположение на заинтересованите страни и се преразглежда периодично при Прегледа от ръководството, за да се осигури, че продължава да е адекватна и подходяща за организацията. Оповестена е и е достъпна на външния сайт на СВ на адрес: <https://www.sofiyskavoda.bg/>, както и като Приложение №1 към настоящата Екологична декларация. През 2023 г. не е извършвана промяна в „Политика и ангажимент на ръководството по качество на предлаганата услуга, борба с подкупването, безопасност и здраве при работа и опазване на околната среда“ на СВ.

3. Контекст на организацията

Ръководството на "Софийска вода" АД определя онези външни и вътрешни фактори, които могат да повлият положително или отрицателно на нейната способност да постигне предвидените резултати от своята система за управление по околната среда, включително:

- външни условия като климат, качество на въздуха и водите, наличието на природни ресурси, биологично разнообразие, културни, социални, политически, правни, регуляторни, финансови, технологични, икономически условия и условия на конкуренция;
- вътрешни условия, свързани с характеристиките на организацията, като вида на дейностите, продуктите и услугите в обхвата, стратегическа насоченост, култура и способности.

Контекстът на "Софийска вода" АД се документира и се преглежда при всяка настъпила промяна в обстоятелствата, но минимум веднъж годишно при прегледа от ръководството. В приложение към Наръчника на ИСУ – „Външни и вътрешни обстоятелства на „Софийска вода“ АД“ – са изброени всички обстоятелства, формиращи контекстът, в който организацията работи. През 2023 г. не е извършвана промяна в приложение към Наръчника на ИСУ – „Външни и вътрешни обстоятелства на „Софийска вода“ АД“.

4. Заинтересованите страни и техните изисквания и очаквания. Приложими правни изисквания съгласно Приложение 1 на РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/1505 НА КОМИСИЯТА

"Софийска вода" АД определя и документира заинтересованите страни, които са от значение за Системата за управление на околната среда и техните нужди и очаквания (фиг. 10).

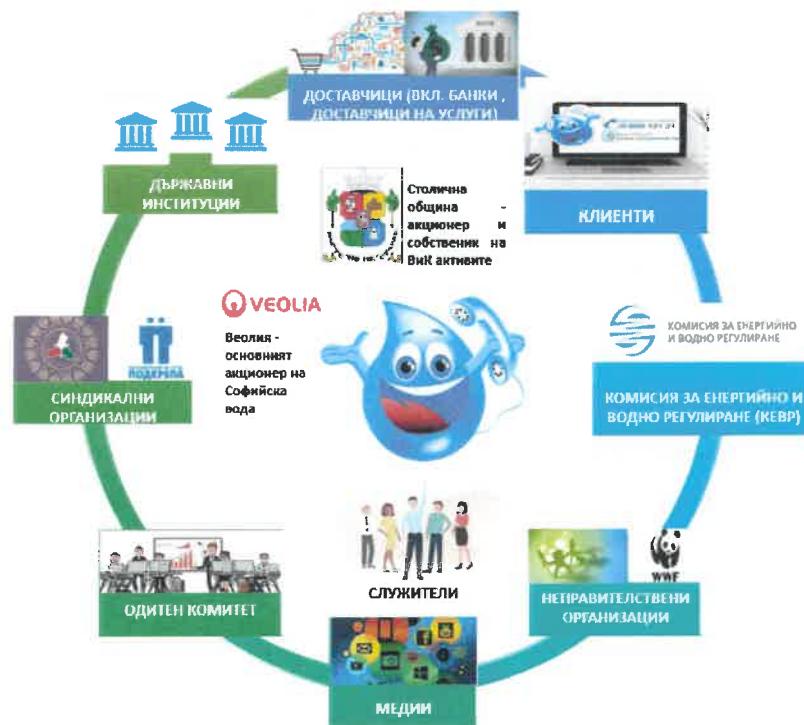
В приложение към Наръчника на ИСУ – „Идентифициране и потребности и очаквания на заинтересованите страни“ са изброени заинтересованите страни, с които организацията комуникира.

По решение на ръководството се определя на кои от идентифицираните нужди и очаквания дружеството трябва да отговаря или се съгласява да спазва. В случай, че ръководството реши доброволно да приеме или да се съгласи със съответните нужди или очаквания, които не са свързани с правни изисквания, тези нужди и очаквания стават част от задълженията за спазване на дружеството.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦІЯ

През 2023 г. не е извършвана промяна в приложение към Наръчника на ИСУ – „Идентифициране и потребности и очаквания на заинтересовани страни“



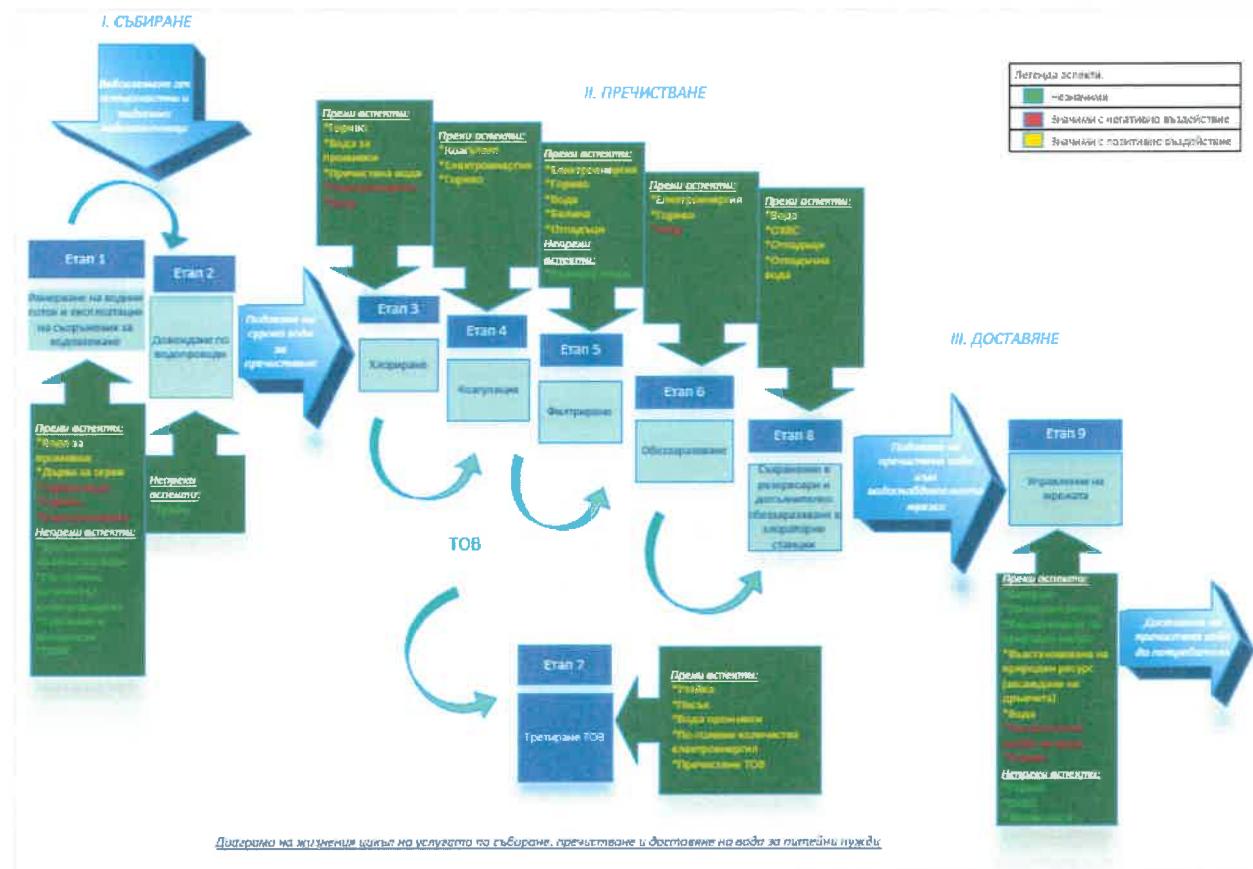
Фиг.10 „Вътрешни и външни заинтересовани страни на "Софийска вода" АД“

IV. Жизнен цикъл на производството на питейната вода. Преки и непреки екологични аспекти

1. Жизнен цикъл на услуга по събиране, пречистване и доставяне на води

Определянето на жизнения цикъл на извършваната услуга по пречистване на води за питейно-битови нужди допълва идентифицирането и оценката на аспектите по околната среда за процеса. На фиг. 11 е представена схема на жизнения цикъл на услугата по събиране, пречистване и доставяне на води. Изобразени са:

- входящите потоци: водни и енергийни ресурси, и използвани материали;
- изходящите потоци – емисии във въздуха, заустени води и генерирали отпадъци.



Фиг. 11 „Жизнен цикъл на услугата по събиране, пречистване и доставяне на води“



стр. 21 от 52
Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

2. Преки и непреки екологични аспекти Оценка на значимостта на екологичните аспекти съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2017/1505 НА КОМИСИЯТА

За определяне на преките и непреки екологични аспекти, дружеството създаде и приложи Методика за оценка на аспектите на околната среда, като част от функциониращата Система за управление на околната среда. Методиката е описана в инструкция "Аспекти на околната среда. Методика за оценка на аспектите". Използваните критерии за оценка значимостта на аспектие са:

- Степен на въздействие (K_1);
- Степен на вероятност на възникване на събитие (K_2);
- Наличие на нормативно и или друго изискване (K_3).
- Формулата за изчисляване на значимостта е $K_1 \times K_2 + K_3$.

Чрез създадената методика са идентифицирани всички преки и непреки аспекти на околната среда, свързани с дейностите, продуктите и услугите на дружеството, в обхвата на регистрацията по EMAS.

Значимите преки аспекти са свързани с основната дейност на фирмата. Изразяват се чрез консумация на ресурси-вода, електрическа енергия, ОХВС и горива.

Приетият подход на идентифициране на аспектите обхваща не само основата дейност на компанията, но също така и административната и транспортната дейност, работата с външни изпълнители, поддръжката на машини и съоръжения, потенциалните извънредни ситуации и други, имащи влияние върху околната среда. На базата на идентифицираните значими аспекти е изработена Годишна програма с цели по околната среда. На оперативно ниво значимите аспекти се управляват чрез процедури, инструкции, програми и т.н.

Аспектите могат да бъдат с положително или с отрицателно влияние.

Преки екологични аспекти – отрицателно/положително въздействие	
Значим аспект на околната среда	Въздействие върху околната среда
Използване на природен ресурс /включително и загуби/- вода	Изчерпване на природен ресурс -вода
Използване на природен ресурс - вода	Намаляване загубата на природен ресурс - вода
Използване на ресурс - електро енергия	Изчерпване на ресурс – електро енергия
Използване на възобновяеми източници на енергия	Намаляване изчерпването на ресурс –ел.енергия
Използване на ресурс - гориво	Изчерпване на ресурс.
Използване на ресурс - гориво	Емисии във въздуха/ Замърсяване на въздуха
Използване и съхранение на ресурс – опасни химични вещества и смеси	Генериране на отпадъци/ Замърсяване на околната среда
Използване и съхранение на ресурс – опасни химични вещества и смеси	Изчерпване на ресурс - ОХВС
Зауставане на ТОВ/избистрена вода/ в повърхностни води	Възстановяване на природен ресурс
Повторна употреба на оборудване	Намаляване употребата на суровини и материали

Таблица 1 Положителни/отрицателни значими аспекти на „Софийска вода“ АД





ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

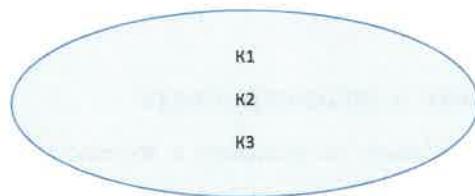
Фиг. 12 Преки, значими екологични аспекти – произтичащи от дейностите за извършване на услугата от организацията.



Използване и съхранение
на ресурс – опасни
химични вещества и смеси



Използване на ресурс – гориво



Използване на
природен ресурс –
вода



Използване на ресурс –
електрическа енергия



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦІЯ

Непреките, значими екологични аспекти (фиг. 13) са свързани с влошаване качеството на сировата вода по физико-химични и микробиологични параметри, намаляване на водното количество във водоизточниците, СМР-та, транспорт на стоки и услуги от външни доставчици и подизпълнители.

„Софийска вода АД“ гарантира, че лицата/организациите, които работят от името на дружеството, са информирани и спазват политиката по отношение на околната среда в рамките на извършваните за дружеството услуги съгласно сключени допълнителни споразумения с тях. Споразумения по околна среда се сключват при: строително-монтажни работи, доставка на химични вещества и смеси и горива, и при доставка на продукти и услуги.

„Софийска вода АД“ прилага мерки, с които да може да влияе върху определените непреки аспекти така, че да намали тяхното въздействие или да увеличи ползите за околната среда.

След оценка на аспектите, „Софийска вода“ АД няма идентифицирани като значими непреци аспекти.

3. Оценка на обратната информация от разследването на предишни аварии

Организацията е взела под внимание обратната информация от разследването на предишни аварии. Информация за аварийте и инцидентите се съхранява спрямо нормативните изисквания. В началото на 2023 г. след настъпване на ПТП в близост до яз. Искър, в района на р. Вуйна, в реката се разлива част от горивото на тежкотоварен автомобил. Екип на "Софийска вода" АД реагира своевременно и предотврати попадането на нефтопродукти в язовир Искър. Исторически, на територията на пречиствателните станции в обхвата на регистрацията, в последните 10 години не са възниквали аварии.

4. Определяне на рисковете и възможностите

Процесът по идентифициране и оценяване на рисковете и възможностите е регламентиран в процедура „Управление на риска“. На база одобрена методика, се извършва идентифициране и оценяване на рисковете и възможностите, които е необходимо да бъдат наблюдавани и контролирани при функционирането на Системата за управление на околната среда. Чрез експертната оценка се определят приоритетите в управлението на рисковете/възможностите, като общата оценка се разделя в 3 степени: ниска, средна или висока. При изчисляването



Рискове

Възможности

Фиг. 13 „Рискове и възможности на Софийска вода“ АД през 2022 г.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

V. Екологични общи и конкретни цели по отношение на значимите аспекти и въздействия на околната среда

Таблица № 2 - Цели и планирани дейности за 2024 г.

Общи Цели	Процес	Изпълнение на цели за 2023 г.	Цел за 2024 г.	Показатели за измерване на изпълнението	Период на преглед	Планирани дейности	Ресурси	Отговорно лице
Ще наследчава отговорната употреба на вода и ще използва пестелово и устойчиво всички природни ресурси, като интегрира принципите на къръговата икономика	Пречистване и обеззаразяване на питейна вода Водоснабдяване	0.004 kWh/m ³ 0.052 kWh/m ³	≤ 0.009 kWh/m ³ за пречистване на питейна вода ≤ 0.052 kWh/m ³ за доставяне на питейна вода	Енергийна ефективност при използване на електроенергия за дейността по пречистване и доставяне на питейна вода	12 месеца	Дейности по ефективно управление на пречиствателните станици Мерки за намаляване на загубите на вода	Бюджет	Собственици на процеси
Ще използва пестелово и устойчиво всички природни ресурси, като интегрира принципите на къръговата икономика	Процеси в обхвата на EMAS	0.08 л/км	≤ 0.07 л/км	Среден разход на използване на гориво за транспорт	12 месеца	Дейности по упражняване на контрол върху използванието на автомобили	Бюджет	Собственици на процеси
Ще използва пестелово и устойчиво всички природни ресурси, като интегрира принципите на къръговата икономика	Пречистване и обеззаразяване на питейна вода	0.0003 л/м ³ за пропан бутан 2.7 м ³ /м ³ за природен газ	≤ 0.0008 л/м ³ за пропан бутан ≤ 4.1 м ³ /м ³ за природен газ	Енергийна ефективност при използване на горива за отопление (пропан -бутан, природен газ)	12 месеца	Дейности по ефективно управление на пречиствателните станици	Бюджет	Собственици на процеси
Ще използва пестелово и устойчиво всички ресурси и материали	Пречистване и обеззаразяване на питейна вода	0.83 гр/м ³ .FNU за хлор 1.16 гр/м ³ .Q за колагулант	≤ 0.0095 гр/м ³ .FNU за хлор ≤ 1.54 гр/м ³ .Q за колагулант	Ефективност на използване на материалите (хлор, коагулант)	12 месеца	Дейности по ефективно управление на пречиствателните станици	Бюджет	Собственици на процеси
Ще наследчава отговорната употреба на вода и ще използва пестелово и устойчиво всички природни ресурси, като интегрира	Пречистване и обеззаразяване на питейна вода	14.3 л/м ³ .FNU	≤ 15 л/м ³ .FNU	Ефективност на използване на промивни води в процеса по пречистване на питейна вода	12 месеца	Дейности по ефективно управление на пречиствателните станици	Бюджет	Собственици на процеси



стр. 25 от 52

Вер. 1/23.05.2024 г.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

принципите на кръговата икономика								
Ще управлява ефективно компонентите на околната среда	Процеси в обхвата на EMAS	0.00002 тон ед CO ₂ /м ³ за емисии от сл. енергия тон ед CO ₂ /л 0.0016 за емисии пропан-бутан 0.0021 тон ед CO ₂ /м ³ за емисии от природен газ 0.00018 тон ед CO ₂ /км за емисии от бензин и дизел	≤ 0.00001 тон ед CO ₂ /м ³ за емисии от сл. енергия тон ед CO ₂ /л ≤ 0.0016 за емисии пропан-бутан ≤ 0.0019 тон ед CO ₂ /м ³ за емисии от природен газ ≤ 0.00017 тон ед CO ₂ /км за емисии от бензин и дизел	Генериирани емисии от дейността по пречищаване и доставяне на питейна вода (емисии от сл. енергия, пропан бутан, природен газ, бензин и дизел)	12 месеца	Действия по ефективно управление на пречиствателните станции	Бюджет	Собственици на процеси
Ще управлява ефективно компонентите на околната среда	Опазване на околната среда	12 % -- Бистрица 32 % -- Панчарево 61 % -- Мала Църква	% „площ, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата“ спрямо общата площ на обекта ≥ 12 -- Бистрица ≥ 32 -- Панчарево ≥ 61 -- Мала Църква	Опазване на биоразнообразието	12 месеца	Действия по поддържане на зелените площи	Бюджет	Собственици на процеси
Ще насърчава отговорната употреба на вода и ще използва пълстечно и устойчиво всички природни ресурси, като интегрира принципите на кръговата икономика	Водоснабдяване	36 %	намаляване на загубите по водопроводната мрежа ≤ 36 %	Ефективност на водопреносната мрежа	12 месеца	Действия по ефективно управление на разпределителната водопреносна мрежа Мерки за намаляване на търговските загуби на вода	Бюджет	Собственици на процеси



стр. 26 от 52
Вер.1/23.03.2024 г.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Ще управлява ефективно компонентите на околната среда	Опазване на околната среда	0,9 %	≤ 1,5 %	Генерирали отпадъци за обезвреждане	12 месеца	Действия по управление на отпадъците	Бюджет	Собственици на процеси
---	----------------------------	-------	---------	-------------------------------------	-----------	--------------------------------------	--------	------------------------



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

VI. Стратегии и проекти за подобряване на качеството и ефективността на услугата по доставяне на питейна вода

1. Привеждане във въответствие качеството на питейната вода съгласно новите изискванията в Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (Обн. ДВ. бр.30 от 28 Март 2001г., изм. и доп. ДВ. бр.43 от 16 Май 2023г.)

Наредба № 9 е изменена във връзка с необходимостта от привеждане в националното законодателство на най-новите научно обосновани принципи за управление на риска, съобразени с актуализираните Насоки за качеството на питейната вода на Световната здравна организация, свързани с безопасността при водоснабдяването с питейна вода, които са регламентирани с Директива (ЕС) 2020/2184 относно качеството на водата, предназначена за консумация от човека (преработена) (OB, L 435 от 2020г.). (Директива (ЕС) 2020/2184). Наредбата транспортира напълно текстовете на Директива (ЕС) 2020/2184 относно качеството на водата, предназначена за консумация от човека. Основни промени, имащи непряко въздействие върху индикаторите на EMAS, са:

- Въвеждането на по-високи изисквания за оперативен контрол по показателя „мътност“ на водоснабдителната станция – от 0,5 на 0,3 NTU в 95 % от пробите и нито една, надвишаваща 1 NTU. Поставя по-високи изисквания към технологичния процес на пречистване. Това е свързано със зачествяване броя промивки на филтрите и съответното увеличаване количеството химикали, ел. енергия и технологична вода за по-чести промивки.
- Въвеждането на допълнителни показатели за мониториране с цел оценка на безопасността на питейната вода на крана при потребителя като хлорати, хлорити, халоощетни киселини, микроцистин – LR, пер- и полифлуороалкилирани съединения (PFAS), бисфенол А, нонилфенол, бета-естрадиол и микропластмасите (ще бъдат включени в мониторинга, когато Европейската комисия приеме стандартизирана методология за измерване на микропластмасите в питейната вода).

От месец юни 2023 г. пречиствателните станции са преминали към режим на работа с целево ниво по показател „мътност“ на изход ПСПВ 0,3 NTU.

2. Проект „PathoCERT - Pathogen Contamination Emergency Response Technologies“

Участие на „Софийска вода“ АД в работни срещи и проиграване на аварийна ситуация в ролята си на първи реагиращи /"first responder". Учението беше реализирано от Дирекция „Комуникационни и информационни системи“ – МВР (ДКИС) в рамките на проект PathoCERT, финансиран по програмата за научни изследвания и инновации на ЕС „Хоризонт 2020“. Според сценария вследствие на наводнение с канални води в района на Панчаревското езеро беше идентифицирано замърсяване с опасни патогени. Сценарият бе разширен с това, че водите вдигат нивото си и заливат приземни етажи на намиращото се до езерото лекебно заведение,



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

където има контейнери с опасни отпадъци – предпоставка за замърсяване и на езерото, и на река Искър. Последва подаване на сигнала за очаквани големи количества валежи в района на София, организиране на наблюдение на ситуацията, събиране на актуални данни с помощта на съвременните технологии и свикване на междуведомствен кризисен щаб. По време на проиграването бяха тествани два новоразработени по проекта сензори за бързо отчитане на замърсяване във водата – BactCONTROL и PathoStick, както и специализиран софтуер за ранно известяване и управление на задачи, свързани с аварийните дейности.

В учението участваха екипи от ГД „Пожарна безопасност и защита на населението“ (ГДПБЗН), Дирекция „Аварийна помощ и превенция“ – Столична община, Столична регионална здравна инспекция (СРЗИ), Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ - София) и „Софийска вода“-АД.



3. Участие в кампанията „Капачки за бъдеще“

„Софийска вода“ АД продължава участието си в кампанията, като през 2023 г. бяха предадени 210 кг. капачки и кенчета. На всички обекти на организацията са разположени съдове и служителите активно участват в събирането им. По този начин ангажираността е свързана не само с идеята на кампанията, но и с намаляване и рециклиране на пластмасовите и металните отпадъци и замърсяването на околната среда.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

VII. Основни екологични показатели при изпълнение на дейностите „Събиране, пречистване и доставяне на води“

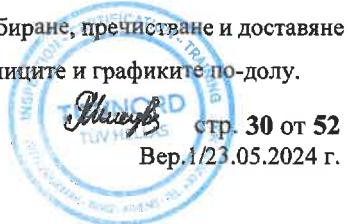
Основните показатели, свързани с екологичните аспекти на дружеството, които ще бъдат докладвани чрез екологичната декларация, са:

Наименование на показателя	Число А (входен елемент)	Число Б (изходен елемент)	Мерна единица (представлява съотношението входен елемент /изходен елемент)
Енергийна ефективност	Съвкупно пряко използване на енергия – обща годишна консумация на енергия (MWh)	Пречистена вода - (m^3)	kWh/m^3
	Съвкупно пряко използване на горива – дизелово гориво, бензин, природен газ, пропан бутан (л) (m^3)	Пречистена вода - (m^3) Изминати километри от служебните автомобили - (км)	л/ m^3 ; m^3/m^3 ; л/км
Ефективност на използване на материалите	Годишен масов разход на материали (л) (кг)	Пречистена вода - (m^3) . Q (коefficient получен от средната годишна мътност (FNU) на вход ПСПВ и утайката, получена при пречистването на сировата питейна вода)	мл/ m^3 ; гр/ $m^3.FNU$; гр/ $m^3.Q$
Ефективност на водопреносната мрежа	Общи загуби по водоснабдителната мрежа (m^3)	Пречистена вода - (m^3)	%
Биоразнообразие	Площ, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата - (m^2)	Обща площ на обекта - (m^2)	%
	Незастроена площ- (m^2)	Общата площ на обекта- (m^2)	%
Води	Съвкупна годишна консумация на вода (m^3)	Пречистена вода - $m^3 . FNU$ (годишна мътност)	л/ $m^3.FNU$
Отпадъци	Количество генериирани отпадъци, спрямо количество пречистена вода (т)	Общо количество генериирани отпадъци (т)	%
Отпадъци	Количество генериирани отпадъци за обезвръждане, спрямо общо количество генериирани отпадъци (т)	Общо количество генериирани отпадъци (т)	%
Емисии	Съвкупни годишни емисии на парникови газове (тон eq CO ₂)	Изминати километри (км) Пречистена вода - (m^3)	тон eq CO ₂ /км; гр eq CO ₂ / m^3
	Съвкупни годишни емисии във въздуха (кг)	Пречистена вода - (m^3)	кг/ m^3

Таблица № 3 „Показатели, свързани с екологичните аспекти на „Софийска вода“ АД“

Коментар: Изчислението на емисиите от CO₂ от изразходваната електрическа енергия се извършва чрез „Корпоративен инструмент за изчисление на емисии на парникови газове на Veolia water“. Инструментът включва правила и методика за изчисление на емисии от дейностите по производство и доставяне на питейни води и се използва от всички предприятия в групата на Veolia, бизнес линия Вода.

Входните и изходните елементи за определяне на екологичните показатели при събиране, пречистване и доставяне на води, както и графичното представяне на резултатността, са представени в таблиците и графиките по-долу.



стр. 30 от 52

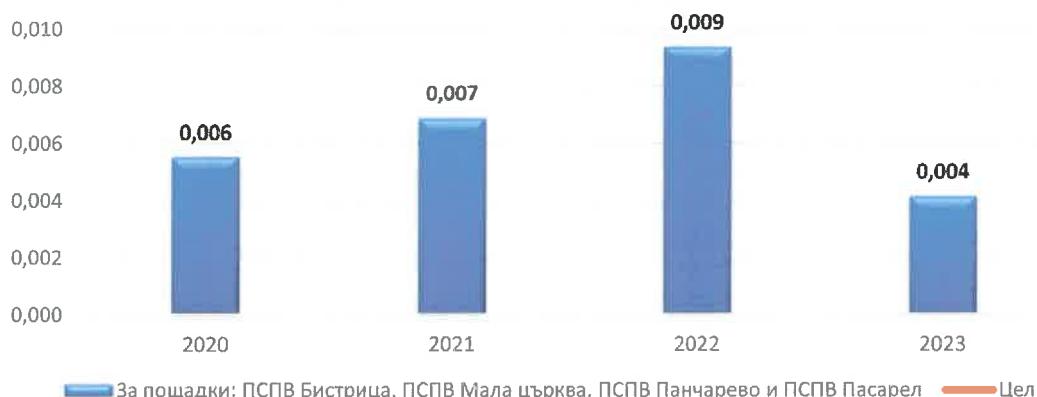
Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

1. Енергийна ефективност

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател Енергийна ефективност при използване на електроенергия в kWh/m³ при пречистване на питейна вода за площадки ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел, ПСПВ Мала църква

Енергийна ефективност при използване на електроенергия за пречистване на питейна вода, kWh/m³



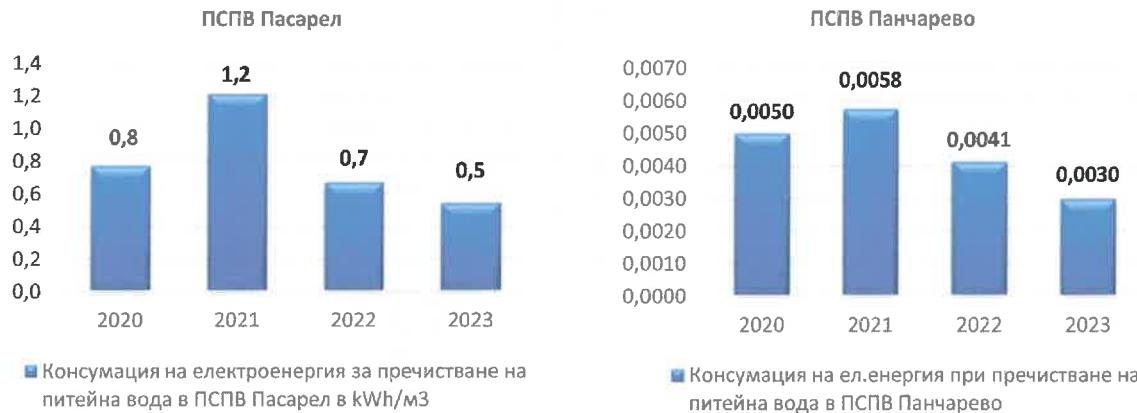
Детайлно представяне на Енергийна ефективност при използване на електроенергия в kWh/m³ при пречистване на питейна вода за отделните площадки:



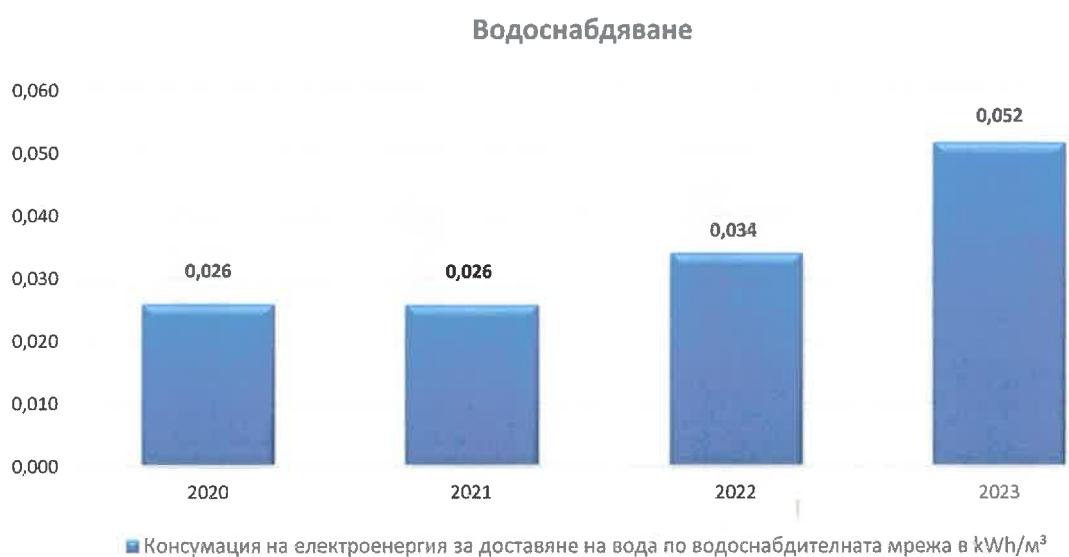
Коментар: Поради създали се непредвидени обстоятелства в края на м.септември 2022 г. и след цялостна преоценка на възможностите на водоснабдителната система (ВС), беше решено ПСПВ Бистрица да работи с ограничено водно количество в порядъка на 0,2 – 0,3 куб.м/сек. Този режим на работа се запази и през цялата 2023г. Тъй като средно месечното входящо водно количество е около 545 000куб.м., а постоянният товар (пиковата мощност) на ПСПВ Бистрица е висок (средно месечно около 55 0000 кВт) и не се влияе от водното количество, то специфичният разход за електроенергия се увеличава драстично (2,6 пъти), както е видно и на графиката.

Коментар: През 2021 г. се реализира проект по подмяна на осветителните тела на язовир Бели Искър, а през 2022 г. проекта включи и ПСПВ Мала Църква. Реалният резултат се вижда през 2023 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ



- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател Енергийна ефективност при използване на електроенергия в kWh/m³ при доставяне на питейна вода – „Водоснабдяване“

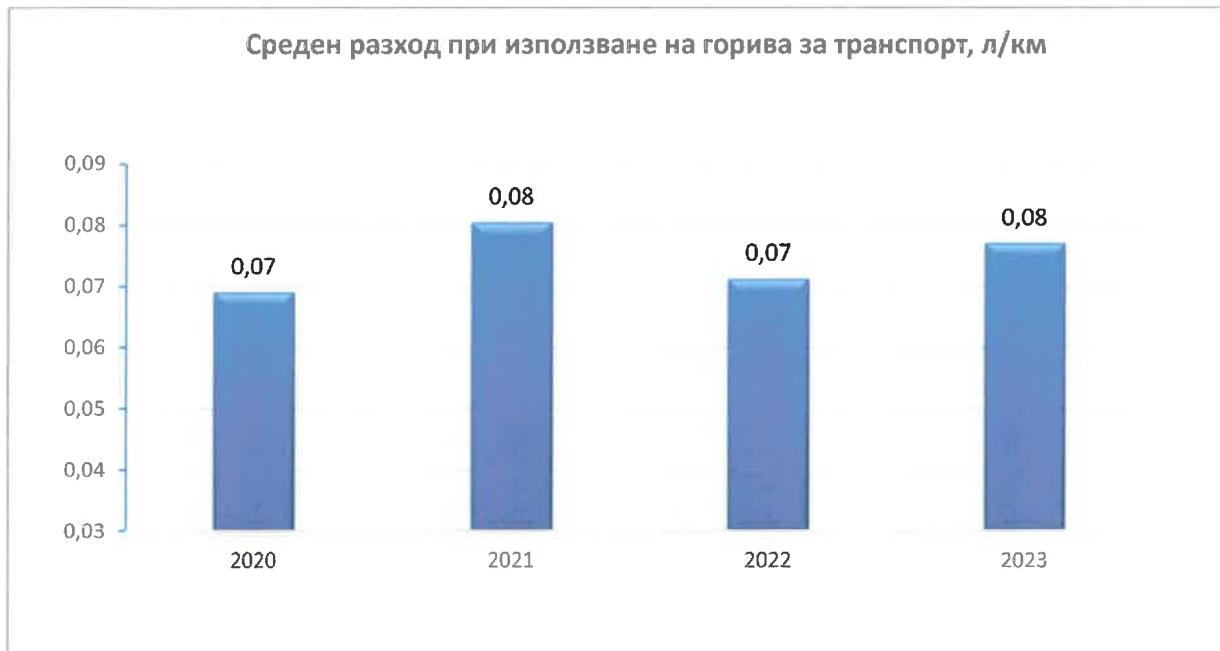


Коментар: Във връзка с възникналата авария на довеждащ водопровод Искър през 2022 г. частично е включена в експлоатация помпена станция Бъкстон за осигуряване на необходимите водни количества, което е причина за повишението използване на електроенергия. През 2023 г. поради същата причина помпена станция Бъкстон е работила целогодишно.

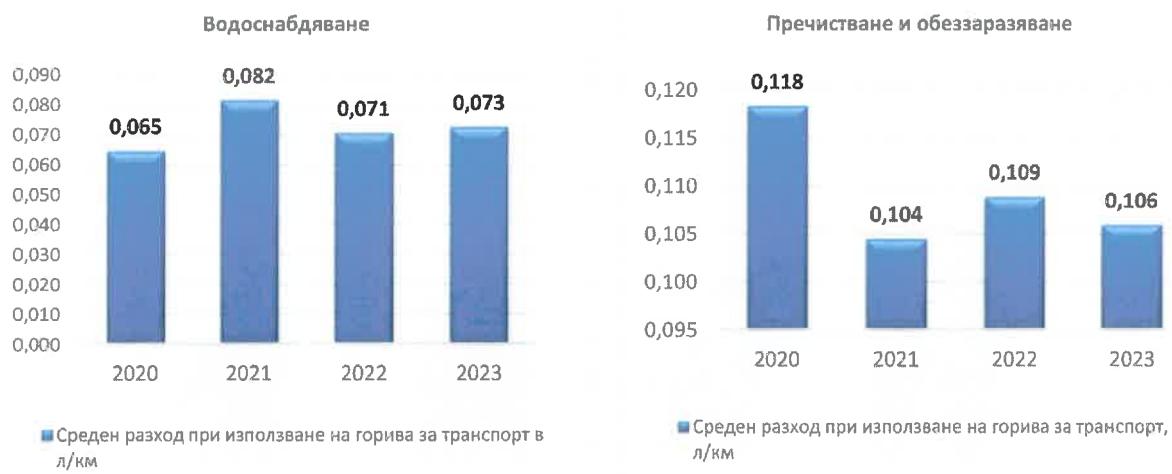


ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Среден разход при използване на горива за транспорт“ л/км – за площаците ПСПВ Бистрица и „Водоснабдяване“



Детайлино представяне на „Среден разход при използване на горива за транспорт“ л/км при процесите Събиране, пречистване и доставяне на води:

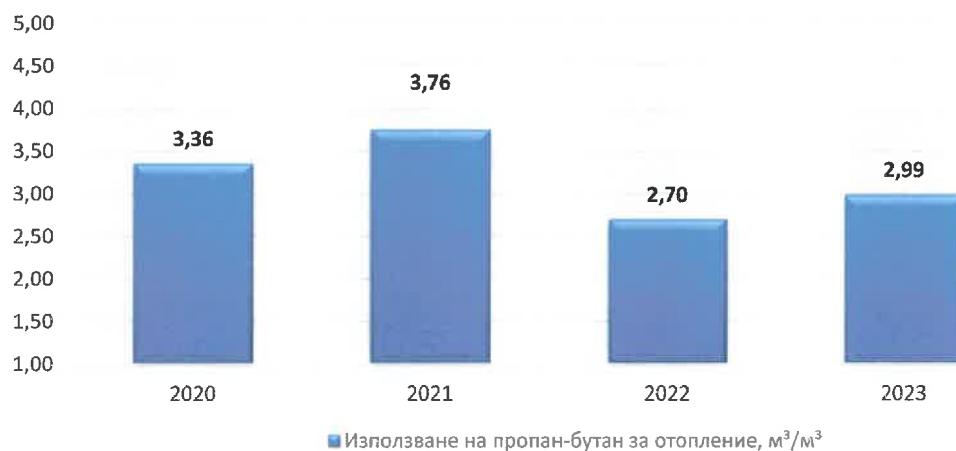


ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

2. Ефективност на материалите

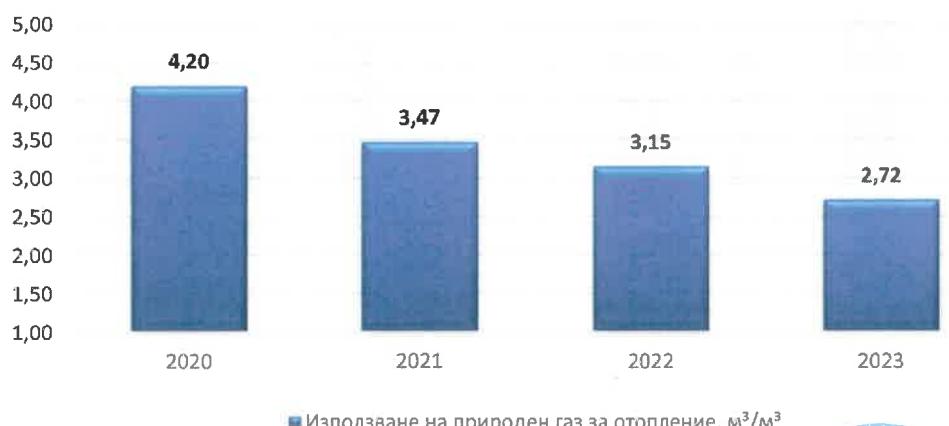
- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател Енергийна ефективност при използване на пропан-бутан за отопление - m^3/m^3 - за площадка ПСПВ Панчарево

ПСПВ Панчарево



- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател Енергийна ефективност при използване на природен газ за отопление - m^3/m^3 - за площадка ПСПВ Бистрица

ПСПВ Бистрица



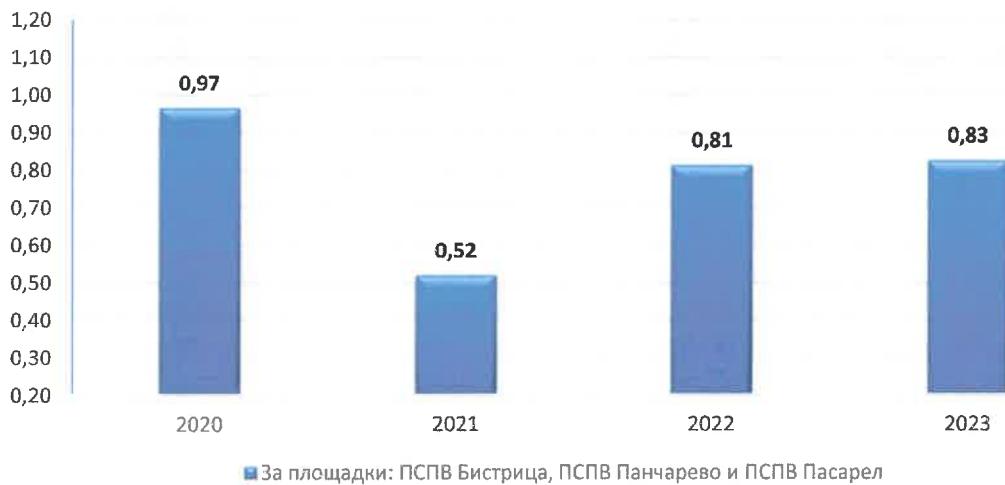
стр. 34 от 52

Вер.1/23.05.2024 г.

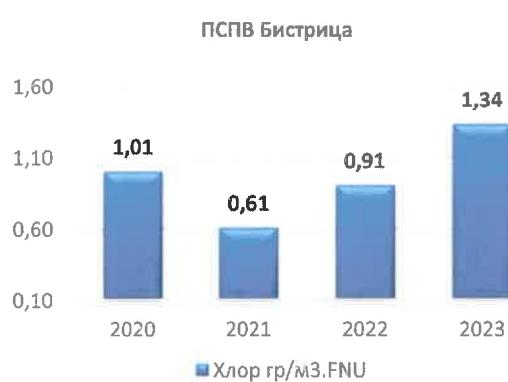
ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на използване на материалите - хлор - гр/м³.FNU – за площадките ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел

Ефективност на използване на материалите - хлор, гр/м³.FNU

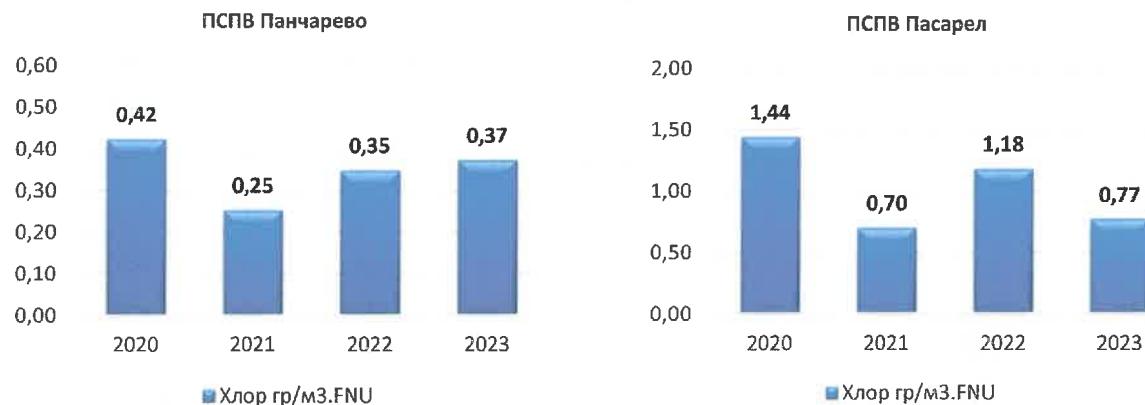


Детайлно представяне на „Ефективност на използване на материалите - хлор - гр/м³.FNU при пречистване и доставяне на води за отделните площаадки:



Коментар: Намаленото входящо водно количество на ПСПВ Бистрица и работа с 3-4 филтъра, до които водата достига с много ниска скорост е причина за погъщането на хлора както от водата, така също и от прекомерно големите довеждащи и разпределителни канали. Въпреки намаленото количество хлор и запазена средностатистическа мътност на водата на вход (респективно хлоропогъщаемост) но завишено погъщане на хлора, води до повишаване на специфичният разход за 2023г. с около 1,47 пъти спрямо 2022г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ



Коментар: С изключение на отклонението от 2020 г., тенденцията спрямо базовата година е низходяща. В сравнение с високите нива на ефективност на използванието материали в ПСПВ Панчарево и ПСПВ Пасарел, доброто управление на реагентите може да се обясни с разлика в технологията на пречистване.

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на използване на материалите - хлор - гр/м³ – за площадка Водоснабдяване



Коментар: Поради преразпределени входящи водни количества във ВС в т.ч. подавано е по-голямо водно количество по Рилски водопровод, се е увеличила дозата на хлора за обеззаразяване на питейната вода през 2023г с около 15% в сравнение с предходните години.

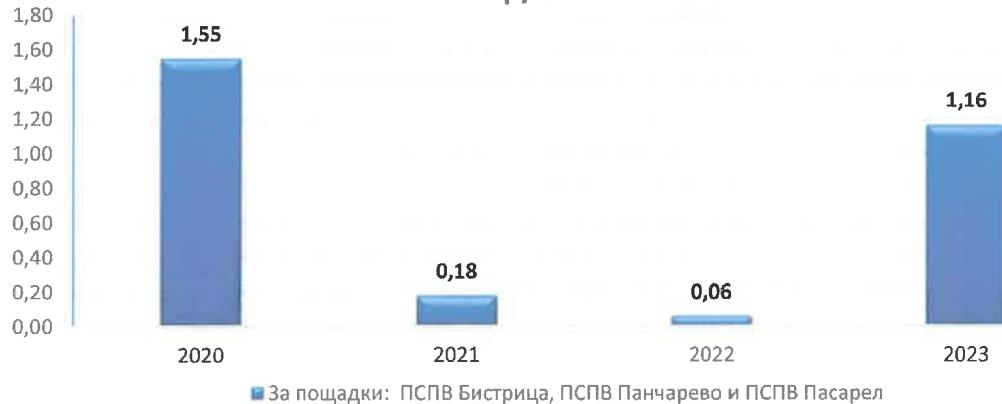


стр. 36 от 52
Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на използване на материалите - коагулант - гр/м³.Q – за площадките ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел

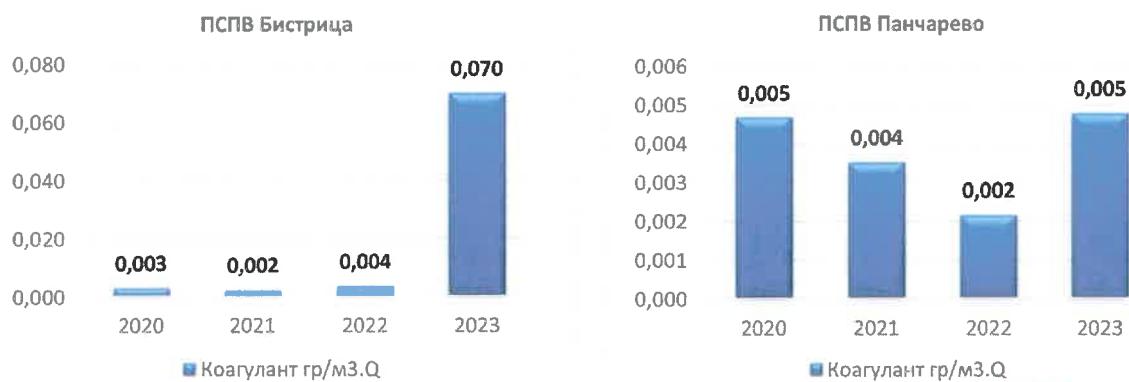
Ефективност на използване на материалите - коагулант, гр/м³.FNU



Коментар:

Основна причина за увеличението на използвания коагулант допринася смесената сурова вода постъпваща в ПСПВ Панчарево, като почти 50% от подаваното входящо водно количество в ПСПВ Панчарево е от яз. Кокаляне, където суровата вода е с много по-лошо качество от суровата вода в яз. Искър. ПСПВ Панчарево през 2023г. беше значително натоварена (около 4 куб.м./сек), а от друга страна се работеше изцяло с второто стъпало (пясъчните филтри), където за да се постигне желаната мътност на пречищената вода трябва да се подава по-голяма доза от коагуланта за да се прави макрофлокулация.

Детайлно представяне на „Ефективност на използване на материалите - коагулант - гр/м³.Q“ при пречистване на води за отделните площадки:



стр. 37 от 52

Вер.1/23.05.2024 г.

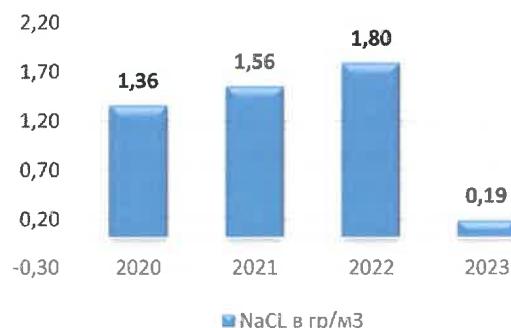
ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

ПСПВ Пасарел



- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на използване на материалите - NaCl гр/м³, за площадка „Водоснабдяване“.

Водоснабдяване



стр. 38 от 52

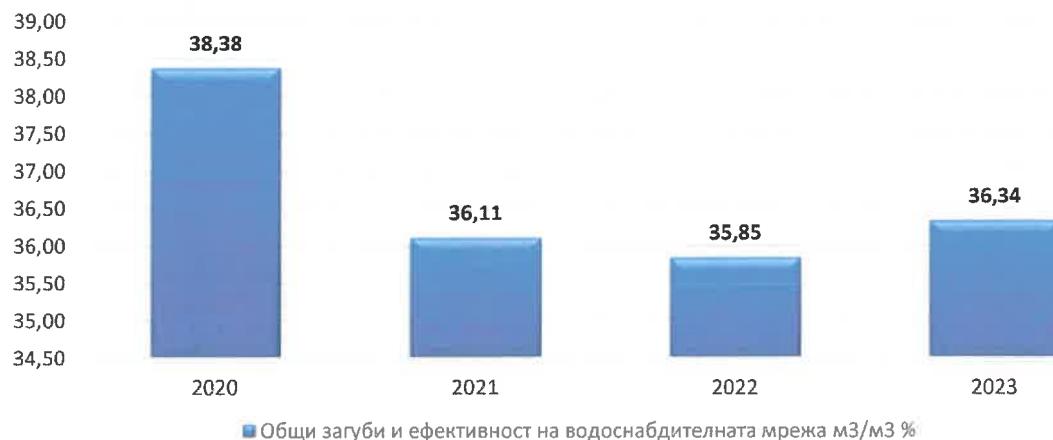
Вер 1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

3. Ефективност на водопреносната мрежа

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на водоснабдителната мрежа“ фактуирани водни количества спрямо доставени m^3/m^3 , за площадка „Водоснабдяване“

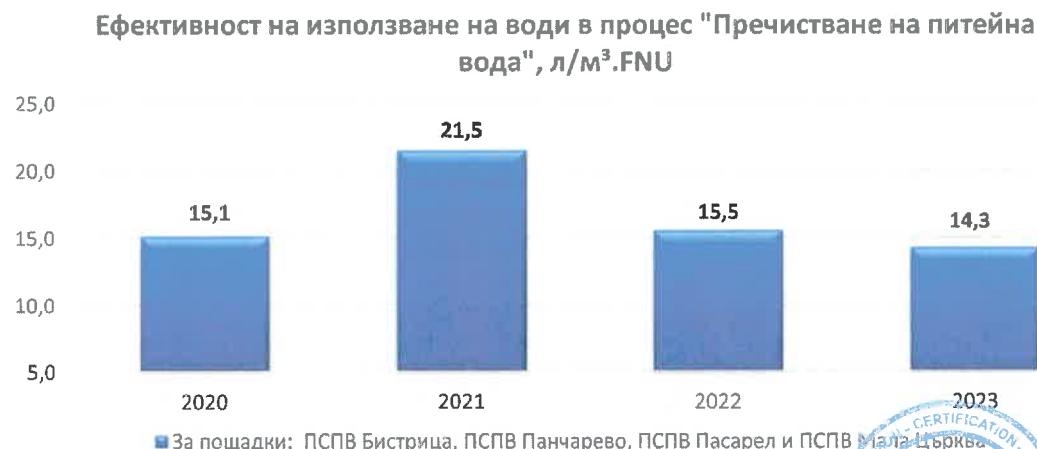
Общи загуби и ефективност на водоснабдителната мрежа, %



Коментар: Сред дейностите по намаляване на загубите са навременното сигнализиране на течове и подобряване на времето за реакцията за отстраняването им, приоритизиране на инвестиционните проекти, рехабилитация на съществуващите водопроводи и обследване на мрежата, подобряване на измерването и, монтаж и подмяна на приходни водомери, откриване на незаконни връзки и други. Трайното засушаване през втората половина на годината, доведе до повишена консумация и нерегламентирано потребление на вода.

4. Води

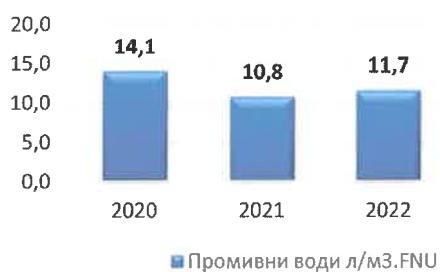
- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на използване на промивни води в процес "Пречистване на питейна вода" - $\text{l}/\text{m}^3.\text{FNU}$



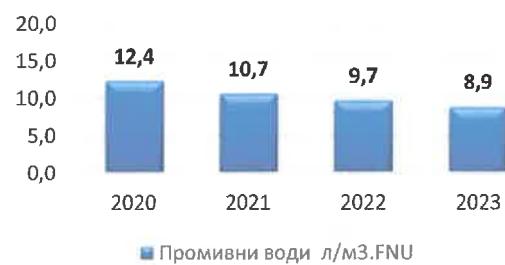
ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Детайлно представяне на „Ефективност на използване на води в процес "Пречистване на питейна вода" - л/м³.FNU“ при пречистване на води за отделните площадки:

ПСПВ Бистрица



ПСПВ Панчарево



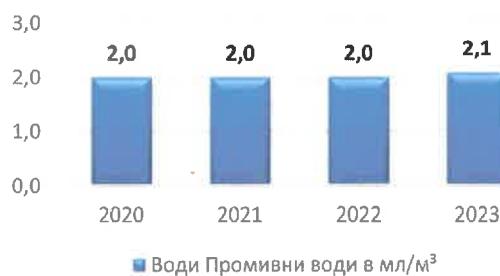
Коментар: През 2023 г. липсва намаляване спрямо 2020 на специфичния показател, който е обвързан обратно пропорционално със средната мътност на сировата вода. Причина е драстичното намаляване на обработваното водно количество (сирова вода вход станция) спрямо капацитета на съоръженията в ПСПВ Бистрица.

Коментар: За 2023 г. е намален специфичният показател, който е обвързан обратно пропорционално със средната мътност на сировата вода на годишна база. Първата причина е увеличаване на обработеното водно количество сирова вода и максимално доближаване на проектният капацитет на съоръженията в станцията водейки до по-оптимизираната работа на същите. Втората причина е доброто управление на промивния процес при висока мътност, същото води както до енергийна ефективност, така и до ефективност при използване на водните ресурси.

ПСПВ Пасарел



ПСПВ Мала Църква



Коментар: Изключвайки девиацията от 2020 г. поради грешно измерване през част от годината, общият обем на промивните води за 2023 г. спрямо третираното водно количество за 2021 г. и 2022 г. е намаляло. Намален е и специфичният показател, който е обвързан обратно пропорционално със средната мътност на сировата вода на годишна база. Доброто управление на промивния процес при висока мътност, води както до енергийна ефективност, така и до ефективност при използване на водните ресурси.

Коментар: През 2023 г. се наблюдава несъществено увеличение, но като цяло нивата на използванието промивни води се запазват.

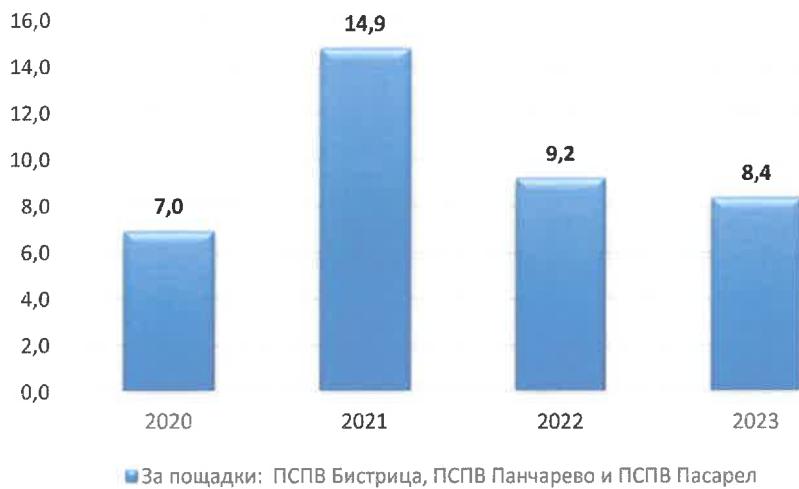


ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

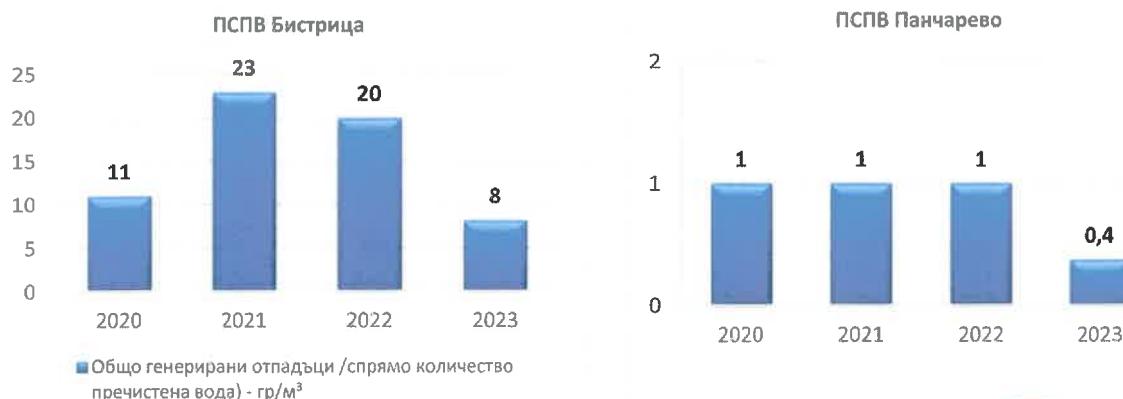
5. Отпадъци

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на генерираните отпадъци“ - съотношение на общо генериирани отпадъци / спрямо количество пречистена вода - гр/м³ - за площадки ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел:

“Ефективност на генерираните отпадъци”
(съотношение на общо генериирани отпадъци (спрямо
количество пречистена вода), гр/м³)

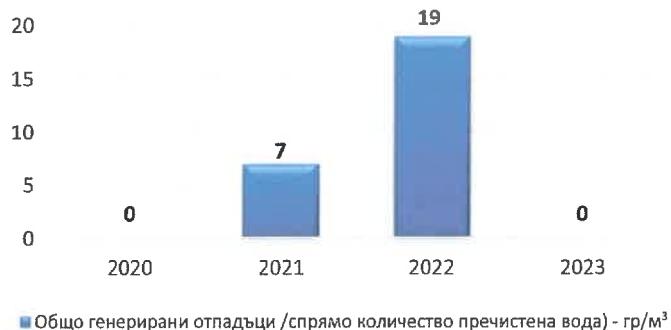


Детайлно представяне на Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на генерираните отпадъци“ - Съотношение на Общо генериирани отпадъци / спрямо количество пречистена вода - гр/м³ - за площадки ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел:



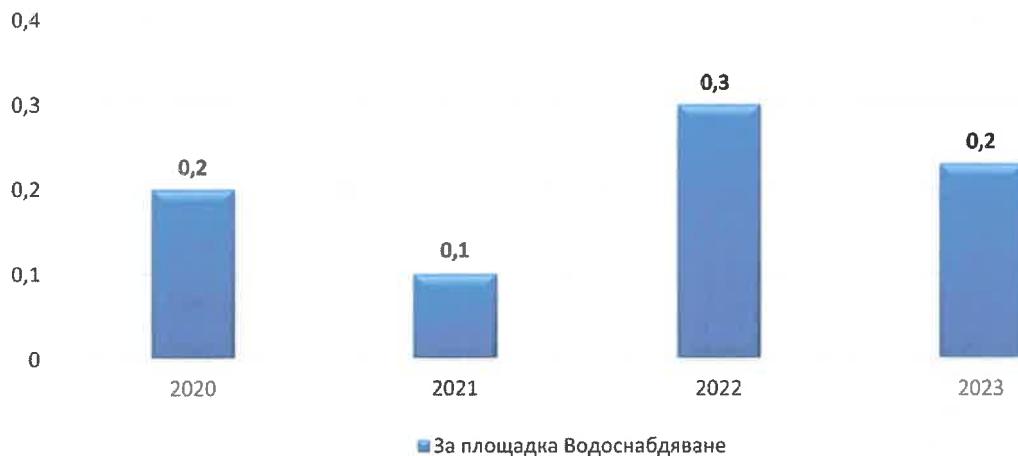
ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

ПСПВ Пасарел



- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на генерираните отпадъци“ (съотношение на Общо генериирани отпадъци / спрямо количество пречистена вода - гр/м³ - за площадка Водоснабдяване

"Ефективност на генерираните отпадъци" (съотношение на общо генериирани отпадъци / спрямо количество пречистена вода) - гр/м³



Коментар: Запазва се тренд от 0,2 гр/м³.

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Ефективност на генерираните отпадъци - Съотношение на опасни отпадъци, спрямо общо генериирани отпадъци за оползотворяване (Утайки) - % - за площадка ПСПВ Бистрица.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Съотношение на опасни отпадъци, спрямо общо генериирани за оползотворяване (Утайки) - %



Коментар: Повишаване на съотношението между опасните и неопасни отпадъци се дължи на намаления производствен капацитет на ПСПВ Бистрица и генерирането на по-малко утайки, които са основните отпадъци за оползовторяване.

6. Биоразнообразие

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател Биоразнообразие – % кв.м площ, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата “спрямо общата незапечатана площ”.

По площадки, основен екологичен показател биоразнообразие е представен процентно, както следва:

Биоразнообразие
площ, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата, спрямо общата незапечатана площ (%)



■ площ, запазена за целите на биологичното разнообразие и опазването на природата ■ Незапечатана площ



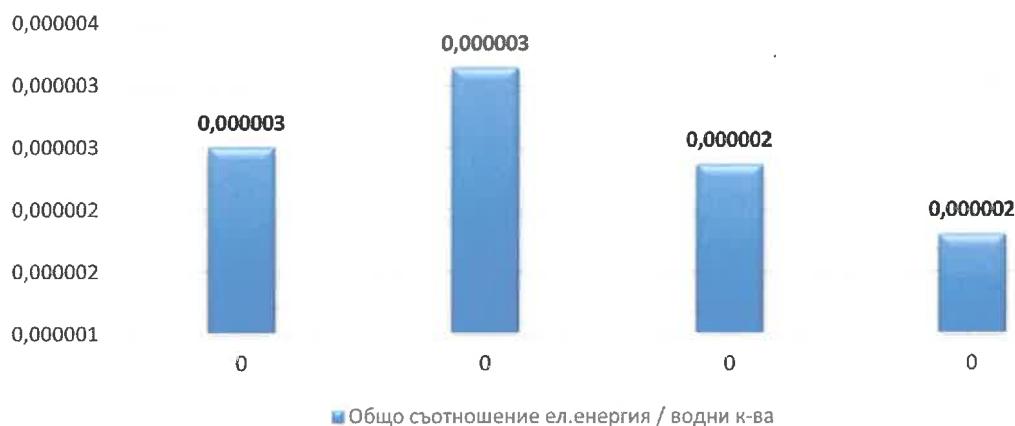
Минчур 43 от 52
Ver.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

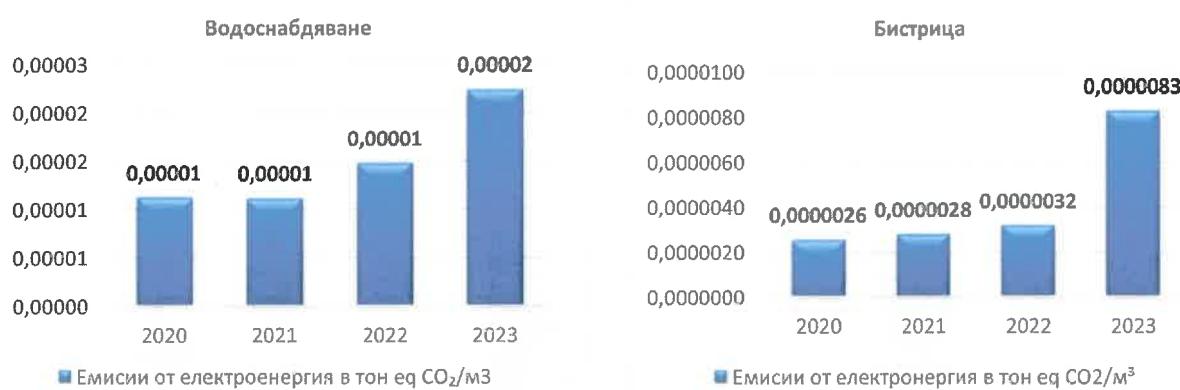
7. Емисии

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Генериирани емисии от дейността по пречистване и доставяне на питейна вода“ - тон eq CO₂/m³ - за площадките ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел, ПСПВ Мала църква и Водоснабдяване

Генериирани емисии от използвана електроенергия от дейността по "Пречистване и доставяне на питейна вода" - тон eq CO₂/m³



Детайлино представяне на „Генериирани емисии от дейността по пречистване и доставяне на питейна вода“ - тон eq CO₂/m³ при процесите Събиране, пречистване и доставяне на води за площацки – Водоснабдяване, ПСПВ Бистрица, ПСПВ Панчарево, ПСПВ Пасарел, ПСПВ Мала църква:

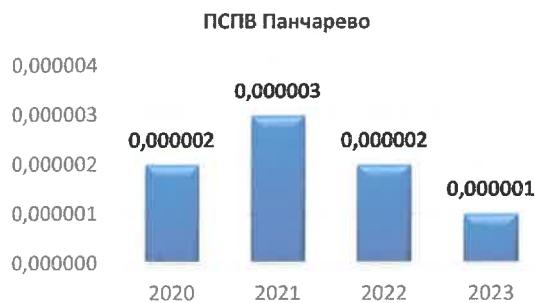


Коментар: Емисиите са в пряка зависимост от основен показател „Енергийна ефективност“

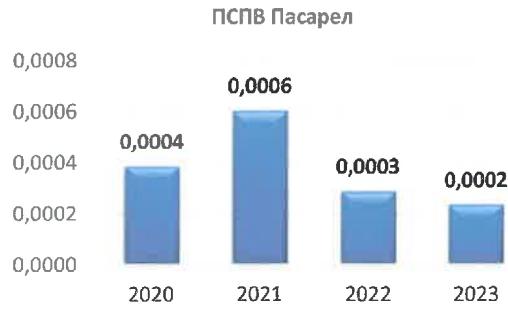
Коментар: Емисиите на ПСПВ Бистрица са в пряка зависимост от основен показател



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦІЯ



■ Емисии от електронергия в тон eq CO₂/м3

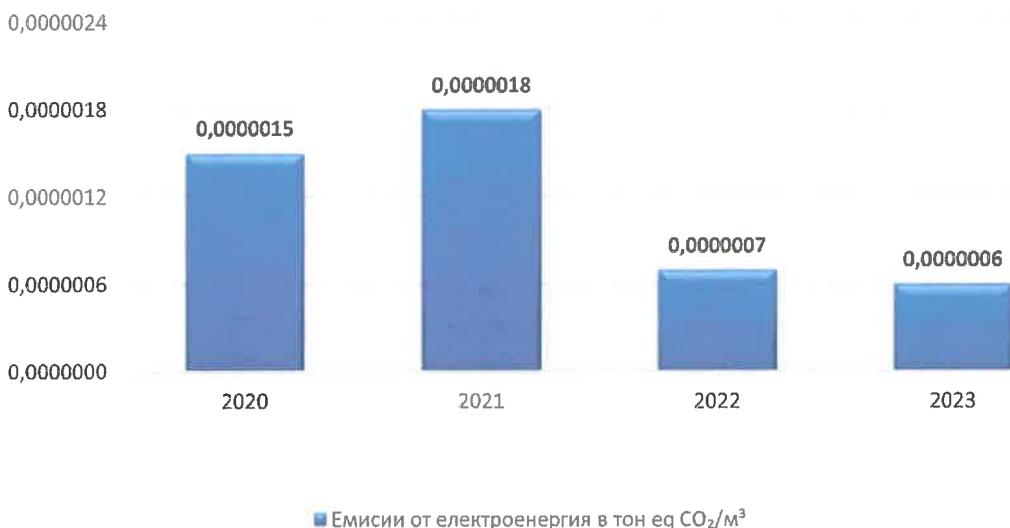


■ Емисии от електроенергия в тон eq CO₂/м³

Коментар: Емисиите са в пряка зависимост от основен показател „Енергийна ефективност“

Коментар: Емисиите са в пряка зависимост от основен показател „Енергийна ефективност“

ПСПВ Мала Църква и яз. Бели Искър

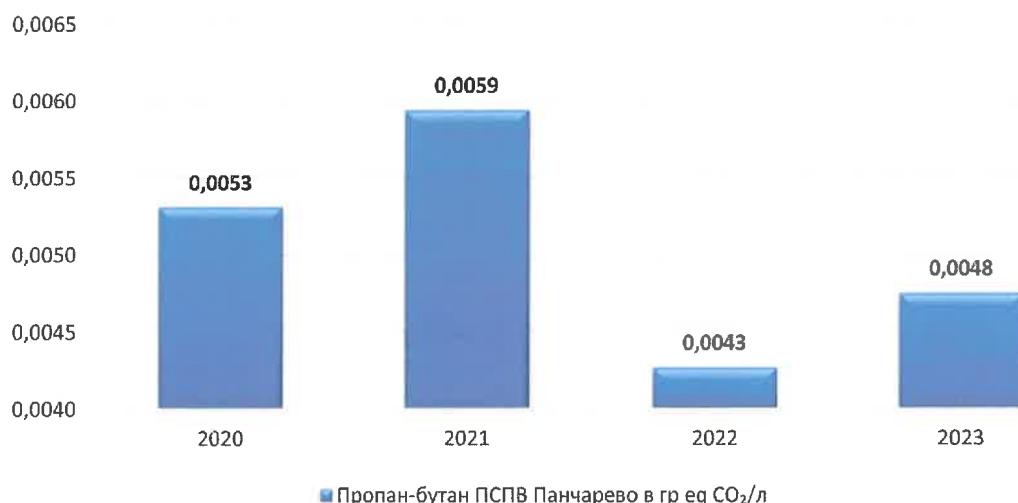


Иннуб стр. 45 от 52
Вер. 1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Генериирани емисии от дейността по пречистване на питейни води - емисии "Пропан-бутан" - тон eq CO₂/л – за площадка ПСПВ Панчарево

Генериирани емисии от дейността по пречистване на питейни води - пропан-бутан

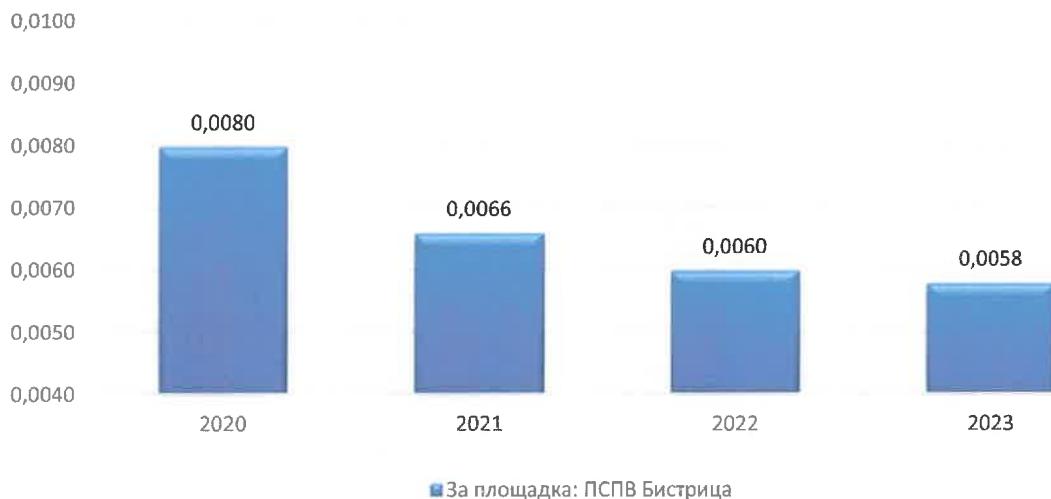


Коментар: Водогрейните котли (работещи с пропан бутан и дизелово гориво) на територията на ПСПВ Панчарево подлежат на мониторинг и измерване на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух като неподвижни източници. От 2020 г. показателите въглероден оксид, прах и азотни оксиidi са включени в екологичната декларация на „Софийска вода“ АД и се проследяват. Измерванията се извършват съгласно НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускати в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Генериирани емисии от дейността по пречистване на питейни води – емисии "природен газ" - тон eq CO₂/m³ - за площадка ПСПВ Бистрица

Генериирани емисии от дейността по пречистване на питейни води – емисии "природен газ", тон eq CO₂/m³

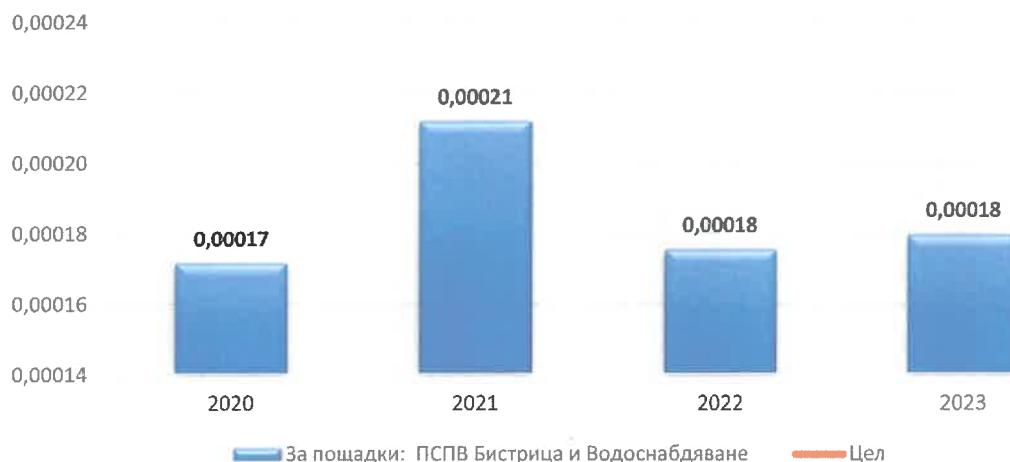


Коментар: Водогрейните котли (работещи с природен газ и дизелово гориво) на територията на ПСПВ Бистрица подлежат на мониторинг и измерване на опасни вещества, изпускати в атмосферния въздух като неподвижни източници. Измерванията се извършват съгласно НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускати в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии

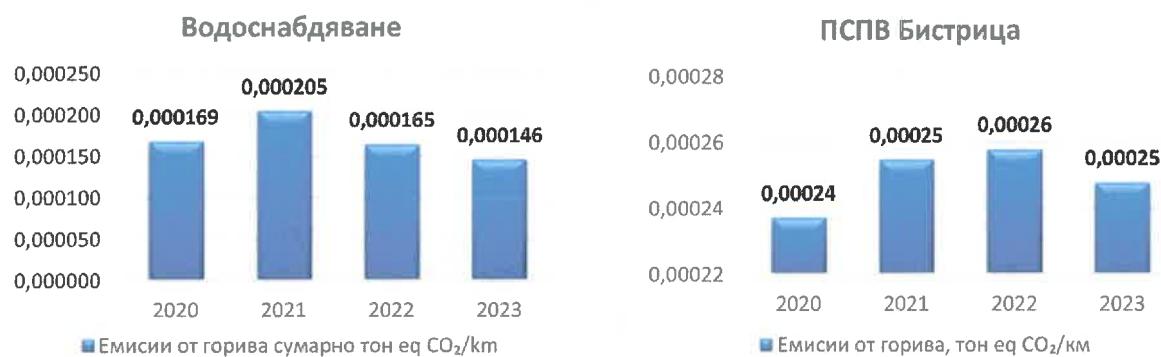
ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Съотношение между входните и изходните елементи за определяне на екологичен показател „Генериирани емисии от дейността по доставяне и пречистване на питейни води - емисии "бензин и дизел" - тон еq CO₂/км – за площадки ПСПВ Бистрица и Водоснабдяване

Генериирани емисии от дейността по доставяне и пречистване на питейни води - емисии "бензин и дизел" - тон еq CO₂/км



Детайлно представяне на „Генериирани емисии от дейността по пречистване и доставяне на питейна вода“ - тон еq CO₂/m³ при процесите Събиране, пречистване и доставяне на води за площадки – Водоснабдяване и ПСПВ Бистрица



стр. 48 от 52

Вер.1/23.05.2024 г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

8. Приходи

Табл. 4 Реализирани приходи от доставка на вода за година на „Софийска вода“ АД

Реализиран приход от доставка на вода за година	хил. лева/година
2020	118813
2021	123652
2022	122443
2023	123758

VIII. Фактори относно екологичните резултати, включително изпълнението на правни разпоредби във връзка със значимите им екологични въздействия

Изискванията на заинтересованите страни на „Софийска вода“ АД, се изпълняват чрез прилагането им в бизнес процесите на компанията. Оценката на съответствието на законови и други изисквания се извършва регулярно, като се отразяват всички изменения и се предприемат необходимите действия. Нормативното съответствие се документира в Регистър на задълженията за спазване. Приложимите правни и други изисквания, свързани с околната среда, са документирани в Приложение № 2 от настоящата Екологична декларация.

Утвърдил:

Расим Тренев

Изпълнителен директор



Дата: 21.06.2024г.

ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

IX. Приложения

Приложение 1

**ПОЛИТИКА И АНГАЖИМЕНТ НА РЪКОВОДСТВОТО НА „СОФИЙСКА ВОДА“ АД
ПО КАЧЕСТВО НА ПРЕДОСТАВЯНИТЕ УСЛУГИ, ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА,
УПРАВЛЕНИЕ НА ЕНЕРГИЯТА, БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ РАБОТА
И БОРБА С КОРУПЦИЯТА**

Като лидер в предоставянето на ВиК услуги „Софийска вода“ АД се стреми към непрекъснатото подобряване на предлаганите услуги, като вярва, че честността, почеността и справедливостта са основни ценности, които следва да имат отражение във всички бизнес дейности на компанията.

Компанията се ангажира да предоставя качествени услуги, спазвайки тези основни ценности, като планира и предприема действия за опазване на околната среда, осигуряване на безопасност и здраве на служителите, клиентите, бизнес партньорите и общността.

Осъществяването на посочените ангажименти съвместно с целта на ръководството, както и индивидуална и колективна отговорност на всички работници и ще бъде инициатива комуникирано и в извън компанията. За тази цел „Софийска вода“ АД:

- Ще осигури непрекъснати и качествени водоснабдителни и канализационни услуги, като спазва приложимите закони, наредби, директиви, фирмени изисквания и всички други поети задължения по отношение на западняването на заинтересованите страни относно осигуряване на качество, здраве и безопасност при работа, опазване на околната среда и енергийната ефективност, минимизиране и потреблението на енергия в борба с корупцията;
- Ще повишава непрекъснатото клиентската удовлетвореност по отношение на предоставяните ВиК услуги;
- Ще насърчава отговорността на потребителите на вода и ще използва пътешествено и устойчиво всички превозни ресурси, като интегрира принципите на кръговата икономика;
- Ще преразглежда редовно и ще подобрява непрекъснатото съдействие си чрез поддържане на системи за управление, поставяни на икономии и постигнати резултати;
- Ще приема ангажимент за непрекъснатото подобряване на резултатността спрямо качество, опазване на околната среда, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и борбата с корупцията и непрекъснатото подобряване на енергийните характеристики на използваната;
- Поставя ангажимент да осигури необходимата информация и ресурси за постигане на общи и конкретни енергийни цели на компанията;
- Ще предприема действия за въвеждане на принципи, които нямат безусловно създаване на ангажименти за изпреварване на всички форми на корупция и склонност към еквивалентни на корупционното поведение пропаганди;
- Ще осигури безопасни условия на труд на всички служители и посетители на всички обекти на „Софийска вода“ и ще предотвратява съвръзите с работата на наркотиками и заболявания;
- Ще предоставя услуги си, спазвайки претите срокове, като осигури равнопоставеност между всички служители, посетители и бизнес партньори с цел непопуляризиране на репресии и дискриминационни отношения;
- Ще управлява ефикасно и ефективно рисковете за безопасност и здраве, засегнати на околната среда и исканията преди всички действия върху човешкото здраве и околната среда.

Ръководството на „Софийска вода“ АД създава, че при неизпълнение на посочените ангажименти посочени в този документ, ще доведе до неизпълнение на посочените цели пред компанията.

София, 22.05.2024 г.
Васил Тренев
Информателен Директор



Илиев
стр. 50 от 52
Вер.1/23.05.2024 г.



ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

Приложение № 2 Приложими правни и други изисквания, свързани с околната среда:

1. Нормативни документи

- Регламент (EO) 1221/2009 (EMAS)/Регламент (EC) 2017/1505/Регламент (EC) 2018/2026
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за водите
- Закон за управление на отпадъците
- Закон за чистотата на атмосферния въздух
- Закон за биологичното разнообразие
- Закон за почвите
- Закон за енергийната ефективност
- Закон за енергията от възобновяеми източници
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
- Закон за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети
- Наредба за ползването на повърхностните води
- Наредба № 1 от 10 октомври 2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води
- Наредба № 1 от 11 април 2011 г. за мониторинг на водите
- Наредба № 6 от 9 ноември 2000 г. за емисионни норми за допустимото съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти

- Наредба № 7 от 14 ноември 2000 на МПРБ за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места
- Наредба за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси
- Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях
- Наредба №2 от 23 юли 2014 г за класификация на отпадъците
- Наредба № 1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци
- Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали





ЕКОЛОГИЧНА ДЕКЛАРАЦИЯ

- Наредба № 1 от 29 октомври 2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение
 - Наредба за публичния регистър на операторите, които извършват дейностите по приложение № 1 към чл. 3, т. 1 от закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети
 - Наредба № 5 от 2003 г. за предотвратяване и намаляване на замърсяването на околната среда с азbest
 - Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници
 - Наредба за поддържане и опазване на чистотата и управление на отпадъците на територията на столична община
 - Наредба за изграждане, поддържане и опазване на зелената система на Столична община
 - ТАРИФА за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване Приета с ПМС № 383 от 29.12.2016 г., обн., ДВ, бр. 2 от 6.01.2017 г., в сила от 1.01.2017
2. Други изисквания
- Договор за концесия със Столична община;
 - Вътрешни стандарти
 - Споразумения с подизпитълнители.
- Разрешителни за водовземане от повърхностни водни обекти:
№ 11110044/28.12.2010г., №01410012/28.12.2010, №11510654/07.07.2011,
№11510659/07.07.2011г., №11510795/18.09.2012 г., №11510794/18.09.2012
г., №11510656/07.07.2011 г., № 0046 / 27.09.2000 г.
 - Разрешителни за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води:
№ 13720019/06.02.2012 г. с Решение 4096/08.02.2024 г. за продължаване на
срока до 06.02.2030 г.; №13120034/10.07.2009 г. и Решение 3302/22.06.2021
г. за продължаване на срока до 12.07.2031 г.



Илияев стр. 52 от 52
Бер. 1/23.05.2024 г.

ИНФОРМАЦИЯ

съгласно Приложение VI от Регламент (ЕО) № 1221/2009

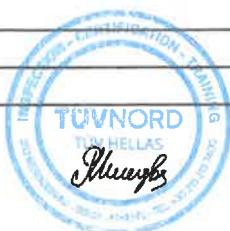
1. ДАННИ НА ОРГАНИЗАЦИЯТА	
Наименование	„Софийска вода“ АД
Държава	България
Община	Столична
Град	София
Пощенски код	1618
Адрес	жк. „Красно село“, бул. „Цар Борис III“ № 159 Бизнес Център „Интерпред“, ет.2 и 3
Лице за контакт	Румен Маринов
Телефон:	0876 858 332
ФАКС	
Електронна поща:	rumen.marinov@veolia.com
Интернет страница на организацията	https://www.sofiyskavoda.bg/
Публичен достъп до екологичната декларация или до актуализираната екологична декларация	
а) в печатна форма	Да
б) в електронна форма	Да
Регистрационен номер	BG-000018
Дата на регистрация	16.04.2019г.
Дата на спиране на регистрацията	
Дата на заличаване на регистрацията	
Дата на следващата екологична декларация	22.11.2024г.
Дата на следващата актуализирана екологична декларация	
Искане за дерогация съгласно член 7	НЕ
Код на дейността по NACE	36.00 Събиране, пречистване и доставяне на води
Брой на служителите	1051
Оборот или годишен счетоводен баланс за 2023	123758 хил.lv
2. данни ЗА ОБЕКТА(ОБЕКТИТЕ)	
ОБЕКТ - 1	
Наименование	ПСПВ Бистрица
Държава	България
Община	Столична
Град	София
Пощенски код	1756
Адрес	Вилна зона „Малинова долина“, ул. „Хотнишки водопад“ № 2
Лице за контакт	Румен Маринов
Телефон	0876 858 332
ФАКС	
Електронна поща	rumen.marinov@veolia.com
Интернет страница	https://www.sofiyskavoda.bg/



Публичен достъп до екологичната декларация или до актуализираната екологична декларация	
а) в печатна форма	Да
б) в електронна форма	Да
Регистрационен номер	BG-000018
Дата на регистриране	16.04.2019г.
Дата на спиране на регистрацията	
Дата на заличаване на регистрацията	
Дата на следващата екологична декларация	22.11.2024г.
Дата на следващата актуализирана екологична декларация	
Искане за дерогация съгласно член 7	НЕ
Код на дейността по NACE	36.00 Събиране, пречистване и доставяне на води
Брой на служителите	26
Оборот или годишен счетоводен баланс	
ОБЕКТ- 2	
Наименование	ПСПВ Панчарево
Държава	България
Община	Столична
Град	
Пощенски код	1137
Адрес	с. Панчарево, р-н „Панчарево“, местност Градище, ул. „Гауди“ №2
Лице за контакт	Румен Marinov
Телефон	0876 858 332
ФАКС	
Електронна поща	rumen.marinov@veolia.com
Интернет страница	https://www.sofiyanskavoda.bg/
Публичен достъп до екологичната декларация или до актуализираната екологична декларация	
а) в печатна форма	Да
б) в електронна форма	Да
Регистрационен номер	BG-000018
Дата на регистриране	16.04.2019г.
Дата на спиране на регистрацията	
Дата на заличаване на регистрацията	
Дата на следващата екологична декларация	22.11.2024г.
Дата на следващата актуализирана екологична декларация	
Искане за дерогация съгласно член 7	НЕ
Код на дейността по NACE	36.00 Събиране, пречистване и доставяне на води
Брой на служителите	7
Оборот или годишен счетоводен баланс	



ОБЕКТ- 3	
Наименование	ПСПВ Пасарел
Държава	България
Община	Столична
Град	
Пощенски код	1165
Адрес	р-н Панчарево, с. Долни Пасарел
Лице за контакт	Румен Маринов
Телефон	0876 858 332
ФАКС	
Електронна поща	rumen.marinov@veolia.com
Интернет страница	https://www.sofiyskavoda.bg/
Публичен достъп до екологичната декларация или до актуализираната екологична декларация	
а) в печатна форма	Да
б) в електронна форма	Да
Регистрационен номер	BG-000018
Дата на регистриране	16.04.2019г.
Дата на спиране на регистрацията	
Дата на заличаване на регистрацията	
Дата на следващата екологична декларация	22.11.2024г.
Дата на следващата актуализирана екологична декларация	
Искане за дерогация съгласно член 7	НЕ
Код на дейността по NACE	36.00 Събиране, пречистване и доставяне на води
Брой на служителите	1
Оборот или годишен счетоводен баланс	
ОБЕКТ- 4	
Наименование	ПСПВ Мала Църква
Държава	България
Община	Самоков
Град	
Пощенски код	2021
Адрес	с. Мала Църква
Лице за контакт	Румен Маринов
Телефон	0876 858 332
ФАКС	
Електронна поща	rumen.marinov@veolia.com
Интернет страница	https://www.sofiyskavoda.bg/
Публичен достъп до екологичната декларация или до актуализираната екологична декларация	
а) в печатна форма	Да
б) в електронна форма	Да
Регистрационен номер	BG-000018
Дата на регистриране	16.04.2019г.
Дата на спиране на регистрацията	



Дата на заличаване на регистрацията	
Дата на следващата екологична декларация	22.11.2024г.
Дата на следващата актуализирана екологична декларация	
Искане за дерогация съгласно член 7	НЕ
Код на дейността по NACE	36.00 Събиране, пречистване и доставяне на води
Брой на служителите	5
Оборот или годишен счетоводен баланс	
ОБЕКТ-5	
Наименование	Водоснабдяване
Държава	България
Община	Столична
Град	София
Пощенски код	1618
Адрес	жк. „Красно село“, бул. „Цар Борис III“ № 159 Бизнес Център „Интерпред“, ет.2 и 3
Лице за контакт	Румен Маринов
Телефон	0876 858 332
ФАКС	
Електронна поща	rumen.marinov@veolia.com
Интернет страница	https://www.sofyskavoda.bg/
Публичен достъп до екологичната декларация или до актуализираната екологична декларация	
а) в печатна форма	Да
б) в електронна форма	Да
Регистрационен номер	BG-000018
Дата на регистриране	16.04.2019г.
Дата на спиране на регистрацията	
Дата на заличаване на регистрацията	
Дата на следващата екологична декларация	22.11.2024г.
Дата на следващата актуализирана екологична декларация	
Искане за дерогация съгласно член 7	НЕ
Код на дейността по NACE	36.00 Събиране, пречистване и доставяне на води
Брой на служителите	134
Оборот или годишен счетоводен баланс	
3. ДАННИ НА ПРОВЕРЯВАЩИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА	
Име на проверяващия по околната среда	TÜV ELLAS (TÜV NORD) S.A.
Адрес	282, Mesogeion Ave.
Пощенски код	15562
Град	Athens
Община	
Държава	Greece



Телефон	0030 210 6540195
ФАКС	0030 210 6528025
Електронна поща	info@tuvhellas.gr
Регистрационен номер на акредитацията или лиценза	EL-V-0004 1.61, 7 (с изключение на 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.3, 16, 18.1, 19, 20, 21, 22, 23, 24 (с изключение на 24.46), 25, 26.2, 26.8, 27, 28 (с изключение на 28.29, 28.96 и 28.99), 31, 32.3, 33, 35.1, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49.42, 49.5, 51 (с изключение на 51.22), 52, 53, 55, 56, 58, 59.2, 61, 62, 63.1, 64, 65.1, 66.2, 68, 69.1, 70, 71.1, 72, 77.32, 79, 80, 81, 82.3, 84.11, 85, 86.23, 95, 96 (с изключение на 96.09)
Обхват на акредитация или лиценз (кодове по NACE)	Hellenic Accreditation System S.A. (ESYD)
Орган по акредитация или лицензиращ орган	TÜV ΕΛΛΑΣ (TÜV NORD) S.A.
Съставен в 3 екземпляра на	
Подпись на представителя на организацията:	/ P. Marinov /



INFORMATION REQUIREMENTS FOR REGISTRATION

1. ORGANISATION

Name "Sofiyska Voda" AD
Address 159, Bulv. "Tsar Boris III", Business Center "Interpred", floors 2 and 3
Town Sofia, BULGARIA
Postal Code 1618
Country/land/region/Autonomous Community
Contact person Rumen Marinov
Telephone 0876 858332
FAX
E-mail rumen.marinov@veolia.com
Website <https://www.sofiyskavoda.bg/>

Public access to the environmental statement or the updated environmental statement

(a) printed form Yes

(b) electronic form Yes

Registration number BG-000018

Registration date 16.04.2019r.

Suspension date of registration

Deletion date of registration

Date of the next environmental statement 22.11.2024r.

Date of the next updated environmental statement

Request for derogation pursuant to Article 7 / YES – NO

NACE Code of activities 36 – Water collection, treatment and supply

Number of employees 1051

Turnover or annual balance sheet 123 758 000 lv

2. SITE

Name DWTP Bistritsa
Address villa zone Malinova dolina, 2 Hotnishki vodopad street
Postal Code 1756
Town Sofia
Country land/region/Autonomous Bulgaria



Contact person Rumen Marinov

Telephone 0876 858332

FAX

E-mail rumen.marinov@veolia.com

Website <https://www.sofiyanskavoda.bg/>

Public access to the environmental statement or the updated environmental statement

(a) printed form Yes

(b) electronic form Yes

Registration number BG-000018

Date of registration 16.04.2019r.

Suspension date of registration

Deletion date of registration

Date of the next environmental statement 22.11.2024r.

Date of the next updated environmental statement

Request for derogation pursuant to Article 7 / YES – NO

NACE Code of activities 36 – Water collection, treatment and supply

Number of Employees 26

Turnover/or annual balance sheet

3. SITE

Name DWTP Pancharevo

Address villa zone Gradishte, 2 Gaudi street

Postal Code 1137

Town Pancharevo

Country land/region/Autonomous Bulgaria

Contact person Rumen Marinov

Telephone 0876 858332

FAX

E-mail rumen.marinov@veolia.com

Website <https://www.sofiyanskavoda.bg/>

Public access to the environmental statement or the updated environmental statement

(a) printed form Yes

(b) electronic form Yes



Registration number BG-000018
Date of registration 16.04.2019r.
Suspension date of registration
Deletion date of registration
Date of the next environmental statement 22.11.2024r.
Date of the next updated environmental statement
Request for derogation pursuant to Article 7 / YES – NO
NACE Code of activities 36 – Water collection, treatment and supply
Number of Employees 7
Turnover/or annual balance sheet

4. SITE

Name DWTP Passarel
Address Dolni Passarel village
Postal Code 1165
Town
Country land/region/Autonomous Bulgaria Dolni Passarel village
Contact person Rumen Marinov
Telephone 0876 858332
FAX
E-mail rumen.marinov@veolia.com
Website <https://www.sofiyskavoda.bg/>

Public access to the environmental statement or the updated environmental statement

(a) printed form Yes

(b) electronic form Yes

Registration number BG-000018

Date of registration 16.04.2019r.

Suspension date of registration

Deletion date of registration

Date of the next environmental statement 22.11.2024r.

Date of the next updated environmental statement

Request for derogation pursuant to Article 7 / YES – NO

NACE Code of activities 36 – Water collection, treatment and supply

Number of Employees 1



5. SITE

Name DWTP Mala Cerkva
Address Mala Cerkva village
Postal Code 1756
Town
Country land/region/Autonomous Bulgaria
Contact person Rumen Marinov
Telephone 0876 858332
FAX
E-mail rumen.marinov@veolia.com
Website <https://www.sofiyskavoda.bg/>

Public access to the environmental statement or the updated environmental statement

(a) printed form Yes

(b) electronic form Yes

Registration number BG-000018

Date of registration 16.04.2019r.

Suspension date of registration

Deletion date of registration

Date of the next environmental statement 22.11.2024r.

Date of the next updated environmental statement

Request for derogation pursuant to Article 7 / YES – NO

NACE Code of activities 36 – Water collection, treatment and supply

Number of Employees 5

Turnover/or annual balance sheet

6. SITE

Name Water supply
Address 159, Bulv. "Tsar Boris III", Business Center "Interpred", floors 2 and 3
Postal Code 1618
Town Sofia, BULGARIA
Country land/region/Autonomous Bulgaria
Contact person Rumen Marinov



Telephone 0876 858332
FAX
E-mail rumen.marinov@veolia.com
Website <https://www.sofiyanskavoda.bg/>

Public access to the environmental statement or the updated environmental statement

(a) printed form Yes
(b) electronic form Yes

Registration number BG-000018

Date of registration 16.04.2019r.

Suspension date of registration

Deletion date of registration

Date of the next environmental statement 22.11.2024r.

Date of the next updated environmental statement

Request for derogation pursuant to Article 7 / YES – NO

NACE Code of activities 36 – Water collection, treatment and supply

Number of Employees 134

Turnover/or annual balance sheet

7. ENVIRONMENTAL VERIFIER

Name of environmental verifier	TÜV ΕΛΛΑΣ (TÜV NORD) S.A.
Address	282, Mesogeion Ave.
Postal Code	15562
Town	Athens
Country/land/region/Autonomous Community	Greece
Telephone	0030 210 6540195
FAX	0030 210 6528025
E-mail	info@tuvhellas.gr
Registration number of accreditation or licence	EL-V-0004
Scope of accreditation or licence (NACE Codes)	1.61, 7 (except of 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.3, 16, 18.1, 19, 20, 21, 22, 23, 24 (except of 24.46), 25, 26.2, 26.8, 27, 28 (except of 28.29, 28.96 and 28.99), 31, 32.3, 33, 35.1, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49.42, 49.5, 51 (except of 51.22), 52, 53, 55, 56, 58, 59.2, 61, 62, 63.1, 64, 65.1, 66.2, 68, 69.1,



70, 71.1, 72, 77.32, 79, 80, 81, 82.3, 84.11, 85, 86.23,
95, 96 (except of 96.09)

Accreditation or Licensing Body

Hellenic Accreditation System S.A. (ESYD)

Done at (3 copy)on

Signature of the representative of the
organisation

(Signature of the Customer's Representative)

.....

/ R. Marinov /



ДЕКЛАРАЦИЯ

на проверяващия по околната среда за дейностите по проверка и заверяване

TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A. с регистрационен номер на проверяващ по околната среда по EMAS EL-V-0004 акредитиран/лицензиран с обхват на акредитацията/лиценз (код по NACE) 1.61, 7 (с изключение на 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.3, 16, 18.1, 19, 20, 21, 22, 23, 24 (с изключение на 24.46), 25, 26.2, 26.8, 27, 28 (с изключение на 28.29, 28.96 и 28.99), 31, 32.3, 33, 35.1, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49.42, 49.5, 51 (с изключение на 51.22), 52, 53, 55, 56, 58, 59.2, 61, 62, 63.1, 64, 65.1, 66.2, 68, 69.1, 70, 71.1, 72, 77.32, 79, 80, 81, 82.3, 84.11, 85, 86.23, 95, 96 (с изключение на 96.09) декларира, че е проверил дали обектът(ите) или цялата организация, посочени в екологичната декларация/актуализираната екологична декларация * на организацията Софийска вода АД (наименование) с регистрационен номер (ако има такъв) BG -000018 отговаря(т) на всички изисквания на Регламент (ЕО) № 1221/2009 на Европейския парламент и на Съвета от 25 ноември 2009 г. относно доброволно участие на организации в Схема на Общността за управление по околната среда и одит (EMAS) и неговите изменения.

С подписването на настоящата декларация, аз декларирам, че:

- проверката и заверяването са извършени при пълно съответствие с изискванията на Регламент (ЕО) № 1221/2009 и неговите изменения;
- резултатите от проверката и заверяването потвърждават, че няма доказателства за неспазване на приложимите правни изисквания, свързани с околната среда;
- данните и информацията от екологичната декларация/актуализираната екологична декларация* на организация/ обект* отразяват надеждно, достоверно и правилно дейностите на организацията и включените към нея обектите в рамките на обхвата, посочен в екологичната декларация.

Настоящият документ не е еквивалентен на регистрация по EMAS. Регистрация по EMAS може да бъде извършена единствено от компетентен орган по силата на Регламент (ЕО) № 1221/2009. Настоящият документ не може да бъде използван като самостоятелен документ за информиране на обществеността.

Съставен в 3 екземпляра на 06/08/2024 г.

в София

Маргарита Киприоту



Ralitsa Metodiева

Мениджър на системната Сертификация

Водещ одитор/проверяващ по околната среда

Към TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A.

Към TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A.

* Ненужното се зачертава

ENVIRONMENTAL VERIFIER'S DECLARATION ON VERIFICATION AND VALIDATION ACTIVITIES

TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A. with EMAS environmental verifier registration number EL-V-0004 accredited for the scope **1.61, 7 (except of 7.21), 8.1, 8.91, 10, 11, 12, 13, 14.1, 14.3, 16, 18.1, 19, 20, 21, 22, 23, 24 (except of 24.46), 25, 26.2, 26.8, 27, 28 (except of 28.29, 28.96 and 28.99), 31, 32.3, 33, 35.1, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 45, 46, 47, 49.42, 49.5, 51 (except of 51.22), 52, 53, 55, 56, 58, 59.2, 61, 62, 63.1, 64, 65.1, 66.2, 68, 69.1, 70, 71.1, 72, 77.32, 79, 80, 81, 82.3, 84.11, 85, 86.23, 95, 96 (except of 96.09)** (NACE Code) declares to have verified whether the site(s) or the whole organization Sofiyska voda AD as indicated in the *environmental statement/updated environmental statement(*) (cross when non-applicable)* with registration number (if available) BG-0000018 meet all requirements of Regulation (EC) No 1221/2009 of the European Parliament and of the Council of 25 November 2009 on the voluntary participation by organizations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS) and its amendments.

By signing this declaration, I declare that:

- the verification and validation has been carried out in full compliance with the requirements of Regulation (EC) No 1221/2009 and its amendments,
- the outcome of the verification and validation confirms that there is no evidence of non-compliance with applicable legal requirements relating to the environment,
- the data and information of *the environmental statement/the updated environmental statement(*) (cross when non-applicable) of the organization/site (*) (cross when non-applicable)* reflect a reliable, credible and correct image of all of *the organizations / sites (*) (cross when non-applicable)* activities, within the scope mentioned in the environmental statement.

This document is not equivalent to EMAS registration. EMAS registration can only be granted by a Competent Body under Regulation (EC) No 1221/2009. This document shall not be used as a stand-alone piece of public communication.

Done at Sofia on 06/08/2024

Signatures



(Margarita Kypriotou)

Approved Signatory

TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A.



(Ralitsa Metodieva)

Lead Auditor

TÜV HELLAS (TÜV NORD) S.A.

