

ДОКЛАДНА ЗАПИСКА

от

ИВАН АЛЕКСАНДРОВ ГАВАЛЮГОВ - КМЕТ НА ОБЩИНА БОТЕВГРАД

ОТНОСНО: Даване на съгласие за отпускане на финансови средства от собствени приходи на Община Ботевград, необходими за изработване на проект във фаза: „Прединвестиционно проучване“ за обект: „Реконструкция на пречиствателни станции за питейни води (ПСПВ) „Чеканица“ 1 и 2 в гр. Ботевград“.

**УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ПРЕДСЕДАТЕЛ,
УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА ОБЩИНСКИ СЪВЕТНИЦИ,**

Водоснабдителна система Ботевград-Врачеш е обезпечена с водни ресурси от язовир Бебреш и група речни водохващания и извори намиращи се южно от гр. Ботевград на реките Бебреш, Осеница и Чешковица. Изградена е и система от промишлени водопроводи от яз. Бебреш, около гр. Ботевград. От тази система, чрез две пречиствателни станции ПСПВ Чеканица 1 и ПСПВ Чеканица 2, водите се пречистват и се доставят чрез напорни резервоари до гр. Ботевград. През пречиствателните станции минават и водите от някои речни водохващания.

Вътрешната разпределителна мрежа на гр. Ботевград понастоящем е разделена на 2 зони съответно захранвано от ПСПВ Чеканица 1 и ПСПВ Чеканица 2. ПСПВ Чеканица 1 осигурява 80% от водопотреблението на гр. Ботевград, съответно ПСПВ Чеканица 2 осигурява останалите 20%.

ПСПВ Чеканица 1 и ПСПВ Чеканица 2, предназначени за пречистването на питейните води за гр. Ботевград. Технологичната схема на двете пречиствателни станции включва двустепенна филтрация, без реагентна обработка, което е предпоставка за незадоволителната работа на инсталациите и констатираните проблеми с мътността на водата, подавана за ПБН на населението в гр. Ботевград.

В района на ПСПВ Чеканица 1 е изграден водоем с $V=6500m^3$, от който се захранва водопроводната мрежа на гр. Ботевград. В района на ПСПВ Чеканица“ 2 са построени два водоема $HP V=3000m^3$ и $HP V=300m^3$, от които също се захранва водопроводната мрежа на гр. Ботевград. От група речни водохващания, намиращи на север от гр. Ботевград се подава вода към гр. Ботевград, с. Врачеш и в.з. Зелин. Част от водата се пречиства в ПСПВ - Чеканица 2 и ПСПВ Осеница за с. Врачеш, а друга директно се води към водоеми.

1. ПСПВ „Чеканица“ 1

Оразмерителната производителност на станцията е до 150 l/s, като към настоящия момент водното количество се осигурява преимуществено от РВ Чешковица, а в случаи на маловодие или значителна мътност - от алтернативния водоизточник яз. Бебреш.

Незадоволителното качество на пречистената вода от ПСПВ Чеканица 1, блок 1 е причина през 2010 г. да бъде изграден ВТОРИ пречиствателен блок за третиране на водата след съществуващата инсталация, който включва процеси на озониране и повторна филтрация през напорни филтри. Капацитетът на изградения втори модул на пречистване е 82 l/s. Към настоящия момент е извън експлоатация.

ПСПВ „Чеканица“ 1 при работата на инсталацията за 2017 и 2018 г. е посочена средна мътност на входящата вода 12 NTU, за 2019 г. – 9 NTU и за 2020 г. - 7 NTU. Операторът посочва средна стойност на мътността в пречистената вода 6 NTU за 2017 и 2018 г., 5 NTU за 2019 г. и 3 NTU за 2020 г. За разглеждания период декларирания ефект на пречистване е около 50%, като не са достигнати нормативните изисквания за качество на пречистената вода.

Поради липса на реагентна обработка агресивността на водата не се променя спрямо естествената.

2. ПСПВ „Чеканица“ 2

Пречиствателната станция за питейни води „Чеканица“ 2 е разположена на юг от гр. Ботевград.

ПСПВ се състои от два последователно работещи блока за пречистване на суровата вода от речно водохващане на р. Меча долина и р. Буканин дол за задоволяване на питейно – битовите нужди на кв. Изток от гр. Ботевград. Оразмерителната производителност на станцията е до 80 l/s, като към настоящия момент водното количество се осигурява преимуществено от речните водохващания, а в случаи на маловодие или значителна мътност - от алтернативния водоизточник яз. Бебреш. Първия блок на ПСПВ „Чеканица“ 2 представлява едностъпална инсталация за пречистване чрез груба напорна филтрация.

ПСПВ „Чеканица“ 2 при работата на инсталацията за 2017, 2018 и 2019 г. е посочена средна мътност на входящата вода 9 NTU, за 2020 г. – 7 NTU. Дружеството посочва средна стойност на мътността в пречистената вода 8 NTU за 2017, 2018 и 2019 г. и 6 NTU за 2020 г. За разглеждания период декларирания ефект на пречистване е под 15%, като не са достигнати нормативните изисквания за качество на пречистената вода.

Поради липса на реагентна обработка агресивността на водата не се променя спрямо естествената.

Регистрираните отклонения са временни и са основно по показател мътност. Повишаването на концентрацията на замърсителя в питейната вода е обикновено сезонно, характерно за кратки периоди, съвпадащи със замътването на повърхностните водоизточници при интензивни валежи или снеготопене. Установените несъответствия свидетелстват за изключително нисък ефект на пречистване на съществуващите съоръжения - около 50% за ПСПВ Чеканица 1, под 15% за ПСПВ Чеканица 2.

Предвид гореизложеното и с оглед очакваното влияние на климатични промени върху количеството и качеството на водоизточниците, както и въвеждането на по – строгите изисквания на Директива (ЕС) 2020/2184 за показателя „мътност“ на изход пречиствателна станция с допустима стойност от 0,3 NTU в 95 % от пробите и нито една, надвишаваща 1 NTU, за ВС Ботевград – Врачеш ще се разгледат варианти по компонент качество на питейните води.

В тази връзка Община Ботевград има намерение да възложи извършването на прединвестиционно проучване за обект: „Реконструкция на пречиствателни станции за

питейни води (ПСПВ) „Чеканица“ 1 и 2 в гр. Ботевград“ на изпълнител - специализиран в извършването на такъв тип дейности.

За посочените по-горе работи е необходимо да бъде осигурено финансиране, като се отпуснат средства от собствени приходи, като Община Ботевград проведе пазарно проучване за определяне на цената. Средствата, които са необходими са съгласно стойностните прагове за директно възлагане (съгл. чл. 20, ал. 4, т. 3 от Закон за обществените поръчки), като предлагам за изработване на проект във фаза: „Прединвестиционно проучване“ за обект: „Реконструкция на пречиствателни станции за питейни води (ПСПВ) „Чеканица“ 1 и 2 в гр. Ботевград“ – до **58 800 лв. (петдесет и осем хиляди и осемстотин лева) с включен ДДС.**

Предвид на гореизложеното и на основание чл. 21, ал. 1, т. 6 и 8 от Закона за местното самоуправление и местната администрация, предлагам на Общинския съвет да вземе следните

РЕШЕНИЯ:

1. Дава съгласие да бъдат отпуснати финансови средства от собствени приходи на Община Ботевград в размер до **58 800 лв. (петдесет и осем хиляди и осемстотин лева) с включен ДДС**, необходими за изработване на проект във фаза: „Прединвестиционно проучване“ за обект: „Реконструкция на пречиствателни станции за питейни води (ПСПВ) „Чеканица“ 1 и 2 в гр. Ботевград“.

2. Възлага на Кмета на община Ботевград да извърши всички произтичащи по т. 1 действия.

ИВАН ГАВАЛЮГОВ/п/
Кмет на община Ботевград