

ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ШУМЕН

УВЕДОМЛЕНИЕ за инвестиционно предложение

От ОБЩИНА ШУМЕН, ЕИК 000931721

*(седалище и единен идентификационен номер
на юридическото лице)*

Пълен пощенски адрес: 9700 Шумен, бул. "Славянски" № 17

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 054/ 800 810, 054/ 800 400, mayor@shumen.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:
ЛЮБОМИР ДИМИТРОВ ХРИСТОВ- Кмет на община Шумен

Лице за контакти: инж. Боян Годоров – зам.кмет „СЕ“, тел.054 / 800 630

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Община Шумен има следното инвестиционно предложение:

„Изграждане на Пречиствателна станция за питейни води на водоснабдителна система Шумен (ПСПВ-Шумен) със заустващ колектор от ПСПВ – Шумен до яз. „Шумен“ с дължина 945,84 м“.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Предвижда се изграждането на пречиствателна станция за питейни води за Водоснабдителна система – Шумен, обхващаща изграждането на следните съоръжения:

- ПСПВ с капацитет 450 л/с при нормален режим и 600 л/с при форсиран режим на работа на станцията;
- Помпена станция за пречистени питейни води (разположена на площадката на ПСПВ);
- Заустващ колектор за смесени дъждовни и пречистени промивни води на технологичните съоръжения.

За пречистване на водите от яз. „Тича“, така че да отговарят на изискванията за питейно-битово водоснабдяване, съгласно Наредба №9 от 16 Март 2001 г. за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели са предвидени следните технологични

съоръжения:

ПО ЛИНИЯ НА ВОДАТА

- Решетки – 2 бр. (1 раб.+1 рез.);
- Макросита – 2 бр. (1 раб.+1 рез.);
- Микросита – 3 бр. (2 раб.+1 рез.);
- Механичен смесител – 2 бр.;
- Бързи пясъчни филтри (БПФ) – 8 бр.;
- Дезинфекция на водата с хлор газ;
- Контактен резервоар – двукамерен;
- Помпена станция за пречистените питейни води на изход ПСПВ към напорен резервоар 13 000 м³.

ПО ЛИНИЯ НА ТЕХНОЛОГИЧНИТЕ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ (ТОВ)

В процеса на експлоатация на ПСПВ-Шумен ще се налага периодична промивка на предвидените макро- (1бр.), микросита (2 бр.) и бързи пясъчни филтри (8 бр.).

Ситата ще бъдат в експлоатация в периодите, в които на вход ПСПВ се очаква повишена концентрация на планктон в постъпващата от яз. „Тича“ вода.

Предвижда се пясъчните филтри да работят непрекъснато и да се промиват последователно. Промивката на съоръженията се извършва с вече пречистена вода.

Отпадащите промивни води са с голяма неравномерност и по-висока концентрация на неразтворени вещества. Именно поради тези две причини са предвидени следните съоръжения:

- Изравнител/Усреднител (1 бр.) с работен обем от 500 м³ за изравняване на неравномерността на постъпващите промивни води и равномерното им подаване към съоръженията за последващото им третиране;
- Ламелен утайтел с вградена камера за реакция (2 бр.) за избистряне на промивните и отделяне на неразтворените вещества.
- Предвидена е и възможността към водите, подавани към утайтелите да се добави реагент, който в случай на необходимост да подобри утайтелните процеси в тях;
- Утайкоуплътнители (2 бр.) за уплътняване на отделените утайки;
- Камерна филтър-преса (1 бр.) за обезводняване на уплътнените утайки.

След Ламелните утайтели пречистените технологични отпадъчни води (ТОВ), съвместно с дъждовните води от площадката на ПСПВ се заустват чрез предвидения колектор в яз. Шумен. Количествата пречистени технологични води при производителност на ПСПВ-Шумен от 450 л/с (нормален режим) са, както следва:

- $Q_{\text{макс.ч.техн.}}^{450} = 120 \text{ м}^3/\text{ч};$
- $Q_{\text{ср.д.техн.}}^{450} = 916 \text{ м}^3/\text{д};$
- $Q_{\text{ср.год.техн.}}^{450} = 334\,416 \text{ м}^3/\text{г}.$

При производителност на пречиствателната станция от 600 л/с (форсиран режим) количествата на промивните води са:

- $Q_{\text{макс.ч.техн.}}^{600} = 120 \text{ м}^3/\text{ч};$
- $Q_{\text{ср.д.техн.}}^{600} = 1222 \text{ м}^3/\text{д};$
- $Q_{\text{ср.год.техн.}}^{600} = 445\,889 \text{ м}^3/\text{г}.$

Освен пречистени технологични води, на площадката на ПСПВ-Шумен се формират и дъждовни води, които постъпват в изградената площадкова дъждовна канализация:

- $Q_{\text{макс.ч.дъжд.}} = 400 \text{ м}^3/\text{ч};$
- $Q_{\text{ср.год.дъжд.}} = 5\,088 \text{ м}^3/\text{г}.$

Формираните води следва да се отвеждат от площадката на ПСПВ-Шумен. Тяхното общото количество (пречистени промивни и дъждовни води) е:

При производителност от 450 л/с (нормален режим)

- Максимално часово количество - $Q_{\text{макс.ч.}} = 520 \text{ м}^3/\text{ч};$
- Средно денонощно количество - $Q_{\text{ср.ден.}} = 930 \text{ м}^3/\text{д};$
- Годишно количество - $Q_{\text{год.}} = 339\,504 \text{ м}^3/\text{г}.$

При производителност от 600 л/с (форсиран режим)

- Максимално часово количество - $Q_{\text{макс.ч.}} = 520 \text{ м}^3/\text{ч};$
- Средно денонощно количество - $Q_{\text{ср.ден.}} = 1236 \text{ м}^3/\text{д};$
- Годишно количество - $Q_{\text{год.}} = 450\,977 \text{ м}^3/\text{г}.$

За събирането и отвеждането на гореописаните водни количества в проекта е предвидено изграждането на заустващ колектор от ПСПВ-Шумен до яз. „Шумен“, с обща дължина от 946 м, в т.ч. 925 м DN500 мм и 21 м DN630 мм. По трасето ще се изпълнят 19 бр. РШ. Бреговото заустване в язовир „Шумен“ е в точка с координати:

- Координатна система БГС 2005 – $X = 4790720.52$ и $Y = 617536.89$;
- Координатна система WGS 84 – $B = 43^\circ 14' 34.9''$ и $L = 26^\circ 56' 50.1''$;
- Надморска височина 151,11 м.

В процеса на проектиране бяха разгледани два варианта за отвеждане и заустване на водите от площадката на ПСПВ-Шумен.

Вариант 1: Водите от площадката на ПСПВ-Шумен постъпват в съществуващ канализационен колектор DN500 мм, преминаващ в близост до площадката, довеждат се до изградената КПС „Дивдядово“ и от нея се отвеждат до вход ГПСОВ-Шумен, където се включват в пречиствателния процес на последната. Недостатъците на този вариант са, следните: необходимост от реконструкция на колектора, евентуално и последващата канализационна мрежа до КПС „Дивдядово“, предвид допълнителните водни количества; необходимост от ползване на ел. енергия за препомпването им от КПС „Дивдядово“ до ГПСОВ-Шумен, въпреки че са условно чисти води те ще преминават през целия

пречиствателен процес на ГПСОВ-Шумен. Посочените недостатъци изискват първоначална инвестиция в значителен размер и постоянен експлоатационен разход за отвеждане и пречистване през целия експлоатационен период, което допълнително ще увеличи цената на водата за питейно-битови нужди в гр. Шумен.

Вариант 2: Водите от площадката на ПСПВ-Шумен след необходимото допълнително пречистване постъпват в предвидения за изграждане заустващ колектор DN500 мм (в края DN630 мм), по който се отвеждат и постъпват в яз. „Шумен“. Този вариант е икономически целесъобразен по следната причина – налага се само първоначална инвестиция за изграждането на колектора, без последващи експлоатационни разходи.

Влияние на отвежданите води върху екологичното състояние на водоприемника:

Заустените посредством колектора води в яз. „Шумен“ са с качества идентични с качества на водата постъпваща от яз. „Тича“, т.е. не се очаква постъпването им в яз. „Шумен“ да влоши неговото екологично състояние. **Тук следва да се обърне внимание, че самите битови отпадъчни води от персонала на ПСПВ, както и по-силно замърсените технологични отпадъчни води (декантирани води от Утайкоуплътнители и филтратата от филтър-пресата за утайките от ТОВ) се заустват в градската канализация, съответно към КПС „Дивдядово“ и не се изпускат към заустващ колектор до яз. Шумен.** На практика заустваните в яз. Шумен пречистени технологични води няма да съдържат никаква органика, различна от тази в яз. Тича, която ще е намалена поради предвиденото отделяне на планктона.

В годишен разрез отведеното в яз. „Шумен“ количество е в максимален размер на 450 977 м³/г. Тези водни маси, ако се налага, могат периодично да се изпускат през основния изпускател на язовира, като ще преминават през яз. „Дибич“ и след него ще постъпват в р. Поройна. Съществува възможност същите да се изпускат в канал М-1 от НС „Виница“. Постъпвайки в магистралния канал водите могат през поливния сезон да се ползват за напояване, с което ще се реализира намаляване на ползваната от яз. „Тича“ вода за напояване, а извън поливния сезон могат да се транспортират по канал М-1 до изпускателя на същия към р. „Стара река“ (Теке дере). Последния начин на изпускане на води от яз. „Шумен“, може да се прилага и при необходимост от извършване на ремонтни дейности на яз. „Дибич“, изисквайки понижаване на неговото ниво. При отвеждане на водите след яз. „Шумен“ през яз. „Дибич“, същите постъпват в повърхностно водно тяло с код: BG2KA578R003 и наименование „Река Поройна от извор до вливане в р. Камчия“. Същото е определено в много лошо екологично състояние с елементи за качество, по които не е постигната поставена цел: МЗБ, БПК, N-NH₄, N-NO₂, N-total, P-PO₄, P-total. Постъпването на води с показатели по-добри от показателите на повърхностното водно тяло ще доведат до подобряване на екологичното му състояние. При отвеждане на водите по канал М-1, същите постъпват в повърхностно водно тяло с код: BG2KA700R016 и наименование „Река Стара

река (Теке дере) от извор до вливане в р. Камчия“. Същото е определено в много лошо екологично състояние с елементи за качество, по които не е постигната поставена цел: МЗБ, БПК, N-NH₄, N-NO₂, N-NO₃, N-total, P-PO₄, P-total. Постъпването на води с показатели по-добри от показателите на повърхностното водно тяло ще доведат до подобряване на екологичното му състояние.

Техническа възможност за приемане на водите от яз. „Шумен“:

Язовир „Шумен“ е изграден, като изравнител към НС „Виница“. Предназначението му е да осигури една спасителна поливка на поливните площи, разположени след него при евентуална авария преди него на магистралния канал М-1, доставящ вода от яз. „Тича“. Собствения водосбор на язовира е много малък – около 3 км² и практически, на оттока от него не се разчита в приходната част на водния баланс на язовира. Язовирът е с общ обем 6,4 x 10⁶ м³. Пълни се основно от магистралния канал М-1, както следва: 2,11 x 10⁶ м³ гравитачно чрез изграденото вливно-изпускателно съоръжение и 4,29 x 10⁶ м³ помпажно чрез изградена ПС, черпеща вода също от канал М-1. През вливно-изпускателното съоръжение в канал М-1 може да се изпуска целия завирен обем в яз. „Шумен“ над 2,11 x 10⁶ м³.

Предвидените за отвеждане в яз. „Шумен“ води от ПСПВ-Шумен в годишен разрез са в размер на 0,46 x 10⁶ м³, които безпроблемно могат да бъдат приети и съхранени в язовира над кота 143,02, определяща обем 2,11 x 10⁶ м³, до кота НВВН 148,00 м, определяща обем 6,4 x 10⁶ м³.

В случай, че за дълъг период от време не се извършва водовземане от яз. „Шумен“ ще е необходимо обемът, формиран от постъпилите води от ПСПВ-Шумен да бъде изпускан от водохранилището. Начина на изпускане и отвеждане на водите е описан по-горе.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Основните процеси предвидени за пречистване на водите от яз. „Тича“ в ПСПВ-Шумен са:

- Третиране през фини решетки с размер на отворите 6 мм;
- Третиране през макросита с размер на отворите 1 мм;
- Третиране през микросита с размер на отворите от 20 μм;
- Добавяне на реагент (коагулант-флокулант-сорбент) с цел уедряване на неразтворените вещества и по-лесното им задържане в пясъчните филтри, т.е. осъществяване на възможност за контактна коагулация при нужда;
- Филтрация чрез бързи пясъчни филтри с височина на филтърния пълнеж от 1,30 м, съставен от кварцов пясък с едрина на зърната 0,80÷1,40 мм;

- Обеззаразяване на пречистената вода с хлорен реагент (хлор-газ);
- Осигуряване на 30 минутен контакт на хлора с пречистената вода в предвиден за целта Контактен резервоар;
- Помпено подаване на пречистената и обеззаразена вода към напорен резервоар (НР) 13 000 м³.

За водите получени при промивките на съоръженията – макро- и микросита, както и бързи пясъчни филтри е предвидено тяхното допълнително третиране с цел подобряване качествата им и последващото им заустване. Предвидени са следните основни процеси:

- Изравняване/усредняване качеството и количеството на промивните води в предвиден за целта изравнителен/усреднителен резервоар с обем 600 м³;
- Смесване на подаваните промивни води с реагент (в случай на необходимост) за подобряване на утайтелните процеси и избистряне на промивните води;
- Флокообразуване в предвиден за целта обем (Камери за реакция – 2 бр.);
- Утаяване на неразтворените вещества и избистряне на промивните води чрез Ламелни утайтели. Избистрените води се отвеждат и заустват;
- Уплътняване на утайките в Утайкоуплътнители и заустване на декантираните води в канализацията на кв. Дивдядово;
- Обезводняване на уплътнените утайки посредством камерна филтър-преса и последващото им транспортиране извън ПСПВ-Шумен. Водите получени при обезводняването на утайките се предвижда да бъдат зауствани в канализацията на кв. Дивдядово;
- За подобряване процесите на обезводняване на утайката е предвидена възможност за допълнително дозиране на флокулант.

ПСПВ-Шумен е проектирана да работи с производителност осигуряваща 450 л/с при нормален режим и 600 л/с при форсиран режим на работа на станцията.

До площадката на ПСПВ-Шумен има изградени следните връзки:

- Довеждащ път;
- Довеждащ водопровод – предвидена е подмяна на водопроводното отклонение, включително и водомерната шахта. От водопровода ще се осигурява вода за питейно-битови нужди на станцията. Проектната дълбочина на изкопа за осъществяване подмяната на водопроводното отклонение е 1,60 м;
- Канализация – в нея чрез ново канализационно отклонение ще се заустват битовите отпадъчни води от ПСПВ, декантираните води от Утайкоуплътнителите и водите получени при обезводняване на утайките. Проектната дълбочина на изкопа за осъществяване свързването към съществуващата канализация е 2,50 м.
- Електрозахранване – на площадката на ПСПВ има изграден трафопост, от който след подмяна на оборудването в него ще се осъществи захранването с ел. енергия на станцията;

За отвеждане и заустване на пречистените промивни води от ПСПВ-Шумен към яз. Шумен е необходимо изграждането на заустващ колектор, чрез направата на траншейни изкопи с дълбочина от 2,50 до 4,50 м.

Не се предвижда използване на взрив при изкопните работи.

Площадката на ПСПВ обхваща поземлен имот с идентификатор 82510.682.69, частна общинска собственост и площ 9 696 кв.м., съгласно приложена скица на поземления имот № 15-620186-15.12.2016 г. на АГКК – служба Шумен, която е приложена към уведомлението.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

- Проект за изменение на Общия устройствен план на гр.Шумен в обхват: УПИ I от кв.125 по план на кв. Дивдядово-гр.Шумен, имот с идентификатор 83510.558.25 и части от имоти 83510.558.26 и 83510.558.3 по кадастралната карта на гр.Шумен, одобрен с Решение № 295 по протокол №12 от 29.09.2016 г. на заседание на Общинския съвет;
- Проект за Подробен устройствен план-парцеларен план по чл.110,ал.1,т.5 от ЗУТ за участъка извън урбанизираната територия за „Канал за технологични отпадни води“ от УПИ I – „Пречиствателна станция за питейни води“ в кв.125 по плана на кв.Дивдядово, тр.Шумен до имот с идентификатор 83510.558.15 по кадастралната карта на Шумен в местността „Гламя“, одобрен с Решение № 342 по протокол №14 от 24.11.2016 г. на заседание на Общинския съвет;
- Подробен устройствен план – план за застрояване по чл.110, ал.1, т.3 от ЗУТ за участъка извън урбанизирана територия за имот с идентификатор 83510.558.25 и части от имоти 83510.558.26 и 83510.558.3 по кадастралната карта на гр.Шумен в местността „Гламя“, за които се образува имот с проектен идентификатор 82510.558.73 по кадастралната карта на Шумен, одобрен със Заповед № РД-25-2536/15.12.2016 г. на Любомир Христов – кмет на община Шумен.
-

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни УТМ координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Площадката на ПСПВ се намира в кв. Дивдядово, гр.Шумен, община Шумен, в регулация (бивш имот Метрология)

Пречиствателната станция за питейни води за Водоснабдителна система – Шумен е разположена в поземлен имот с идентификатор 83510.682.69 и следните географски координати:

Координатна система БГС 2005

Точка №	Координати	
	X [м]	Y [м]

1.	4790726.01	616723.38
2.	4790726.50	616722.38
3.	4790727.98	616719.86
4.	4790730.81	616714.84
5.	4790742.49	616720.86
6.	4790743.99	616721.73
7.	4790783.92	616742.39
8.	4790779.74	616751.17
9.	4790782.26	616752.78
10.	4790768.42	616772.52
11.	4790766.45	616775.28
12.	4790736.81	616817.29
13.	4790729.90	616827.97
14.	4790716.46	616820.21
15.	4790708.05	616816.41
16.	4790644.76	616783.07
17.	4790648.83	616775.91
18.	4790680.59	616718.76
19.	4790685.89	616709.34
20.	4790688.47	616704.45
21.	4790706.68	616713.92
22.	4790720.11	616720.30

Забележка: Координатите на площадката за ПСПВ са съгласно приложена скица на поземлен имот № 15-500627 - 13.10.2016

Отвеждащият колектор преминава през имоти: 83510.558.26; 83510.557.27; 83510.558.56; 83510.590.29; 83510.558.31 и 83510.558.15.

Точката на постъпване на водите в яз. „Шумен“:

- Координатна система БГС 2005 – X= 4790720.52 и Y= 617536.89;
- Координатна система WGS 84 – B= 43°14'34.9" и L= 26°56'50.1";
- Надморска височина 151,11 м.

Имотът не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии /ДВ чр.133/1998 г./доп. и изм./ и не засяга защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие /ДВ 77/2002 г доп. и изм./. Най-близко разположена (на 1200м от имота) е защитена зона за местообитанията „Шуменско плато" BG0000382. Най - близкият водоприемник е Шуменското езеро, разположено на 415 м североизточно от разглеждания имот. Река Голяма Камчия преминава на повече от 1900 метра.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

По време на изграждането на ПСПВ-Шумен, вкл. и отвеждащ колектор от ПСПВ до

яз. Шумен се предвижда използването на традиционни строителни материали – дърво, вода, пясък, баластра, чакъл, камък и други подобни. Не се предвиждат добив и директна експлоатация на природни ресурси. Всички материали се планира да се доставят в готов вид за влагане, без да се складираат.

По време на експлоатацията на ПСПВ-Шумен се предвижда обработването на вода от яз. „Тича“ от съществуващ напорен водопровод от ПС 1300 до водоем 13 000 м³, както и питейни води от уличната водопроводна мрежа на кв.Дивдядово. При експлоатацията на отвеждащия колектор не се предвижда използване на природни ресурси.

6. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

В етапа на разрушаване на съществуващите сгради и строителството на нови се очаква повишаване на нивото на запрашаване, но въздействието ще е кратковременно.

Не се очакват емисии на вредни вещества във въздуха, в процеса на експлоатация.

7. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

В етапа на строителството ще се образуват отпадъци от разрушаване на съществуващите сгради и от строителството на нови.

код	наименование
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	плочки, фаянсови и керамични изделия
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 04 05	желязо и стомана
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи другивещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05

Преди откриване на строителната площадка, одобреният изпълнител на строителството ще изготви План за управление на строителните отпадъци. Всички отпадъци, генерирани в периода на строителство на площадката, ще се събират разделно в специализирани съдове и предават на дружества, които притежават документ по чл. 35 от ЗУО, за извършване на дейности със съответните кодове, за по-нататъшно третиране, съгласно сключени договори.

Ще се води отчетност на отпадъците. След приключване на строителството ще се изготви отчет за изпълнението на ПУСО, съгласно Приложение №7 към чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклираните строителни материали.

Количеството и вида на отпадъците, които ще се генерират при пречистване на

питейните води са:

Наименование на отпадъка	Код	Вид на отпадъка	Количество (тона/год.)
Твърди отпадъци от решетки и сита	19 09 01	Производствен	248
Утайки от избистряне на вода	19 09 02	Производствен	456
Битови отпадъци от персонала на ПСПВ	20 03 01	Смесени битови отпадъци	5
Общо количество за година			709

Твърдите отпадъци от решетки и сита ще се депонират на Регионалното депо в кв. Дивдядово.

Битовите отпадъци от персонала ще се събират в съдове, които ще са част от системата за организирано сметосъбиране и сметоизвозване на кв. Дивдядово.

Утайките от избистряне на промивните технологични води ще се обезводняват чрез камерна филтърпреса. След охарактеризиране, могат да се използват за запрястване на Регионалното депо.

8. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

Очакваните количества отпадъчни води формиранни на площадката на ПСПВ-Шумен са:

- Води от промивка на пречиствателните съоръжения (макро-, микросита и бързи пясъчни филтри);
- Битови отпадъчни води;
- Технологични отпадъчни води от декантирани води от Утайкоуплътнители и филтрат от филтър-преса.

След третирането на промивните води (избистряне) в Комбинирано съоръжение за ТОВ (Ламелните утайтели) те се заустват в яз. „Шумен“. Тяхното количество зависи от производителността на пречиствателната станция и може да варира в следните граници:

- $Q_{\text{ср.дн.}}^{450} = 916 \text{ м}^3/\text{д};$
- $Q_{\text{ср.дн.}}^{600} = 1\,222 \text{ м}^3/\text{д}.$

Декантираните води от утайкоуплътнителите, както и водите от обезводняване на утайките се заустват в канализационната мрежа на кв. Дивдядово. Тяхното количество също

зависи от производителността на ПСПВ-Шумен и се изменя както следва:

- $Q_{\text{ср.дн.}}^{450} = 149 \text{ м}^3/\text{д}$;
- $Q_{\text{ср.дн.}}^{600} = 199 \text{ м}^3/\text{д}$.

Битовите отпадъчни води от сградите на пречиствателната станция са формирани от потоци за битови нужди и от измиване на подовете. Тяхното средно денонощно количество е $Q_{\text{бит.}} = 2,0 \text{ м}^3/\text{д}$. Тези води се отвеждат и заустват в канализационната мрежа на кв. Дивдядово.

9. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

На площадката на ПСПВ се очаква да бъдат налични следните опасни химични вещества:

- Реагент за обработка на непречистената питейната вода с цел подобряване процесите на филтрация в бързите пясъчни филтри. Предложеният реагент (CAS № 39290-78-3) е, произведен на базата на полиалуминиев хлорид и отговаря на изискванията на БДС EN 883:2005 Химични продукти, използвани при пречистване на води за питейни нужди. Максималното количество реагент, което ще се съхранява е 40 м^3 , като за целта са предвидени три полиетиленови съда, всеки с вместимост от 14 м^3 . В случай на разлив около съдовете за съхранение е предвидена обваловка ограничаваща изтичането.

- Реагент за обеззаразяване на пречистената питейна вода - хлор-газ (CAS № 7782-50-5), съхраняван в метални варели с вместимост 400 кг . Максимално количество хлор, което ще се съхранява - $3,2 \text{ t}$. Те ще се съхраняват в специално проектирана за целта сграда, разположена в най-ниската част от площадката и отстояща на максимално разстояние от околните сгради. В сградата е предвидена инсталация за улавяне и обезвреждане в случай на изтичане на хлор.

- Реагент за обработка на технологичните отпадъчни (промивни) води с цел подобряване процесите на избистрянето им и отделяне на неразтворените вещества. Предложеният реагент (CAS № 39290-78-3) е произведен на базата на полиалуминиев хлорид и отговаря на изискванията на БДС EN 883:2005 Химични продукти, използвани при пречистване на води за питейни нужди. Максималното количество реагент, което ще се съхранява е 10 м^3 , като за целта са предвидени два полиетиленови съда, всеки с вместимост от 5 м^3 . В случай на разлив около съдовете за съхранение е предвидена обваловка, ограничаваща изтичането.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация (*не е задължително за попълване*)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2

ЗООС) поради следните основания (мотиви):

.....
.....
Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

- Писмо № 5183/24.10.2016 г. на РИОСВ за Преценка № ШУ -15-ЕО/2016 г. за ЧИ на ОУП за имот № 83510.682.69, за който е отреден УПИ I от кв.125 по плана на кв.Дивдядово и части от имоти с идентификатори 83510.558.3, 83510.558.25 и 83510.558.26;

- Решение № 295 по протокол №12 от 29.09.2016 г. на заседание на Общинския съвет за одобряване на Проект за изменение на Общия устройствен план на гр.Шумен в обхват: УПИ I от кв.125 по план на кв. Дивдядово-гр.Шумен, имот с идентификатор 83510.558.25 и части от имоти 83510.558.26 и 83510.558.3 по кадастралната карта на гр.Шумен, одобрен с

- Решение № 342 по протокол №14 от 24.11.2016 г. на заседание на Общинския съвет за одобряване на Проект за Подробен устройствен план-парцеларен план по чл.110, ал.1, т.5 от ЗУТ за участъка извън урбанизираната територия за „Канал за технологични отпадни води“ от УПИ I – „Пречиствателна станция за питейни води“ в кв.125 по плана на кв.Дивдядово, гр.Шумен до имот с идентификатор 83510.558.15 по кадастралната карта на Шумен в местността „Гламя“;

- Заповед № РД-25-2536/15.12.2016 г. на Любомир Христов – кмет на община Шумен за одобряване на Подробен устройствен план – план за застрояване по чл.110, ал.1, т.3 от ЗУТ за участъка извън урбанизирана територия за имот с идентификатор 83510.558.25 и части от имоти 83510.558.26 и 83510.558.3 по кадастралната карта на гр.Шумен в местността „Гламя“, за които се образува имот с проектен идентификатор 82510.558.73 по кадастралната карта на Шумен;

- Техническа експертиза, възложена от Община Шумен за техническата възможност за приемане на количествата отведени пречистени технологични отпадъчни води и площадкови дъждовни води от ПСПВ в яз.Шумен, с оглед преценка на риска от наводнения и въздействието им върху екологичното състояние на водоприемниците;

3.2. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.

- Скица на поземлен имот № 15-500627-13.10.2016 г. на АГКК-служба Шумен на ПИ № 83510.682.69;

- Скица № 1/14.12.2016 г. на ПИ № 83510.558.15;

- Генерален план на ПСПВ;

- Ситуация – ПСПВ и заустващ колектор.

4. Електронен носител – 1 бр.

5. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата:04.2017 г.

Уведомител:

ЛЮБОМИР ХРИСТОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ШУМЕН

Съгласувал:

инж. БОЯН ТОДОРОВ

Заместник-кмет СЕ

Изготвил:

Маргарита Канаврова

Гл. експерт „Инвестиции и капиталови разходи“