



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЪР НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

РАЗРЕШЕНИЕ ЗА СТРОЕЖ
№ РЗС-17 / 19.06.2014 г.

Във връзка със заявление с вх. № V-06-8 от 28.04.2014 г. на община Павликени, област Велико Търново, представлявана от кмета инж. Емануил Александров Манолов за реализиране на строеж: „Изграждане на ГПСОВ с довеждащ колектор и прилежаща инфраструктура в гр. Павликени”, обект 1: „Канализационна мрежа и довеждащ колектор до ГПСОВ с местонахождение град Павликени, община Павликени, област Велико Търново”, обект 2: „ГПСОВ с довеждаща инфраструктура с местонахождение УПИ VII, кв. 132, град Павликени, община Павликени, област Велико Търново”; приложени документи: Акт № 1792 за частна общинска собственост от 21.08.2008 г. на УПИ VII „за градска пречиствателна станция за отпадни води” в кв.132, Акт № 3041 за публична общинска собственост от 14.03.2013 г. на УПИ „за озеленяване” в кв. 2, Акт № 3970 за публична общинска собственост от 30.01.2014 г. на УПИ I „за озеленяване”(Младежки парк) в кв. 38, Акт № 3976 за публична общинска собственост от 30.01.2014 г. на УПИ XVII „за озеленяване и КОО” в кв. 78, Акт № 1253 за публична общинска собственост от 11.08.2005 г. на УПИ II в кв. 81, Акт № 3069 за публична общинска собственост от 16.04.2013 г. на УПИ II „Парк Кирил Ракаров” в кв. 86, Акт № 2312 за частна общинска собственост от 17.06.2011 г. на УПИ VIII „за зоокът” в кв. 132, Акт № 3975 за публична общинска собственост от 30.01.2014 г. на УПИ VI „за озеленяване” в кв. 132, Акт № 3039 за публична общинска собственост от 14.03.2013 г. на УПИ „за озеленяване” в кв. 138, Акт № 3971 за публична общинска собственост от 30.01.2014 г. на УПИ I „за озеленяване” в кв. 152, Акт № 2332 за частна общинска собственост от 17.11.2011 г. на УПИ III „за производствени и складови дейности” в кв. 161, Акт № 2333 за частна общинска собственост от 17.11.2011 г. на УПИ IV „за

производствени и складови дейности” в кв. 161, Акт № 2334 за частна общинска собственост от 17.11.2011 г. на УПИ V „за производствени и складови дейности” в кв. 161, Акт № 2335 за частна общинска собственост от 17.11.2011 г. на УПИ VI „за производствени и складови дейности” в кв. 161, Акт № 3973 за публична общинска собственост от 30.01.2014 г. на УПИ I „за озеленяване и КОО” в кв. 173, Акт № 3972 за публична общинска собственост от 30.01.2014 г. на УПИ I „за парк” в кв. 151а, Акт № 1815 за частна общинска собственост от 24.11.2008 г. на УПИ III „за производствена и складова дейност” в кв. 155, Акт № 4028 за частна общинска собственост от 14.02.2014 г. на УПИ II в кв. 65а, Акт № 905 за частна общинска собственост от 23.07.2002 г. на УПИ II в кв. 22, Акт № 85 за публична общинска собственост от 10.12.1999 г. на имот № 000270, Акт № 680 за частна общинска собственост от 29.08.2001 г. на имот № 000271; скица № 015379/30.09.2008 г. на имот 000271 с ЕКАТТЕ: 55052, скица с виза № 1148 от 11.12.2013 г. за УПИ VII в кв. 132, издадена от община Павликени; копие от действащ ПУП за УПИ VII – за „градска пречиствателна станция за отпадъчни води”, кв. 132 на гр. Павликени и Заповед № РД-02-11-963/03.07.2008 г., копие от действащ ПУП за УПИ VII – за „градска пречиствателна станция за отпадъчни води”, кв. 132 на гр. Павликени и Решение на общински съвет № 381/10.09.2009 г. за одобряване на ПУП-ПР за кв. 132 и кв. 162 на гр. Павликени; копие от общ кадастрален и регулационен план и Заповед № 554 от 08.06.1970 г. от окръжния народен съвет Велико Търново, Заповед № 855 от 27.07.1982 г. от Окръжен народен съвет – Велико Търново, Заповед № РД-02-11-132 от 29.03.2001 г. на кмета на община Павликени; Заповед № РД-02-11-1912/01.11.2013 г. за прокарване през имоти-общинска собственост на община Павликени; влязло в сила Решение № ВТ-46-ПР/2012 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на регионалната инспекция по околната среда и водите – Велико Търново към министерството на околната среда и водите; удостоверение № 4800-187/07.01.2014 г. от Националния институт за недвижимо културно наследство към министерството на културата; становище № 6 от 14.01.2014 г. на историческия музей гр. Павликени; Разрешително за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти № 13140170/30.03.2011 г. на Басейнова дирекция, Дунавски район с център Плевен към министерството на околната среда и водите; здравно заключение за оценка на инвестиционен проект с изх. № РД-20-411/22.04.2014 г. на регионалната здравна инспекция Велико Търново; становище № 208-00-55/10.04.2014 г. от ОУ „Пожарна безопасност и защита на населението” – Велико Търново към министерството на вътрешните работи; констативен акт от 02.05.2014 г. от

общинския орган по озеленяване по чл. 148, ал. 12 от ЗУТ; съгласувателно писмо изх. № 08-00-610/17.04.2014 г. на ДП „Национална компания железопътна инфраструктура“; предварителен договор № ГО 13-7903/30.12.2013 г. за присъединяване на обект към електроразпределителната мрежа на „ЕНЕРГО-ПРО Мрежи“ АД; предварителен договор от 15.06.2009 г. за условията и реда за присъединяване на имоти към ВиК мрежи на „Водоснабдяване и канализация-Йовковци“ ООД гр. Велико Търново; съгласуване с „Овергаз север“ ЕАД № 43/30.05.2014 г.; съгласувателно писмо с изх. № 08-00-830/15.04.2014 г. от „БТК“ ЕАД /VIVACOM/; декларация от кмета на община Павликени за индикативната стойност на СМР на обекта; Комплексен доклад за оценка на съответствието на инвестиционен проект със съществените изисквания към строежите, изготвен от „АКВАИНС“ ЕООД със седалище и адрес на управление гр.София, бул. „Дамян Груев“ № 15, ет. 1, с управител Димитър Кирилов Аличков, притежаващо Лиценз № ЛК-000584/ 19.12.2007 г., издаден от МРРБ със срок на валидност до 19.12.2017 г.,

НА ОСНОВАНИЕ чл. 148, ал. 3, т. 3, буква „б“ и ал. 4 във връзка с чл. 145, ал. 2, т. 3, буква „б“ от Закона за устройство на територията (ЗУТ),

РАЗРЕШАВАМ НА:

ОБЩИНА ПАВЛИКЕНИ,

област Велико Търново, представлявана от кмета

инж. Емануил Александров Манолов – възложител,

да извърши строително-монтажни работи в съответствие със съгласуваните и одобрени работни проекти, неразделна част от разрешението за строеж:

„Изграждане на ГПСОВ с довеждащ колектор и прилежаща инфраструктура в гр. Павликени“, обект 1: „Канализационна мрежа и довеждащ колектор до ГПСОВ с местонахождение град Павликени, община Павликени, област Велико Търново“, обект 2: „ГПСОВ с довеждаща инфраструктура с местонахождение УПИ VII, кв. 132, град Павликени, община Павликени, област Велико Търново“.

Строежът е **втора категория** съгласно чл. 137, ал. 1, т. 2, буква „б“ от ЗУТ и чл.4, ал.2, буква „б“, т.3 и т.4 от Наредба № 1/30.07.2003 г. на МРРБ за номенклатурата на видовете строежи.

В процеса на строителството да се спазят изискванията на действащата нормативна уредба, препоръките от съгласувателните писма и становища на централните и териториални администрации, както и на специализираните контролни органи и експлоатационните дружества.

1000 гр. София, ул. „Съборна“ № 1
www.mip.government.bg

За одобряване на инвестиционен проект по реда на чл. 145, ал. 2, т. 3, буква „б“ от ЗУТ е платена държавна такса в размер на 3000 лева, а за издаване на разрешение за строеж - такса в размер на 1500 лева, съгласно Инstrukция № 3 от 17.12.2001 г. на МРРБ за прилагане на раздел IV от Тарифа № 14 за таксите, събирани в системата на МРР, МИП и от областните управители (изм. и доп., ДВ бр. 10 от 04.02.2014 г.), с преводно нареждане от 31.05.2014 г. до банка „УНИКРЕДИТ БУЛБАНК“ АД.

По силата на чл. 149, ал. 4 от ЗУТ разрешението за строеж подлежи на обжалване пред Върховния административен съд в 14-дневен срок от обнародването му в "Държавен вестник" чрез министъра на инвестиционното проектиране.

ПРИЛОЖЕНИЕ, неразделна част от настоящето разрешение: Решение № ВТ-46-ПР/2012 г. за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда на регионалната инспекция по околната среда и водите – Велико Търново към министерството на околната среда и водите.

МИНИСТЪР:

ПРОФ. Д-Р АРХ. ИВАН ДАНОВ





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Изх. №2283/ 30.08.2012 г.

ДО:

ОБЩИНА ПАВЛИКЕНИ

ГР. ПАВЛИКЕНИ

БУЛ. „РУСКИ“ №4

Приложено Ви изпращаме екземпляр от Решение № ВТ-46-ПР/2012 г. от 30.08.2012 г. на Директора на РИОСВ - Велико Търново по преценяване необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на ГПСОВ с главен довеждащ колектор и прилежаща инфраструктура в гр. Павликени”, с местоположение: УПИ VII, кв. 132 по ПУП на гр. Павликени, община Павликени, за което ОВОС не се изисква.

Моля, да поставите съобщението на обществено достъпно място, в сградата на ОБЩИНА ПАВЛИКЕНИ, както и на страницата си в интернет. След изтичане на законоустановения срок за достъп /14 дни/, за наше сведение, моля да ни предоставите, **ако** са постъпили копия от възражения и становища на граждани и организации.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Съгласно текста.

С УВАЖЕНИЕ,

ЗА ДИРЕКТОР:

ИНЖ. ГИНКА САВЧЕВА

(Заповед №72/14.02.2012 г.

на Директора на РИОСВ-Велико Търново)





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ – 46 – ПР/2012 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл.93, ал.1 и ал.5 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл.7, ал.1 и чл.8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата за ОВОС), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Изграждане на ГПСОВ с главен довеждащ колектор и прилежаща инфраструктура в гр. Павликени”, с местоположение: УПИ VII, кв. 132 по ПУП на гр. Павликени, община Павликени, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: ЕМАНУИЛ МАНОЛОВ – кмет на Община Павликени, бул. „Руски” №4

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение обхваща изграждане на ГПСОВ-гр. Павликени за пълно биологично пречистване, изграждане на главен довеждащ колектор, части от главни колектори и събирателна мрежа, от която една част ще се реконструира, друга част ще се изпълни като нови колектори, както и дъждопреливници преди достигането на отпадъчните води в шахтата на ГПСОВ. Към площадката на ГПСОВ ще се изгради съпътстваща инфраструктура:

- Довеждащ колектор – 210 м.
- Заустващ колектор – 115-140 м.
- Външно електрическо захранване – 140 м.
- Довеждащ път – 10 м.
- Довеждащ водопровод – 9 м.

Цел на инвестиционното предложение е пречистване на битовите и производствени води, тъй като в момента те се заустват в р. Павликенска, от там в р. Росица. Канализационната система е от смесен тип и до момента са изградени три главни събирателни колектора за битови и производствени отпадъчни води.

Новопроектираната канализационна мрежа ще се състои от **шест** главни клона, които събират и отвеждат отпадъчните води от цялата регулирана територия.

- **Главен клон №1** отводнява промишлената зона южно от ж.п. линията София-Варна, преминава под подлеза на същата линия и запазвайки част от съществуващия канализационен профил след **преливник № 1** със степен на разреждане $n_0=2$ преминава под р. „Павликенска” и се влива във входната шахта на ПСОВ.





- **Главен клон №2** започва от същата точка като **Главен клон №1**, тече първоначално в обратна посока на него и отводнява западната част на същата промишлена зона и жилищния район на града в частта между ж.п. линията София-Варна и покритото дере. Препреминава през **Преливник №2** и се включва в **Главен клон №1**.

- **Главен клон №3** отводнява по-голямата част от западната промишлена зона и жилищния район южно от централната част до северния бряг на покритото дере, препреминава през парк и се влива в **Главен клон №4**. По протежението му има два - **преливник №3** и **преливник №4**

- **Главен клон №4** отводнява северната част на западната промишлена зона и жилищния район северно от централната част до южния бряг на р. Павликенска. Събира се с **Главен клон № 3**, препреминава през **Преливник №6** със степен на разреждане $n_0=2$ и се влива в началото на **Главен Довеждащ Колектор (ГДК)**.

- **Главен клон № 5** отводнява площадката на бившото ТКЗС и жилищния район северно от р. "Павликенска" без североизточната част на града. Достига до ГДК и се влива в него. По протежението му има четири преливника №7, №8, №9 и № 10. Като преливник №10 е със степен на разреждане $n_0=2$.

- **Главен клон № 6** отводнява североизточната част на града и се влива в **Главен клон №5**. В най-източната част района от ПГАТ "Цанко Церковски" и южно от стадиона до ПСОВ е проектиран клон №50, който отводнява района и преди да заусти във входната шахта на ПСОВ препреминава през **Преливник № 11** със степен на разреждане $n_0=2$.

Предвижда се изграждането на 11 броя преливници. Общия брой на предвидените за изпълнение ревизионни шахти е 622 броя. На всички места където има хоризонтални или вертикални чупки по канализацията, а така също и в местата на присъединяване на клонове са предвидени ревизионни шахти. В участъците, в които новопроектираните канални профили препреминават по съществуващи улици от уличната мрежа на гр. Павликени има изградени дъждоприемни шахти, но недостатъчни като брой и местоположение. За целта по кръстовищата ще се разположат необходимият брой нови шахти.

Проектираната нова ГПСОВ се състои от:

- *Входна помпена станция с груба решетка* - Суровите отпадъчни води постъпват гравитачно в черпателната камера на ПС за сурови води. Дебита към съоръженията за пречистване се регулира с помпите, а водното количество надвишаващо лимита зададен от оператора прелива и се отвежда по байпаса в приемника. Суровите води се препомпват на вход на пречиствателна станция. Така отпада необходимостта от водопонизителна система при строителството чрез повдигане на съоръженията над котлата на подпочвените води. Допълнително се намалява охлаждането на водите в Биобасейна от ниските температури на подземните води и отпада необходимостта от мерки за защита от изплуване на строителните конструкции. Площадката се осигурява и от заливане. Преди да постъпят в черпателния резервоар на входната помпена станция водите препреминават през груба механизирана решетка, предназначена за прецеждане на отпадъчните води. Тя улавя всички едри материали с размери по-големи от разстоянието между прътите. Разположена е на входа на помпената станция. Паралелно до нея е разположена резервна ръчна груба решетка, която да прецежда водата в случай, че основната се повреди или и се прави профилактика.

- *Сграда механично пречистване, въздуходувки и МСС* - Проектирането на механичното стъпало е свързано с фино отделяне на неразтворени вещества с размер над 3 mm, и на по-големите от 0,2 mm песъчинки в степен до 95 %. За грубото механично пречистване е предвидена т.н. "компактна" система, която съдържа всички необходими функции за





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

механично пречистване в една единствена конструкция. Компактната инсталация се състои от фина решетка и аерируем пясъкомаслозадържател с класификатор за пясък.

- *Дебитомер на входа* - В проекта е предвиден магнитно-индукционен дебитомер на тръбата след Комбинираното съоръжение за механично пречистване. Сечението на тръбата винаги е пълно 100% със вода. Сигнал от дебитомера ограничава максималният дебит към съоръженията за пречистване. Резултатите от измерването се показват и записват в ЦДП на ПСОВ.

- *Селектор* - Селекторът е предвиден пред биобасейните. Предназначението му е пълно смесване на механично пречистената вода и рециркуляционния поток активни утайки. За доброто хомогенизиране на водата и утайката в селектора се осигурява 15 мин. времепрестой. Тук потока се хомогенизира добре и се разпределя равномерно в биобасейните. Хомогенизирането се извършва посредством потопени миксери -2 бр.

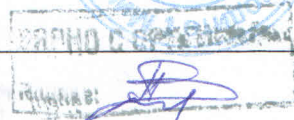
- *Биобасейн тип „Карусел“* - Зоната за денитрификация ще е обособена в обема без аериране. Водата преминава последователно през двете зони. Зоната за нитрификация е с аериране. Хомогенизирането на обема и движението на водата със скорост не допускаща утаяване на утайките (над 0.28м/сек) се извършва от потопени бавнооборотни пропелери.

- *Вторични хоризонтални утаители* – Имат обратен наклон на дъното 1% към камерата за утайки. Разпределението на постъпващата вода се осъществява в разпределителен канал пред утаителите. Избистрената вода се отвежда чрез система от перфорирани тръби в канали, а от там в общ канал към инсталацията за UV-обеззаразяване. Утаителите са оборудвани с механични утайкочистачи, които придвижват активната утайка паднала върху дъното към камерата на утаителя, а плаващите по повърхността към устройството за отделяне на плаващи. От камерите за утайка под действие на хидростатично налягане активната утайка се изпуска по стоманени тръби в Помпена станция за излишна активна утайка (ИАУ) и рециркулираща активна утайка (РАУ).

- *Помпена станция за ИАУ и РАУ* – Отделената от радиалните вторични утаители активна утайка постъпва в камерите за регулиране на рециркуляцията към Помпена станция за РАУ и ИАУ. В помпената станция са предвидени две групи потопени центробежни помпи - една за РАУ и втора за ИАУ.

- *UV-дезинфекция* - Обеззаразяването е предвидено с ултравиолетови лампи. Лампите са разположени в блок за удобен монтаж. Монтират се в канал за пречистената вода. Дезинфекцията с UV-лъчи е мигновен процес. Инсталацията за UV-дезинфекция работи само при епидемия обявена от РЗИ.

- *Утайкоуплътнител първа и втора степен* - Съоръжението е тип гравитационен утайкоуплътнител. Проектът предвижда използването на един вертикален утайкоуплътнител с размери в план 6.00/6.00 м., като гравитационен уплътнител за излишна активна утайка. Оборудван е с механичен утайкочистач тип „СКРЕПЕР“ и система за отвеждане на утайковата вода. Излишната активна утайка постъпва периодично според режима на изваждане на утайки от ПС за рециркуляция при вторичните утаители. Напорната тръба завършва в приемна камера пред централната тръба на уплътнителя, която намалява скоростта и предпазва от разбухване уплътнената вече утайка. Под действието на гравитацията частиците в утайката се спускат към дъното, и освобождават избистрена надкалова вода, която се отделя през водоприемни корита с назъбен преливник и се отвежда в канализацията на станцията. Уплътнената утайка се придвижва към централната яма с





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

утайкочистача. От ямата по смукателна тръба уплътнената утайка се препомпва с помпа (разположена в помещението за обезводняване на утайката) към Аеробния стабилизатор.

Съоръжението е тип гравитационен утайкоуплътнител. Тук постъпват гравитачно вече стабилизирани утайки от Аеробния стабилизатор. Проектът предвижда използването на един радиален утайкоуплътнител за стабилизирани утайки с диаметър $D=4.00$ м., вграден в обема на аеробния стабилизатор.

- *Аеробен стабилизатор* - Обемът на биобасейните (респективно престоят на утайката в тях) не е достатъчен за протичане на процеса „продължителна аерация“ (аеробно стабилизиране на утайките). Затова се налага стабилизирането на ИАУ в аеробен стабилизатор преди обезводняването. Отделената от биобасейните активна утайка чрез помпи постъпва в утайкоуплътнител първа степен за уплътняване, а след това с шнекови помпи, разположени в цех за обезводняване – в аеробния стабилизатор.

- *Силоз за утайки* - След утайкоуплътнителя за стабилизирана утайка, утайката постъпва в силос, което се налага поради цикличната работа на оборудването за обезводняване. Необходимо е и хомогенизиране на утайката, за да се осигури един обем утайка с постоянен състав, който да не изисква по нататъшни корекции в процеса на обезводняването, когато утайката се обработва с коагуланти за кондициониране. Проектът предвижда един силос за уплътнена утайка. Хомогенизира се с потопен миксер. Обемът осигурява акумулирането на утайките за продължително време.

- *Сграда обезводняване и реагентна дефосфатизация* - За да може от утайката да се освободи химически свързаната вода при обезводняването, се налага подготовка на утайките (кондициониране) със специализиран органичен полиелектролит (флокулант). Флокулантите се доставят в прахообразен вид и на място в специализирана автоматично работеща инсталация се приготвят във вид на рядък воден разтвор, който се дозира към утайката на входа на пресата. От силоза утайката се подава дозирано към пресата с ексцентрик винтова помпа. Регулирането на дебита е посредством мотовариатор. На напорният тръбопровод е монтиран хидравличен смесител тип "стационарен" за смесване на утайката с флокуланта, след което тя се излива върху платното на пресата. Филтратът от обезводняването и промивната вода се връщат за пречистване. Съоръжението е компактно, със затворена конструкция, което предотвратява замърсяване на периферията на съоръжението както и изпускането на неприятни миризми.

Съвременното решение за оползотворяване на утайките от ПСОВ е оползотворяване на утайките чрез използване в земеделието и за рекултивация на нарушени терени. При влажност 80%, кека обработен с полимер има желеподобна структура. Това е причината към кека да се добавя хидратна вар. Дозата на вартата е средно 150 кг/тон кек.

- *Покрита площадка за обезводнени утайки,*

- *Обезмиризителна инсталация* - Отделянето на неприятна миризма от ПСОВ е решено чрез покриване на всички съоръжения на ПСОВ. Тя обслужва залата за механично пречистване, залата с обезводнителната инсталация и площадката за кек. Ситуирана е на открито. Включва три системи, съставени от въздуховоди, пет взривобезопасни вентилатори и пет карбонови филтри. Вентилаторът създава свръхналягане, необходимо за преминаване на въздуха през карбоновия филтър, който премахва миризмите на 99%. Въздуховодите са оборудвани с клапи за регулиране на обема на постъпващия въздух. Изхвърлянето на отработения въздух е на + 2,5 м. над терена.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

- *Дебитомер на изход* - В канала след инсталацията за обеззаразяване се предвижда монтиране на магнитно-индукционен дебитомер. Сечението на тръбата винаги е пълно 100% със вода.

- *Административно - лабораторна сграда,*

- *Заустване* - За отвеждане на пречистените води до приемника ще се изгради нов гравитачен колектор. Той отвежда до реката, определена за водоприемник пречистените отпадъчни води.

Видовете отпадъци генерирани от работата на ПСОВ, подлежащи на по-нататъшно третиране или депониране:

- Остатъци по решетки и сита: Отпадъците от предварителното механично почистване са с разнороден характер - предимно твърди битови отпадъци. Събраните от решетките едри примеси се транспортират и съхраняват в контейнери за ТБО.

- Остатъци от комбинирано съоръжение за механично пречистване - за събиране и транспортиране на събрания пясък ще се използва обикновен контейнер за битови отпадъци. Този отпадък, представляващ смес от лесноутаими минерални частици с полепнали по тях органични вещества, спада към неопасните отпадъци.

- **Утайки** от третиране на битови отпадъчни води - обезводнена утайка. След обработката на битовите отпадъчни води и при двете технологии се получава гъста стабилизирана **утайка**. Генерираните утайки ще бъдат обезводнени и обеззаразени. В случая обезводняването ще се постига от технологичното оборудване на ПСОВ, а подобряване качествата на кека е с постваруване. Възможни са няколко варианта за използването на утайките от ПСОВ, като е избран вариант за оползотворяването им чрез използване в земеделието и за рекултивация на нарушени терени.

Инвестиционното предложение, обхващащо **изграждане на ГПСОВ с главен довеждащ колектор и прилежаща инфраструктура и новопроектиране на канализационна мрежа не попада** в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Трасето не попада в територията на защитени зони /ЗЗ/ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/. Най-близко разположена до мястото на въздействие е защитена зона "Река Росица" BG0000609, за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включени в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.). Инвестиционното предложение, обхващащо **изграждане на ГПСОВ с главен довеждащ колектор и прилежаща инфраструктура и новопроектиране на канализационна мрежа** попада в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за ОС* и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на горесцитираните зони по реда на чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл.40, ал.2 от *Наредбата за ОС* въз основа на критериите по чл. 16 от нея, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „в” – „**пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в приложение № 1)**” и т. 10, буква „б” – „**обекти с обществено предназначение, включително строителство на**





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

търговски центрове и паркинги“ на Приложение №2 към чл.93 ал 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., последни изм. ДВ. бр.53 от 13 юли 2012 г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Съгласно становище с изх. №3830/05.07.2012 г. на БДУВДР – Плевен, инвестиционното предложение предвижда заустване, ползване и водовземане от повърхностни и подземни водни тела. Дейностите по реализацията на ИП не са в противоречие със заложените в Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) мерки и няма да окажат отрицателно влияние при постигане на целите за опазване на околната среда съгласно ПУРБ. В тази връзка предложението попада под разпоредбите на чл.4а от Наредбата за ОВОС.

МОТИВИ:

I.Характеристики на предлаганото строителство, дейности и технологии: обем, производителност, мащабност, взаимовръзка и кумулиране с други предложения, ползване на природни ресурси, генерирани отпадъци, замърсяване и дискомфорт на околната среда, както и риск от инциденти:

1. Инвестиционното предложение се състои от изграждане на ГПСОВ с главен довеждащ колектор, прилежаща инфраструктура и новопроектиране на канализационна мрежа.
2. Проектният капацитет на ПСОВ е 3 450 м³/д или 10 596 екв.ж., а действителният капацитет – 3 356 м³/д или 10565 екв.ж.

Дължина на главни колектори, които ще се рехабилитират	km	7,945
Дължина на новоизградени (удължени) главни колектори	km	4,427
Допълнителен брой екв. ж., които ще бъдат присъединени към канализационна мрежа след изпълнение	екв.ж.	474
Дължина на второстепенната канализационна мрежа, която ще се рехабилитира по проекта	km	11,701
Дължина на новоизградена второстепенна канализационна мрежа по проекта	km	2,972

3. Очаква се временен дискомфорт на околната среда, вследствие от шума, който ще се създаде от машините и товарните автомобили по време на строителството. Същия ще се преустанови след приключване на дейността по проекта.
4. С изграждането на ПСОВ се осигурява подобряване качеството на пречистване на отпадъчните води, което ще гарантира доброто екологично състояние при заустването им.
5. Предложени са варианти за оползотворяване на генерираните отпадъци.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващо ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района:

1. Площадката на ГПСОВ е с местоположение: УПИ VII, кв. 132 по ПУП на гр. Павликени. Имота е отреден за „ГПСОВ“, общинска собственост, и е с площ 10 дка.
2. Избраната площадка предоставя възможност за гравитачно довеждане на отпадъчните води до входа на ГПСОВ и е в близост до заустването на пречистените отпадни води в повърхностния воден обект – р. Павликенска.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

3. Имота е в близост до водоприемника, а за довеждане на водата до точката на заустване на отпадъчните води е необходимо да бъде изграден довеждащ колектор с малка дължина.
4. Площта на прощадката е достатъчна да се разположи ПСОВ за предложения капацитет.
5. Предвид местоположението на избраната площадка в регулацията на гр. Павликени са предприети технически и технологични мерки за недопускане разпространението на неприятни миризми извън територията на площадката като поставяне на съоръженията под покрив, монтиране на „обезмирисително съоръжение“ за пречистване на замърсеният въздух от залата за механично пречистване, залата с обезводнителната инсталация и площадката за кек както и осигуряване на алтернативна площадка за съхранение на утайките при авария в помещение от 90 кв.м. към ПСОВ гр. Павликени.
6. Разгледани **алтернативи** - разгледани са два варианта на реконструкция на канализационната мрежа, които представляват две решения водещи до разлики в схемата за събиране и отвеждане на отпадъчните води. Избран е описаният по горе с оглед максимално съобразяване със съществуващите естествени водоприемници и невъзможността след пресичането им да се реализират преливници. Пресичането на р. Павликенска е предвидено да става след преливници със степен на разреждане позволяваща директно отвеждане по ГДК до входната шахта на ПСОВ.
7. Трасето на канализационната мрежа основно преминава през имоти общинска собственост - за озеленяване и в уличната мрежа.

III. Способност за асимилация на екосистемата в естествената околна среда:

1. Площадката е извън териториалния обхват на защитени зони и не се очакват значителни въздействия спрямо близко разположената защитена зона „Река Росица“ BG0000609 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна по чл 6, ал. 2, т. 1 и 2 от ЗБР, включени в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет № 122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).
2. Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
3. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
4. Не се предвижда изграждане на инфраструктура, която да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и популации предмет на опазване на близкоразположената защитена зона.
5. В резултат на пречистването на битовите и производствени отпадъчни води се очаква да се подобри общото екологично състояние на р. Павликенска, съответно и на р. Росица както и местообитанията на водни и водолюбиви животински видове предмет на опазване на защитена зона „Река Росица“ BG0000609.

IV. Характеристики на потенциалните въздействия – териториален обхват, засегнато население, включително трансгранични въздействия, същност, големина, комплексност, вероятност, продължителност, честота и обратимост:

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителните дейности ще е ограничен, а въздействието ще е незначително, локално и временно, без да се очакват превишения на нормите за качество на атмосферния въздух.
2. В периода на експлоатация не се очаква замърсяване на приземния въздух и шумово натоварване от дейността на съоръженията. Аварийно замърсяване с локален характер и е малко вероятно.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

3. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново с изх. №4036/23.08.2012 г., не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората, вследствие реализацията на разглежданото инвестиционно предложение.
4. Инвестиционното предложение не засяга регистрирани или известни обекти на културно-историческото наследство.
5. Местоположението и характера на дейността на съоръжението не предполагат трансгранично въздействие, вследствие от реализацията му.

V. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

Възложителят, ОБЩИНА ПАВЛИКЕНИ, е уведомил писмено засегнатото население чрез поставяне на уведомление за инвестиционно предложение на информационните табла в сградата на общината. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. С въвеждане в експлоатация на съоръженията да не се допуска разпространение на миризми извън площадката на ГПСОВ.
2. Да се предвидят необходимите технически мероприятия за защита на работещите в ГПСОВ.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността съгласно действащата нормативна уредба.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ - В.Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр.Велико Търново.

Дата: 30.08.2012 г.
гр. Велико Търново

ЗА ДИРЕКТОР:

ИНЖ. ГИНКА САВЧЕВА

(Заповед №72/14.02.2012 г.

на Директора на РИОСВ-Велико Търново)

