



Община ПАЗАРДЖИК

4400 Пазарджик бул. "България" N2, Тел: (034) 44 55 01,

Факс: (034) 44 24 95

e-mail: secretary@pazardjik.bg

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС

(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г.

изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

**ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-ПАЗАРДЖИК**

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от ОБЩИНА ПАЗАРДЖИК, ЕИК по БУЛСТАТ 000351736, Представявана от Тодор Попов – Кмет на Община Пазарджик

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Пазарджик, бул. „България“ № 2

(седалище)

Пълен пощенски адрес: ОБЩИНА ПАЗАРДЖИК, бул. "България" 2, гр. Пазарджик, ПК 4400

Телефон, факс и e-mail: тел.: 034/ 445501; факс: 034/ 442495, e-mail: secretary@pazardjik.bg

Управител/ изпълнителен директор на фирмата възложител:

Тодор Попов – кмет на Община Пазарджик

Лице за контакти: инж. Здравка Анчева – гл. специалист в дирекция „СТОС“ към Община Пазарджик

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че ОБЩИНА ПАЗАРДЖИК

има следното инвестиционно предложение:

„Разширение на ПСОВ за отстраняване на биогенни елементи – азот и фосфор на град Пазарджик“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

(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))

Ново инвестиционно предложение, възникнало във връзка с неизпълнение на задълженията по изискванията на Директива 91/271/ЕИО за пречистването на градските отпадъчни води по отношение на агломерациите с големина над 10 000 е.ж. За агломерация Пазарджик е посочено несъответствие с изискванията по отношение на осигурено допълнително пречистване на отпадъчните води с отстраняване на азот и фосфор (неизпълнение на чл. 5 от Директива 91/271/ЕИО). В тази връзка и предвид разпоредбата на чл. 10, ал. 2 от Закона за водите, съгласно която политиката, свързана с дейностите по експлоатация, изграждане, реконструкция и модернизация на водостопански системи и съоръжения – общинска собственост, се осъществява от кмета на общината, е необходимо да бъдат предприети мерки за изграждане на необходимата инфраструктура и за привеждане на агломерацията в съответствие с изискванията на законодателството.

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:

Предвижда да се изгради третично пречистване на биогенни елементи - азот и фосфор в съществуваща ПСОВ с капацитет 150 000 ЕЖ – добавяне на обеми за отстраняване на азот и фосфор, биологично пречистване, нитрифициране и денитрифициране и физико-химично пречистване. Всички новопредвидени обеми и съоръжения ще бъдат разположени в границите на УПИ I-36, съобразно издадената виза за проектиране. Общата използвана площ е 108,874 декара.

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:

Връзката с други дейности е със съществуващите, в които към момента се извършва пречистването на отпадъчните води на град Пазарджик. Съществуващата пречиствателна станция е за механично и пълно биологично пречистване на отпадъчните води, анаеробно стабилизиране на утайките, формирани в процеса на пречистването на отпадъчните води /първични и излишна активна утайка/ и механичното им обезводняване с помощта на центрофуги.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM 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 ПСОВ - Пазарджик е разположена приблизително 3 km на югоизток от града, на около 300 m северно от левия бряг на р. Марица (в землището на село Мирянци, местност „Чамур Тарла”, ПИ 018036 с начин на трайно ползване – друг промишлен терен). На северозапад граничи със селскостопански земи, на североизток – асфалтов път от гр. Пазарджик към с. Огняново, на изток - р.Луда Яна, на юг и запад – също селскостопански земи от землището на с. Мирянци и отводнителен канал.

Имотът на ПСОВ граничи с ПИ 018040 – полски път на Община Пазарджик, ПИ 000030 – канал на Община Пазарджик; ПИ 000010 – отводнителен канал на МЗГ – ХМС, ПИ 018043 – отводнителен канал на Община Пазарджик и ПИ 018037 – пасище, мера на Община Пазарджик.

Собственик на имота (с площ 108,874 декара) е община Пазарджик съгласно АОС №23 / 16.03.2001 г. (Приложение №1) Със заповед № 192/15.07.2004 г. на Кмета на Община Пазарджик е одобрен ПУП-ПРЗ, с който за ПИ 018036 се отрежда УПИ I-36 за пречиствателна станция.

Не се очаква трансгранично въздействие. Не се явява необходимост от създаване на нова, нито промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

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 водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Захранването на ПСОВ Пазарджик с питейна вода става чрез водовземане от съществуващ водопровод на с. Мирянци разположен в левият банкет на пътя към селото, минаващ северно от площадката на ПСОВ. Водовземането е от съществуваща шахта на водопровода на с. Мирянци като след него следва пресичането на дренажен канал.

Изграденият на площадката трафопост осигурява захранване с ел. енергия на пречиствателната станция, която е консуматор II-ра категория по отношение на сигурността на електрозахранване. Резервното електрозахранване 20 kV за пречиствателната станция е разрешено от трафопост „Свежест”.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Образуване на първична утайка. Съществуващата система за изваждане, препомпване и обработка на първичната утайка на ПСОВ Пазарджик е оразмерена за утайки с влажност 99%. Системата се състои от тръбопроводи, пневматично управлявани свиваеми клапани, черпателен резервоар, помпи за първична утайка, дебитомер, калоуплътнител.

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

Не се очаква отделяне на опасни вещества във въздуха.

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

· Активна утайка – една част от утайката се подава като рециркулираща в анаеробния селектор за извършване на биологичното снижение на фосфора, а другата се подава, като излишна активна утайка за уплътняване в гравитационен утайкоуплътнител за излишна активна утайка. Подлагат се на предварително третиране с цел изсушаване.

· Твърди битови отпадъци, възникнали в следствие дейността на служителите на ПСОВ, както и строителни отпадъци, възникнали в следствие на строително-монтажните дейности. Отпадъците ще се събират в контейнери и ще се извозват от сметоизвозващата фирма.

9. 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.)

Оразмерителните водни количества, за които следва да се извърши разширението на пречиствателната станция на град Пазарджик за извършване на отстраняване на биогенните елементи от отпадъчните води ще се формират като сума от:

1. Постъпващите отпадъчни води на работещата в момента пречиствателна станция – от северната зона на град Пазарджик
2. Отпадъчните води от производствените предприятия на южната индустриална зона на града
3. Отпадъчните води от населението на южната индустриална зона на града
4. Отпадните води (частично) от населението на с. Ивайло

Основни оразмерителни параметри на отпадъчните води на вход пречиствателна станция – етап 2025 г.

1.Оразмерителни параметри

Оразмерителни водни количества			
Средно денонощно водно количество	$Q^{ор. ср. ден.}$	53 960,26	m ³ /d
		2 248,34	m ³ /h
		624,54	l/s
Максимално часово водно количество	$Q^{ор. макс. час}$	3 026,77	m ³ /h
		840,77	l/s
Максимално часово водно количество при дъжд	$Q^{ор. дъжд.}$	3 026,77	m ³ /h
		840,77	l/s

Дожеждащият Колектор от град Пазарджик, разположен на левия бряг на р. Марица, събира отпадъчните води от градската част.

Съществуващата пречиствателна станция е изградена по конвенционална технологична схема за биологично пречистване, при която се третира въглеродната замърсеност на отпадъчните води, измервана с БПК₅ и не е предвидено решение за третирането на биогенната замърсеност – азот и фосфор. Предлагаме третирането на азотната замърсеност да се извърши в биобасейните след тяхната реконструкция и разширение, с оглед работата им на режим на нитрификация и денитрификация. В биобасейните ще се оформят зони с аерация, в които се извършва нитрифицирането на амониевата замърсеност – окисление до нитрати. В денитрификационната зона, в която не се извършва аерация се извършва изчерпване на разтворения кислород във водата и специални денитрифициращи бактерии разграждат нитратите до кислород, чрез който те живеят и азот, който излиза в атмосферата.

Има различни методи за извършване на денитрификацията на нитрифицираната амониева замърсеност – предварително включена, повременна и симултанна. В разглеждания случай, за необходимия ефект на пречистване по амониевата замърсеност разглеждаме два варианта за извършване на денитрификацията – симултанна и предварително включена.

Отстраняването на фосфора от отпадъчните води ще се извърши по комбиниран начин – по биологичен начин, който позволява снижаване на фосфорната замърсеност до 50 % и по химичен начин за гарантиране на желаните концентрации на изход пречиствателна станция. Биологичното третиране на фосфора се свежда до предвиждане на един анаеробен селектор, в който към подаваната от първичните утаители утаена вода се подава рециркулиращата активна утайка. В условията на „кислороден глад“ активната утайка поема по-големи количества фосфор в клетките си който впоследствие се изважда от системата с излишната активна утайка. Само по биологичен начин не винаги може да се гарантират високите изисквания за пречистване на фосфорната замърсеност. Поради тази причина се предвижда и химично третиране на фосфора с железен трихлорид, добавян в аерационната част на биобасейна.

Отвеждащият тръбопровод осигурява отвеждането на пречистените от ПСОВ отпадъчни води до водоприемника р. Марица. Тръбопроводът започва от изходната шахта на ПСОВ, пресича съществуващия канал за отпадъчните води на гр. Пазарджик и р. Луда Яна и върви непосредствено до петата на откоса на дигата на р. Луда Яна до съединението и с дигата на р. Марица (при вливането на Луда Яна в Марица), след което върви в петата на откоса на дигата на р. Марица до пресичането на дигата и достигането на изходното съоръжение, разположено върху лявата заливна тераса на реката.

10. 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)

Предвижда се химично третиране на фосфора с железен трихлорид, добавян в аерационната част на биобасейна. За целта ще се изгради реагентно стопанство за железен трихлорид, състоящо се от складова цистерна за осигуряване на резерв от 20 дни на железен трихлорид и дозаторна система за железен трихлорид.

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

Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

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 обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
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 уведомятеля:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.
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.
7. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата:

Уведомител:.....

Кмет на Община Пазарджик