



РЕШЕНИЕ № ВТ-46-ПР/2020 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 6 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 (НУРИОВОС), 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 (НУРИОС), писмена документация от възложителя по Приложение №2 към чл. 6 от НУРИОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от НУРИОС, както и получени становища от Басейнова дирекция „Дунавски район“, гр. Плевен (БДДР – Плевен) и Регионална здравна инспекция, гр. Велико Търново (РЗИ – Велико Търново)

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение „Реконструкция и модернизация на съществуваща ПСОВ гр. Стражица в поземлен имот с идентификатор 69633.605.7 по КК и КР, гр. Стражица“, община Стражица, област Велико Търново и което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, при спазване на поставените по-долу условия.

Възложител: Община Стражица, ЕИК 000133972

Адрес: ул. „Дончо Узунов“ №5, гр. Стражица, п. к. 5150, община Стражица, област Велико Търново

Кратко описание на инвестиционното предложение:

С инвестиционното предложение (ИП) се предвижда реконструкция и модернизация на съществуваща пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) в гр. Стражица.

Съществуващата пречиствателна станция, включваща само механично стъпало и калово стопанство, е изградена през 1999 г. със средства от Националния фонд за опазване на околната среда към МОСВ. Станцията не е въведена в експлоатация и не функционира към момента. Водите от канализационната система на гр. Стражица се заустват в р. Голяма река, в точка на заустване с географски координати: N 43°12'19,5" и E 25°56'30,4". Община Стражица има издадено Разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води в повърхностни води №13140202/28.08.2012 г. и Решение №2485/31.07.2018 г. за продължаване срока на действие до 28.08.2024 г. от БДДР – Плевен.

Канализационната система на града е изградена на 99 % след края на 1986г., но е компрометирана, поради лошо изпълнение, като към настоящия момент в нея постъпва голямо количество инфилтрат от високите подпочвени води в района и течове на водопроводната мрежа, като резултат на това отпадъчните води се разреждат многократно. Към момента данните от собствения мониторинг на „ВиК-Йовковци“ ООД и контролния мониторинг на РИОСВ-В.Търново показват, че отпадъчните води от канализационната система на гр. Стражица отговарят напълно на поставените норми в разрешителното за заустване.

Поради тази причина оразмеряването на проекта за ИП за обект „Реконструкция и модернизация на съществуващата пречиствателна станция за отпадъчни води в гр.



Стражица“ е осъществено на база данни, за количество и замърсеност на водите, които се очакват, **след извършване на пълна реконструкция на ВиК мрежата в града с цел ограничаване на голямото количество инфилтрация и постъпване на разредена отпадъчна вода на вход на ПСОВ.**

Съществуващата ПСОВ Стражица е ситуирана на левия бряг на река Голяма река, в ПИ с идентификатор 69633.605.07 по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед РД-18-1520/23.08.2018. Имотът е собственост на Община Стражица, с площ 17,330 дка и начин на трайно ползване - водостопанско съоръжение. Теренът е равнинен с лек наклон на юг.

До площадката на ПСОВ има подсигурени: външна пътна връзка, довеждащ колектор, водопровод и външно ел. захранване.

С настоящото ИП се предвижда реконструкция на съществуващи технологични съоръжения: преливник – шахта с байпас, входна помпена шахта и изсушителни полета, както и изграждане на нови съоръжения: технологична сграда с помещения за механично пречистване, обезводняване на утайки и помещение за въздуходувки, блок съоръжение 1 – биобасейн с вграден вторичен утаител, блок съоръжение 2 – биобасейн с вграден вторичен утаител, блок съоръжение 3 – шахта за рециркулираща активна утайка (РАУ) и излишна активна утайка (ИАУ), трафопост и дизел генератор.

Технологичната сграда към ПСОВ, гр. Стражица се предвижда да бъде на две нива, като в нея са разположени следните помещения: помещение за механично пречистване, помещение за въздуходувки и помещение за обезводняване на утайки.

Избраната технологична схема предвижда механично и биологично пречистване на отпадъчните води, както следва:

Механично пречистване:

При механичното пречистване ще се отстраняват грубо дисперсните и минерални вещества. Съоръжението за механично пречистване ще се състои от: фина решетка, пясъкозадържател (ПЗ), класификатор за пясък, аерационна система и мазниноуловител. За обслужване на аерационната система ще се използва компресор. Отпадъците от решетката ще бъдат изнасяни чрез шнек. Отцедената вода ще бъде връщана отново в потока отпадъчни води.. Отстраненият пясък от пясъкозадържателя ще се обезводнява и ще се изнася също с шнек. Аерацията и мазниноуловителят целят подобряване на общото функциониране на ПСОВ.

Биологично пречистване:

В биобасейна аеробни микроорганизми, концентрирани в значителни количества под формата на флокообразни структури (активна утайка), ще адсорбират органичните замърсители, постъпващи със суровата вода и ще ги преработват до минерални соли, въглероден диоксид и вода. Протичането на процеса ще става в аеробни условия, осигурени чрез кислорода, внасян чрез повърхностен аератор. Вследствие на интензивната аерация в процеса на пречистването на отпадъчните води, органичният и амонячният азот ще се окисляват до нитрати. Извършва се т. нар. процес на нитрификация с елиминиране на въглеродната замърсеност. Процесът на биологично пречистване се предвижда да е с продължителна аерация. При този процес ще преобладава самоокислението на активната утайка и процесът ще бъде с голяма продължителност – над 10 часа. Излишната активна утайка ще бъде малко, практически стабилизирана и ще може направо да се обезводнява.

Биобасейнът ще бъде проточен тип, като в него ще бъде вграден вторичен утаител.

Вторичен утаител:

Пречистената вода ще преминава във вторичен утаител, където под действието на силите на гравитацията, флокулите на активната утайка и другите частици, съдържащи се в отпадъчните води, ще се утаяват на дъното му, а в горната част ще се образува слой избистрена вода. Тя ще се отделя гравитачно, а утаената утайка с

помощта на хидростатичен напор ще постъпва в шахта за РАУ и ИАУ. Основната част от активната утайка, чрез помпа ще се връща обратно в биобасейна, а останалата част ще формира т. нар. излишна активна утайка, която ще се отделя от системата към съоръжение за уплътняване и обезводняване (утайкоуплътнител).

Обеззаразяване:

Обеззаразяването на пречистените отпадъчни води ще се извършва, когато се съдържат патогенни микроорганизми (при епидемична обстановка след изискване от органите на Министерство на здравеопазването). Процесът ще се извършва с UV инсталация, монтирана на изход ПСОВ. Част от пречистената вода ще се връща като техническа вода, необходима за промивка на съоръженията. Пречистената вода след обеззаразяване ще се зауства във водоприемника.

Третиране на утайките:

Третирането на утайките ще включва: уплътняване, кондициониране и механично обезводняване. Рециркулиращата активна утайка ще се връща на вход на биобасейна, а излишната активна утайка ще се припомпва към утайкоуплътнител. Там утайката ще остава в покой продължително време, при което ще продължава нейното уплътняване до влажност 98 %. Отделената вода ще се връща на вход ПСОВ. Уплътнените утайки ще се подават към преходен съд за смесване с реагенти (полиелектролит). Миксер ще хомогенизира утайката и реагентите до получаване на флокули. Кондиционираната утайка чрез помпа ще се подава към инсталация за механично обезводняване.

По време на експлоатацията на ИП генерираните отпадъци ще се извеждат с компактиращ шнек към контейнери за събиране, които ще бъдат разположени в технологичната сграда на закрито. За сградата е предвидена обезмирисителна инсталация.

Предвижда се изграждане на метална платформа, която ще позволява обслужването им и периодичното им наблюдение. Отпадъците след решетката и след ПЗ ще се отвеждат с един общ шнек за двете съоръжения към контейнери за отпадъци, разположени извън сградата.

Предвид изискванията на чл. 4а, ал. 1 от НУРИОВОС е извършена проверка относно допустимостта на ИП с Басейнова дирекция „Дунавски район“, гр. Плевен (БДДР – Плевен).

БДДР – Плевен мотивирано е изразила становище с изх. №ПУ-01-203-(1)/04.05.2020 г., че ИП е **допустимо** спрямо целите на опазване на околната среда, заложили в Плана за управление на речния басейн (ПУРБ) на Дунавски район 2016-2021 г. и Плана за управление на риска от наводнения (ПУРН) 2016-2021 г., при условие, че се спазват забраните и ограниченията, предвидени в Закона за водите и при съобразяване със законовите изисквания, посочени в т. 1 и 2 от тяхното становище.

Имотът, предмет на ИП, не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ), както и в защитена зона (ЗЗ) от екологичната мрежа „Натура 2000“, но точката на заустване на ПСОВ **попада** в границите на защитена зона BG0000432 „Голяма река“ за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 във връзка с ал. 3 от *Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (НУРИОС)* инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимост.

На основание чл. 40, ал. 3 и представената писмена документация от възложителя, която се приема за уведомяване по чл. 10 от *Наредба за условията и реда*



за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони, преценката е, че при реализацията на ИП и последващата експлоатация, **няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху защитената зона.**

Заявеното инвестиционно предложение попада в обхвата на **т. 11, буква „в”** – „**пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в Приложение №1)**“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС. Съгласно разпоредбите на чл. 93, ал. 1 от ЗООС е проведена процедура по преценяване необходимостта от ОВОС. Преценката на компетентния орган е, че не е необходимо изготвяне на оценка на въздействието върху околната среда, мотивите за което са изложени по-долу.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

1. ИП цели доизграждане и модернизация на съществуваща ПСОВ гр. Стражица предвид факта, че съществуващата пречиствателната станция към момента не функционира.

2. За целта е предвидена реконструкция на съществуващи технологични съоръжения: преливник – шахта с байпас, входна помпена шахта и изсушителни полета, както и изграждане на нови съоръжения: технологична сграда с помещения за механично пречистване, обезводняване на утайки и помещение за въздуходувки, блок съоръжение 1 – биобасейн с вграден вторичен утаител, блок съоръжение 2 – биобасейн с вграден вторичен утаител, блок съоръжение 3 – шахта за рециркулираща активна утайка (РАУ) и излишна активна утайка (ИАУ), трафопост и дизел генератор.

3. С реализацията на ИП ще се осигури пречистване на формираните отпадъчни води на територията на гр. Стражица, като след извършване и реконструкция на градската канализационна мрежа за спиране на инфилтрацията в нея, в съответствие с изискванията на Европейското законодателство, ще се ограничи замърсяването на водните обекти в района.

4. Реализацията на ИП не е свързана с изграждане на нова и/или промяна на съществуващата пътна и техническа инфраструктура, предвид факта, че съществуващата такава позволява обслужването и функционирането на бъдещата станцията.

5. Генерираните утайки ще бъдат третираны по подходящ начин до обезводняването им.

6. Генерираните отпадъци ще се извеждат с компактиращ шнек към контейнери за събиране, които ще бъдат разположени в технологичната сграда на закрито. За сградата е предвидена безмисирителна инсталация.

7. В етапа на строителните дейности се очакват неорганизираны емисии, като въздействието в този период ще бъде епизодично.

8. В хода на настоящата процедура е извършена консултация с РЗИ – Велико Търново, по отношение степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве, вследствие от реализирането на инвестиционното предложение. Съгласно тяхно становище с изх. №10-43-1/19.08.2020 г., представената документация дава достатъчна по обем информация за здравно-хигиенните аспекти на инвестиционното намерение. В тази връзка е счетено, че направените изводи от възложителя за липсата на степен на значимост на въздействието и риск за човешкото здраве, са достатъчно аргументирани и правилно оценени.



9. Предвид характера на ИП, не се очаква кумулирането му с други одобрени или съществуващи обекти да доведе до значително отрицателно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда.

II. Местоположение в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района; съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. ИП ще се реализира в ПИ с идентификатор 69633.605.07 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Стражица, с площ 17,330 дка и начин на трайно ползване - водостопанско съоръжение.

2. За реализацията на настоящото ИП не са разглеждани алтернативи, поради това, че имотът е собственост на общината и разполага с необходимата инфраструктура – външна пътна връзка, довеждащ колектор, водопровод и външно електрозахранване.

3. В резултат от реализацията на ИП не би могло да се предположи нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

4. Съгласно писмо №ПУ-01-203-(1)/04.05.2020 г. на БДДР – Плевен, при условие, че се спазват забраните и ограниченията, предвидени в Закона за водите и при съобразяване със законовите изисквания, посочени в т. 1 и 2 от тяхното становище, не би могло да се очаква поява на отрицателно въздействие върху водите и водните екосистеми в резултат от реализацията и експлоатацията на ИП.

5. В района на ИП няма определени санитарно-охранителни зони (СОЗ) по реда на *Наредба №3/16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди*. В близост до имотите, предмет на ИП, няма налични съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, без определени СОЗ, за които да е необходимо спазване на ограничения в буферни зони, съгласно Приложение №1 към Национален каталог от мерки към ПУРБ.

6. ИП ще се реализира в имот, който **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитена зона (ЗЗ) от мрежата „Натура 2000“ по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, но точката на заустване на ПСОВ **попада** в границите на защитена зона **BG0000432 „Голяма река“** за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в Списъка на защитени зони, приет с Решение на Министерски съвет №122/02.03.2007 г. (обн. ДВ бр. 21/09.03.2007 г.).

7. Във връзка с предходната точка е направено заключение, че при реализацията на ИП и последващата експлоатация, няма вероятност от значително отрицателно въздействие върху защитена зона BG0000610 „Река Янтра“, предвид следното:

7.1. Площадката на ИП е застроена и не засяга пряко или косвено природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ, поради което не се очаква унищожаване, увреждане, фрагментиране или трансформиране на такива.



7.2. Предвид характера на ИП, не се очаква значително безпокойство, прогонване и прекъсване на биокоридорни връзки на животински видове, предмет на опазване в ЗЗ, което да предизвика негативни промени в популациите им.

7.3. В резултат от експлоатацията на ПСОВ и заустването на пречистени отпадъчни води в Голяма река, се очаква подобряване на екологичното състояние на средата на живот, респ. на местообитания на водни и водолюбиви животински видове, предмет на опазване в ЗЗ.

7.4. Не се очаква ИП да предизвика друго отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други настоящи и бъдещи инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху ЗЗ BG0000432 „Голяма река“.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействието; очаквано настъпване, продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбинирание с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Негативното въздействие в етапа на реализацията на ИП ще бъде локално, временно, краткотрайно и обратимо в рамките на работната площадка. Степента на въздействие е определена като незначителна. При извършване на реконструкция на градската канализационна мрежа на гр. Стражица за отстраняване на инфилтрацията в нея, се очаква подобряване качеството на околната среда в района.

2. Дейностите, описани в представената документация, които ще бъдат извършвани по време на експлоатацията на обектите не представляват източници на замърсители на въздуха.

3. Ландшафтът в района на ИП ще запази характера си.

4. Не би могло да се предположи засягане на обекти с историческа, архитектурна или археологическа стойност, тъй като в района на ИП не са установени такива.

5. Характерът на ИП не предполага поява на отрицателно въздействие, с изключение при евентуално възникване на извънредни/аварийни ситуации. При стриктно поддържане изправността на техническото оборудване и съоръжения, в случай на авария, би могло да се очаква минимално, краткотрайно и обратимо негативно повлияване.

6. Предвид местоположението и характера на ИП, не се очаква трансгранично въздействие.

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

1. Съобразно изискванията на чл. 4, ал. 2 от НУРИОВОС, след като възложителят е информирал писмено компетентния орган по околна среда за своето ИП, информацията за него е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново, както и на страницата на Община Стражица.

2. По отношение на обществения достъп до информацията по Приложение № 2 е извършено следното:

2.1. Във връзка с чл. 6, ал. 9 от НУРИОВОС, е публикувано съобщение на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново и е осигурен достъп до информацията по приложение № 2 за 14 дни. В законоустановения срок не са постъпвали възражения/становища от засегнатата общественост.

2.2. В изпълнение на чл. 6, ал. 10 от НУРИОВОС от Община Стражица също е осигурен обществен достъп до информацията по Приложение №2 за 14 дни, с цел изразяване на становища от заинтересованите лица.

2.3. На основание чл. 6, ал. 10, т. 2 от същата наредба, с писмо с изх. №5179-3/20.08.2020 г. Община Стражица уведомява РИОСВ - Велико Търново, че в законоустановения срок, в общината не са изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост, срещу реализацията на инвестиционното предложение.

С цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда и целесъобразност на инвестициите, ИП се съгласува при спазване на следното

УСЛОВИЕ:

Изграждането на обект „Реконструкция и модернизация на съществуваща ПСОВ, гр. Стражица в ПИ с идентификатор 69633.605.7 по КК и КР, гр. Стражица“ **да се извърши след реализирана цялостна реконструкция на канализационната мрежа на гр. Стражица**, с цел отстраняване на инфилтрацията и разреждането на отпадъчните води на вход на ПСОВ.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконов 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 настоящото решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – Велико Търново своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие, ако в срок 5 години след датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на поставеното условие в настоящото решение, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от ЗООС.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред съответния административен съд, в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 27.10.20 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛЕНА СТЕФАНОВА

