



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ-35-ПР/2021 г.
за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 81, ал. 1, т. 2 и чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 5 от Закона за опазване на околната среда, 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. 2 ал. 1, т. 1, чл. 4, чл. 40 ал. 3 и ал. 4 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 представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС, по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, представено становище от Регионална здравна инспекция гр. Сливен

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за инвестиционно предложение: „Реконструкция на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)-Сливен”, находяща се в ПИ № 67338.168.46, гр. Сливен, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ-СЛИВЕН” ООД, гр. Сливен, ул. „6-ти септември” № 27.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда, реконструкция на пречиствателна станция за отпадъчни води - Сливен, съгласно условията на ФИДИК Жълта книга. ПСОВ е разположена в имот № 67338.168.46, гр. Сливен. Имотът е общинска публична собственост с площ 101 915 кв.м., с начин на трайно ползване „За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение”.

Дейностите, които ще бъдат извършени на площадката във връзка с реализацията на ИП са следните:

- Реконструкция на утайковото стопанство на съществуващата ПСОВ, включваща реконструкция на съществуващ утайкоуспълнител, изграждане на нова сграда със съоръжения за съгъстяване на излишна активна утайка (ИАУ) и обезводняване на анаеробно стабилизирания утайка, изграждане на нов силос за стабилизирана утайка и изсушаване на кека в нова соларна инсталация, както и реконструкция на съществуващи изсушителни полета;
- Доставка на 1 бр. нов ко-генератор;
- Реконструкция и асфалтиране на довеждащият път до ПСОВ Сливен, както и реконструкция на моста над р. Асеновска;
- Изграждане на нова ограда на ПСОВ Сливен.

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)- Сливен. Така заявеното ИП представлява разширение/изменение по

смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 2 от ЗООС, за което на основание чл. 93, ал. 3, от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и защитени зони по смисъла за Закона за биологичното разнообразие. Най - близко разположената защитена зона е „Адата-Тунджа“ с код BG 0002094. ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на най – близко разположените защитени зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за оценка на съвместимостта.

След преглед на представената информация и на основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл. 16 от нея, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

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 биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

Инвестиционното предложение предвижда реконструкция на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), находяща се в ПИ № 67338.168.46, гр. Сливен. Имотът е общинска публична собственост с площ 101 915 м² и начин на трайно ползване „За водностанско, хидромелиоративно съоръжение“. Реализацията на ИП включва следните дейности:

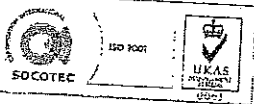
- Ремонт и рехабилитация на гравитачен утайкоуплътнител, технологичното оборудване ще бъде подменено с ново;

- Инсталиране на нови винтови помпи за отвеждане на утайката към новопроектирана сграда съгъстяване и обезводняване на утайката или директно към смесителен резервоар за първична утайка (ПУ) и излишна активна утайка (ИАУ) преди съоръженията за анаеробно стабилизиране;

- Реконструкция на утайково стопанство на ПСОВ Сливен и последващото изсушаване на обезводнената утайка. След съоръженията за анаеробно стабилизиране (метантанкове), утайката постъпва в съществуващ резервоар за стабилизирана утайка, разположен в непосредствена близост до съществуващата обслужваща сграда към метантанковете. От него посредством съществуващи помпи утайката ще се отвежда към новопроектиран силос за стабилизирана утайка. Същият е оразмерен за времепрестой на утайката от 1 ден и ще служи като буфер за изгнилата утайка от метантанковете, към центрофутите за обезводняване. Предвижда се съоръжението да е правоъгълно със стоманобетонова конструкция;

- Изграждане на нова стоманобетонова разпределителна кранова шахта по трасето на съществуващия тласкател от съществуващите съгъстителни към смесителния резервоар за ПУ и съгъстена ИАУ преди метантанковете. Същата ще дава възможност на уплътнената ИАУ, посредством новите захранващи помпи към съгъстителни, да постъпва за съгъстяване към новопроектираната сграда „Съгъстяване и обезводняване на утайките“. В шахтата ще се монтират 2 бр. спирателни кранове, на съществуващия тръбопровод ПЕВП DN160 и на новопроектирания тръбопровод ПЕВП DN110 към новата съгъстителна инсталация за ИАУ.

- Изграждане на нова стоманобетонова събирателна кранова шахта по трасето на съществуващия тласкател от съществуващите съгъстителни към смесителния резервоар за ПУ и съгъстена ИАУ преди метантанковете. Същата ще дава възможност на съгъстената ИАУ от новопроектираната сграда „Съгъстяване и обезводняване на утайките“ да се отвежда към



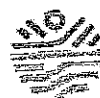
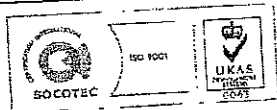
съществуващия смесителен резервоар за ПУ и сгъстена ИАУ преди метантанковете. В шахтата ще се монтират 2 бр. спирателни кранове на съществуващия тръбопровод ПЕВП DN160 и на новопроектирания тръбопровод ПЕВП DN110 от новата сгъстителна инсталация за ИАУ.

- Изграждане на нова стоманобетонова кранова шахта по трасето на съществуващия тласкател от съществуващия резервоар за стабилизиращи утайки след метантанкове към съществуващ силос за стабилизирана утайка. Същата ще дава възможност на стабилизираната утайка след метантанковете да постъпва в новопроектирания силос за стабилизирана утайка. В шахтата ще се монтират 2 бр. спирателни кранове на съществуващия тръбопровод ПЕВП DN160 и на новопроектирания тръбопровод ПЕВП DN160 към новопроектирания силос за стабилизирана утайка;

- Изграждане на нова сграда за сгъстяване и обезводняване на утайките. Тя ще бъде ситуирана в непосредствена близост до старата сграда за обезводняване на утайката. В нея ще се инсталират съоръжения за сгъстяване на уплътнената ИАУ и за обезводняване на стабилизираната утайка от метантанковете. В новопроектираната сграда се предвижда да се разположи и нова контролна система (МСС), за управление на утайкоуплътнителя, сгъстителна и обезводнителна инсталации, силос за утайки. С цел намаляване влажността, респективно обема на излишната активна утайка, са предвидени 2 броя механични сгъстителни за ИАУ. Зареждането става посредством 2 бр. винтови помпи, разположени в старата сграда за сгъстяване на утайките, които засмукват утайката от съществуващ черпателен резервоар за уплътнена ИАУ, разположен пред входа на сградата. Сгъстителите са оразмерени за работа 8 часа на ден и 7 дни в седмицата. За интензифициране на процеса пред сгъстителя се добавя флокулант. Количеството на флокуланта ще се контролира от количеството на входящият поток към сгъстителя. Сгъстената активна утайка с влажност 94,9% се подава към съществуваща смесителна камера за сгъстена ИАУ и ПУ, преди метантанковете и от там към самите метантанкове за стабилизиране. Инфилтратът се отвежда към съществуващата площадкова канализация и се препомпва към началото на ПСОВ. Обезводняването на стабилизираната в метантанковете утайка ще се осъществява с 3 броя (2 работни + 1 резервна) центрофуги. Зареждането става посредством винтови помпи (по една за всяка центрофуга), които засмукват утайката от силоса за съхранение на стабилизирана утайка. Оразмеряването на инсталацията е направено за работа на машините 8 часа на ден, 5 дни в седмицата. За да може от утайката да се освободи химически свързаната вода, при механичното обезводняване се изисква подготовка на утайките (кондициониране) със специализиран полиелектролит (флокулант). Флокулантите се доставят и на място в специализирана автоматично работеща инсталация се приготвят във вид на рядък воден разтвор, който се дозира към утайката, на входа на филтърпресата. Обезводнителната инсталация се захранва от силоса за стабилизирана утайка, посредством ексцентрик винтови помпа, разположени в същата сграда. Филтратът от обезводняването на утайката се включва в съществуващата площадкова канализация и се препомпва за пречистване към началото на ПСОВ. Работата на цялата система е автоматизирана. Обезводнената утайка след центрофугите се изнася извън сградата с винтов транспортър до контейнери, откъдето периодично се извозва към изсушителна инсталация или на съществуващи изсушителни полета при аварийни ситуации;

- Изграждане на нова изсушителна инсталация за обезводнена стабилизирана утайка. Предвижда се парниковата конструкция да се изгради на мястото на част от съществуващите изсушителни полета. Основен принцип на соларната изсушителна система е изсушаване на обезводнената утайка в резултат на затопляне на въздуха от слънцето в помещение от стабилен светлопропусклив материал, устойчив на атмосферни влияния. Най-голямото предимство на тази технология е нулевият разход на енергия за затопляне, с което се преодолява основния недостатък на конвенционалното изсушаване на утайките. Помещението е оборудвано с шлагообръщач, който ще преобръща утайката и ще я придвижва. Средно годишната влажност на утайката след изсушителната инсталация ще е 30%, в зависимост от количеството на обезводнената утайка и климатичните условия.

- Доставка на един нов ко-генератор. В момента, част от произведения биогаз се изгаря,



чрез автоматичен факел за изгаряне, тъй като единият работещ ко-генератор за производство на ел. енергия с електрическа мощност 160 kW и топлинен капацитет 190 kW е недостатъчен за оползотворяването му. Новият ко-генератор ще бъде монтиран на нов фундамент разположен до съществуващите такива. Предвидени са всички необходими връзки за захранването на новия ко-генератор;

- Ще се изгради нова ограда на мястото на съществуващата с височина 2,2 м и дължина около 1300 м;

- Изграждане на нови площадкови технологични тръбопроводи от ПЕВП тръби с диаметри посочени в графичната част на проекта.

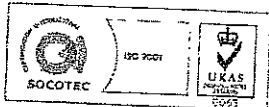
Строителството ще се ограничи само в границите на имота, без да се засягат съседните имоти. За обслужване на площадката ще се ползва съществуваща пътна инфраструктура. Както при строителството така и при експлоатацията не се предвижда ползване на значителни по размер и обем природни ресурси. С инвестиционното предложение не се предвиждат дейности, които могат да доведат до инциденти застрашаващи околната среда и човешкото здраве. Предвид характера на ИП няма вероятност реализацията му да доведе до негативно въздействие върху околната среда, в резултат от кумулиране с други намерения.

Характерът на инвестиционното предложение ще предизвика натоварване и известен дискомфорт на околната среда при строителството, свързано с шумово натоварване на площадката от работата на строителните машини и транспортните средства. То ще бъде минимално, локализирано само в рамките на ограничен район – работната площадка и няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Сливен, растителния и животинския свят. Известен риск от инциденти съществува при строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, но при вземане на необходимите мерки, свързани със стриктното спазване на изискванията на безопасност на труда, те ще бъдат сведени до минимум.

Съгласно становище на РЗИ гр. Сливен с изх. № 10-30-1/21.05.2021 г., при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве.

II. Местоположение, на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване, относителното изобилие, достъпност, качеството 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:

Инвестиционното предложение се предвижда да бъде реализирано в поземлен имот № 67338.168.46, гр. Сливен. Дейността не предполага отрицателно въздействие върху населението на гр. Сливен. При реализацията на ИП не се очаква съществено засягане на качеството и регенеративните способности на природните ресурси в района. Съгласно становище на Басейнова дирекция ИБР гр. Пловдив с изх. № ПУ-01-472(1)/23.04.2021 г., инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР и постигане целите на околната среда и Закона за водите. В съответствие с нормативните изисквания на Закона за водите БД ИБР е издала разрешително № 3310055/26.06.2009 г., изменено и продължено с решение № РР-1434/20.02.2012 г. за ползване на воден обект- р. Асеновска за заустване на смесен поток пречистени битово-фекални, промишлени отпадъчни и дъждовни води, със срок на действие на разрешителното-23.01.2023 г.



Около площадката няма обявени защитени природни територии по Закона за защитените територии, което изключва възможността за въздействие на инвестиционното предложение. Най - близко разположената защитена зона „Адата-Тунджа“ с код BG 0002094. Това води до извода, че екосистемите в естествената околна среда на защитените със закон територии и местообитания, планинските и гористите местности, районите в които нормите за качеството на околната среда са нарушени, силно урбанизираните територии, защитените територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите, териториите и/или зоните и обектите със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма да бъдат засегнати и екосистемата ще асимилира реализираното инвестиционно предложение.

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

Инвестиционното предложение за реконструкция на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ)-Сливен, няма да доведе до емитиране на вредни вещества в атмосферния въздух; няма да доведе до отрицателни въздействия върху почвата и земните недра. Въз основа на изложеното следва, че ИП е с локален обхват, в границите на посочения имот и същото не се очаква да окаже отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве.

Териториалният обхват на въздействие в резултат на експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглеждания поземлен имот с идентификатор 67338.168.46, по кадастралната карта на гр. Сливен.

Тъй като ИП се намира далече от границите на страната и не е свързано с вредни въздействия, е изключена възможността, дейността да предизвика трансгранични въздействия. Потенциалните въздействия, при реализация на инвестиционното предложение, могат да бъдат охарактеризирани като:

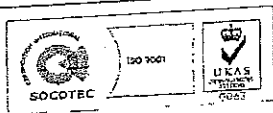
- преки върху площадката предвидена за дейността;
- временни и краткотрайни, по време на ремонта и реконструкцията на ПСОВ;

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

Съгласно изискванията на чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС, възложителят е предоставил информацията за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС в РИОСВ-Стара Загора, за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица. Информацията е предоставена на община Сливен и е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Стара Загора. След изтичане на 14 дневния срок за обществен достъп до информацията по Приложение 2 от Наредбата по ОВОС, не са постъпили становища от физически или юридически лица.

На основание чл. 93, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

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



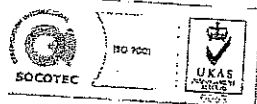
При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящето решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ-Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административнопроцесуалния кодекс пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд по постоянен адрес или седалище на адресата, в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ЗЛАТИ ХРИСТОВ

Директор на РИОСВ-Стара Загора

Дата: 14.06.2021г.



гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2,
тел: (042) 692 200, факс: (042) 602 447,
www.stz.riew.gov.bg, mail: office@stz.riew.gov.bg

