



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

РЕШЕНИЕ № СЗ-50-ПР/2020 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. Стара Загора и Басейнова дирекция Източнобеломорски район гр. Пловдив.

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: „Изграждане и реконструкция на ВиК мрежи и пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) гр. Мъглиж“ в имот № 73420.42.167 в землището на с. Тулово, общ. Мъглиж, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: Община Мъглиж, гр. Мъглиж, пл. „Трети март“ № 32

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане и реконструкция на ВиК мрежи и ПСОВ гр. Мъглиж в имот № 73420.42.167 в землището на с. Тулово, общ. Мъглиж. Според технически проект основна част от предвидените дейности са изграждане на довеждащ колектор, довеждащ водопровод, довеждащ път до ПСОВ, както и по-голяма част от предвидените за реконструкция В и К мрежи, вкл. 4 броя ТК от водопонизителната система. Канализационната мрежа на гр. Мъглиж се проектира като разделна система. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат до новопроектирана ПСОВ на гр. Мъглиж, чрез система от главни и второстепенни канализационни клонове. Предвижда се реконструкция на всички участъци от водопроводната мрежа, изградени от етернитови, стоманени и чугунени тръби. Предвижда се изграждане на довеждащ канализационен колектор, който ще отвежда битовите отпадъчни водни количества от гр. Мъглиж до пречиствателната станция разположена до село Тулово. В рамките на проекта не се предвижда изграждане или реконструкция на нови водоизточници и помпени станции. Предвижда се реконструкция на съществуващи довеждащи водопроводи на разпределителната водопроводна мрежа.

Предвижда се цялостно изграждане на канализационната система, като основната част на града ще се отводнява чрез смесена канализация. Поради съществуващите теренни условия битова канализация ще се изпълни в северозападната част, която е

разположена ниско, близо до реката, както и в промишлената зона в североизточната част на града. Ще се направи дълъг канал от тази зона до най-близката възможна шахта от смесената мрежа в ниската част на града около стадиона и близкият квартал. Друга зона, където има само битова канализация, е тази около стадиона и близкият квартал. Тя се намира в много равна и ниска част на града, а реката в тази част е плитка. Това не позволява изграждане на нов преливник заради невъзможно заустване на отливния му канал. Дъждовните води предвиждаме да се оттичат повърхностно. Зоната на стопанския двор също е само битова. Ще се устроят два преливника, чиито отводнителни канали ще заустват в р. Селченска. В северната част на града се налага изграждане на 6 бр. канализационни помпени станции за битови нужди. Те ще се припомпват в Главен колектор I. Това се налага от факта, че наклона на терена е от улицата, по която преминава колектора, към реката. За тази цел ще се положи гравитачен канал за битови води от прилежащите имоти и в най-ниската точка на уличната регулация ще се монтира бункерна КПС, която по нагнетател, успореден на гравитачния, ще заусти водите в колектора. Дъждовните води ще се отводняват повърхностно.

Предвижда се изграждане на нова пречиствателна станция за отпадъчни води за 3012 ЕЖ. Технологичната схема включва биологично пречистване с активни утайки, като пречистените отпадъчни води ще се заустват във водоприемник определен като чувствителна зона. Станцията ще бъде съоръжена с оборудване за отстраняване на биогенни елементи. Избраната технологична схема предвиждат съвременни методи за механично и биологично пречистване на отпадъчните води с елиминиране на въглеродната замърсеност на отпадъчната вода. Обемът на съоръженията е изчислен, така че ПСОВ да постига необходимия пречиствателен ефект и съответните параметри на изхода, както за проектния период така и за прогнозния. Технологичните процеси в ПСОВ са напълно автоматизирани. При механичното пречистване са използвани процесите прецеждане и улавяне на пясъка. При него се отстраняват грубо дисперсните и минерални вещества. Замърсителите се отстраняват с комбинирано съоръжение за механично пречистване, монтирано в технологична сграда. Комбинираното съоръжение се състои от фина решетка, пясъкозадържател, устройство за улавяне на пясъка, класификатор за пясък, аерационна система и мазниноуловител. За обслужване на аерационната система се използва компресор, който е в комплект със съоръжението. Отпадъците от решетката се изнасят чрез шнек, с което се обезводнява и компактира с до 40% съдържанието на СВ. Отцедената вода се връща отново в потока. Отстраненият пясък от пясъкозадържателя се обезводнява и се изнася също с шнек. Аерацията и мазниноуловителят са допълнителни приспособления, целящи подобряване на общото функциониране на ПСОВ. Отделените отпадъци след механичното пречистване се обработват с хидратна вар и се събират в контейнери, след което се отстраняват от площадката на ПСОВ. Обработката с хидратна вар е необходима за предотвратяване на миризми и стабилизация на отпадъците. Отстраненият пясък се извозва на определено от общината сметище или се използва при пътно-ремонтни работи. При употребата на комбинирано съоръжение, механичното пречистване се извършва в една затворена система, като не се отделят неприятни миризми. Биологичното пречистване се основава на жизнената дейност на различни анаеробни и аеробни микроорганизми. Тези микроорганизми чрез аеробни и анаеробни биохимични процеси, минерализират органичните замърсители. В настоящият случай процесът на биологичното пречистване е с продължителна аерация, което спада към ниско натоварен биобасейн. При този процес преобладава самоокислението на активната утайка и процесът е с голяма продължителност – над 10h. Излишната утайка е малко, тя е практически стабилизирана и може направо да се обезводнява. Предвиден е вторичен утайтел, чрез който се постига по-висок ефект на пречистване - до 98%. Биобасейнът е проточен тип, като е него е вграден вторичен утайтел. Пречистената вода преминава във вторичен утайтел, където

под действието на силите на гравитацията, флокулите на активната утайка и другите частици, съдържащи се в отпадъчните води, се утаяват на дъното му, а в горната част се образува слой избистрена вода. Тя се отделя гравитачно, а утаената утайка с помощта на хидростатичен напор постъпва в шахта. Обеззаразяването на пречистените отпадъчни води се налага, когато се съдържат патогенни микроорганизми. В случая то се извършва посредством UV инсталация, монтирана на изход ПСОВ. Част от пречистената вода се връща като техническа вода, необходима за промивка на съоръженията. Пречистената вода след обеззаразяване се зауства в приемника. Основната част от замърсителите в резултат от процесите на обработка на водата с цел пречистването ѝ до необходимата степен, се отделя под формата на утайки. В конкретния случай третирането на утайките включва: уплътняване, кондициониране и механично обезводняване. Уплътнителят се предвижда, за да може да се намали влажността на ИАУ, като по този начин обемът на утайките за обезводняване е по-малък. Прехвърлена в утайкоуплътнителя, утайката остава продължително време в покой, при което продължава нейното уплътняване до влажност 98%. Отделената утайкова вода се връща на вход ПСОВ. Уплътнените вече утайки се подават към преходен съд за смесване на утайката с реагенти. Преходният съд е окомплектован с миксер и необходимите нивомери. Към него се подава утайка и полиелектролит. Миксерът хомогенизира утайката и реагентите до получаване на флокули. Кондиционираната утайка, чрез помпа, се подава към инсталация за механично обезводняване. Заустването на пречистените отпадъчни води ще се извърши във водоприемник р. Мъглижка, ляв приток на р. Тунджа.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ). Предвидената дейност попада в **Приложение № 2, т. 11, б. „в” от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) - „Пречиствателни станции за отпадъчни води (невключени в Приложение № 1)”**, за която на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 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 разположените защитени зони са „Река Тунджа -1” с код BG 0000192 и „Тулово“ с код BG 0000203 за опазване на местобитанията. 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; рисковете за човешкото здраве:**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане и реконструкция на ВиК мрежи и ПСОВ гр. Мъглиж в имот № 73420.42.167 в землището на с. Тулово, общ. Мъглиж. Канализационната мрежа на гр. Мъглиж се проектира като разделна система. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат до новопроектирана ПСОВ на гр. Мъглиж, чрез система от главни и второстепенни канализационни клонове. Предвижда се реконструкция на всички участъци от водопроводната мрежа, изградени от етернитови, стоманени и чугунени тръби. Предвижда се изграждане на довеждащ канализационен колектор, който ще отвежда битовите отпадъчни водни количества от гр. Мъглиж до пречиствателната станция разположена до село Тулово. В рамките на проекта не се предвижда изграждане или реконструкция на нови водоизточници и помпени станции. Предвижда се реконструкция на съществуващи довеждащи водопроводи на разпределителната водопроводна мрежа. Предвижда се изграждане на нова пречиствателна станция за отпадъчни води за 3012 ЕЖ. Технологичната схема включва биологично пречистване с активни утайки, като пречистените отпадъчни води ще се заустват във водоприемник определен като чувствителна зона. Станцията ще бъде съоръжена с оборудване за отстраняване на биогенни елементи. Избраната технологична схема предвиждат съвременни методи за механично и биологично пречистване на отпадъчните води с елиминиране на въглеродната замърсеност на отпадъчната вода. През 2019 год., на база на договор между МРРБ и ДЗЗД „ЕРА 2015“, има изготвени „Регионални прединвестиционни проучвания (РПИП) за ОБОСОВЕНА ПОЗИЦИЯ 4 РПИП за „ВиК“ ЕООД, гр. Стара Загора, „ВиК“ ЕООД, гр. Видин, „ВиК“ ООД, гр. Враца, „ВиК“ ООД, гр. Перник“. За агломерация Мъглиж, като част от област Стара Загора в V-ти МЕЖДИНЕН ДОКЛАД за ОТ на „ВиК“ ЕООД, гр. Стара Загора, е изготвен РПИП, който е приет и одобрен пред 2019 год. от МРРБ, като възложител и съгласуван с ВиК Стара Загора. В тази връзка е направен извод, че обема и мащабността на инвестиционното предложение са малки и реализацията му ще окаже незначително въздействие върху околната среда.

ПСОВ ще бъде изградена в землището на с. Тулово в имот с идентификатор 73420.42.167, област Стара Загора, община Мъглиж, с. Тулово За обслужване на площадките ще се ползва съществуваща пътна инфраструктура. Както при строителството така и при експлоатацията не се предвижда ползване на 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.

Инвестиционното предложение не е свързано с директна експлоатация на природни ресурси, както по време на строителството, така и при експлоатацията. При експлоатацията на обекта ще се генерират основно отпадъци от битов характер, опасни отпадъци от дейността на обекта няма да се формират. От предвидените СМР ще се образуват минимални количества строителни отпадъци. При експлоатация на новата ПСОВ ще се образуват следните видове отпадъци - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 с код 15 02 03; Отпадъци от решетки и сита с код 19 08 01; Отпадъци от пясъкоуловители с код 19 08 02; Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места с код 19 08 05; Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак с код 20 01 21*. Общото количество отпадъци ще бъде около 210 тона/годишно. Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промени в качеството на атмосферния въздух в района. Разглежданото инвестиционно предложение не е свързано с изграждане на обекти и инсталации, при експлоатацията на които могат да възникнат инциденти, застрашаващи околната среда

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 общ. Мъглиж, 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. Стара Загора с изх. № 10-45-1/02.07.2020 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; абсорбционен 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:**

ПСОВ ще бъде изградена в землището на с. Тулово, ЕКАТТЕ 73420, имот с идентификатор 73420.42.167, област Стара Загора, община Мъглиж, с. Тулово, м. ПОД СЕЛО, вид собственост - Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 3, НТП Пасище, площ 10999 кв. м.

Дейността не предполага отрицателно въздействие върху населението на общ. Мъглиж. 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-01-349(2)/20.05.2020 г., инвестиционното предложение е допустимо от гледна точка на ПУРБ на ИБР и постигане целите на околната среда и Закона за водите. Заустването на пречистени отпадъчни води подлежи на разрешителен режим по реда на Глава четвърта от Закона за водите и в изпълнение на изискванията на Наредба № 2/08.06.2011 г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване. Заустването на пречистените отпадъчни води ще се извърши във водоприемник р. Мъглижка, ляв приток на р. Тунджа. Водоприемникът попада в границите на повърхностно водно тяло BG3TU900R042 „р. Тунджа след яз. Копринка до яз. Жребчево, р. Крънска и долно течение“. Предвидените по проект дейности, свързани с преминаване на трасетата на довеждащия колектор, довеждащия водопровод, довеждащ път, клонове на ВиК мрежата през р. Мъглижка, напоителни канали, вкл. реконструкция на водосток без нарушаване на естественото състояние на дъното и бреговете, съгласно чл. 58, ал. 1, т. 3 и т. 7 от ЗВ, разрешително не се изисква, а е необходимо само 30-дневно предварително писмено уведомяване на БД ИБР, със задължително представяне на справка за планираните дейности по чл. 58, ал. 2 от ЗВ. При преминаване през воден обект чрез прокопаване в границите на обекта е необходимо разрешително за ползване на воден обект, съгласно чл. 46, ал. 1, т. 1, буква „б“ от ЗВ. Предвиденото по проект изграждане на водопонизителна система на площадката на ПСОВ - изграждане на 4 броя нови ТК подлежи на разрешителен режим, съгласно чл. 50, ал. 7, т. 1, буква „а“ от ЗВ.

Около площадката няма обявени защитени природни територии по Закона за

защитените територии, което изключва възможността за въздействие на инвестиционното предложение. Най - близко разположените защитени зони са „Река Тунджа -1” с код BG 0000192 и „Тулово“ с код BG 0000203 за опазване на местобитанията. 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 урбанизирани 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 изграждане на пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), 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 73420.42.167 по кадастралната карта на с. Тулово, общ. Мъглиж.

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 изграждането 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 и на община Мъглиж. 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 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-Стара Загора, до 14 дни от настъпването им.

Решението може да бъде обжалвано по реда на Административно – процесуалния 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.

ПЛАМЕН ЙОРДАНОВ

Директор на РИОСВ – Стара Загора

Дата:.....03.07.2020 Годи

