



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – София

РЕШЕНИЕ № СО – 60 – ПР/2013 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 3 и ал. 5, чл. 94, ал. 2 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 6 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 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 Приложение № 1 и 2 (част Б) към чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, както и получено становище от Столична регионална здравна инспекция

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лентов съгъстител” на територията на СПСОВ „Кубратово” в кв. „Бенковски”, район „Сердика”, Столична община, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: „Софийска вода” АД

Кратко описание на инвестиционното предложение: Инвестиционното предложение „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лентов съгъстител” на територията на Софийска пречиствателна станция за отпадъчни води „Кубратово” има за цел увеличаване ефикасността на процеса на съгъстяване на утайката, намаляване употребата на химикали и намаляване обема на образуваната утайка. Проектът ще се реализира в съществуваща обособена сграда за третиране на утайки на площадката на Пречиствателна станция за отпадъчни води (СПСОВ) „Кубратово”, София. По данни на възложителя проектът включва строителство, доставка и монтаж на следното технологично оборудване: захранваща помпа и прилежащи арматури; съгъстителна инсталация и прилежащи арматури (филтри, вентили и др); шнек за отвеждане на съгъстена утайка; помпа за съгъстена утайка; резервоар с ламелен утайтел за промивна вода; помпа за промивна вода; полимерна станция (станция за полиелектролит) и прилежаща арматура; 2 бр. дозаторни помпи за полимер; контролно-измервателни прибори; вита стълба за достъп до помпената станция. В съществуващата суха камера ПС за уплътнени утайки се предвижда монтажът на една нова захранваща помпа. Срукателят на помпата се свързва със срукателя на съществуващата помпа в непосредствена близост. На срукателната тръба е предвиден спирателен кран. Тласкателят на помпата изпраща утайката към съгъстителната инсталация. Мястото за инсталиране на захранващата помпа е недостатъчно при запазване на съществуващата стълба за достъп. Проектът предлага технологично решение, включващо демонтаж на съществуващата стълба и доставка и монтаж на нова спираловидна стълба.



Сгъстителната инсталация работи на цикличен режим. Утайката се смесва с полиелектролит и постъпва в сгъстителната инсталация. Процесът на сгъстяване протича по цялата дължина на лентата. Високо якостна конструкция придържа инсталацията в хоризонтално положение, за да се гарантира процеса на сгъстяване. Сгъстената утайка пада върху шнек, който я предвижда към помпа за сгъстена утайка, която я изпраща в съществуващ тръбопровод за следваща обработка. Филtratът и промивната вода се събират на дъното на машината в затворена кутия откъдето се изпращат за обработка и рециркулация в резервоар за промивна вода.

Мястото на новата инсталация за уплътняване на утайка, е предвидено в съществуващата сграда на мястото предвидено за бъдещо разширение и позволява изпълнението на всички прилежащи тръбопроводи и арматури.

Към машината за уплътняване проектът предвижда изграждането на резервоар за промивка на същата с утаен филтрат и вода от съществуващата хидрофорна инсталация (само в случаите, че количеството утаена вода не е достатъчно). Резервоарът ще се изгради под кота готов под на сградата, като машината ще се монтира над него. Резервоарът е вкопан под плочата на сградата и е дълбок около 2,50 м. Преди повторното използване на отделения филтрат и промивна вода, е необходима предварителна обработка. За целта е предвиден ламелен утаител в едната част на резервоара. Водата постъпва в горната част на утаителя, преминава през ламелите, където замърсяванията се утаяват и филтратът се прочиства. Утайката пада на дъното на резервоара, откъдето се изпраща в съществуваща площадкова канализация, а утаената вода прелива в съседната камера. Използването на ламели, които са с гладка повърхност ускорява процеса десетки пъти, и се икономисва място. Камерата е снабдена с преливник, който отвежда преливащото количество третиран филтрат, посредством тръбопровод към канализационната мрежа на площадката. Замърсената вода от промивката на машината се третира отделно и се отвежда от системата чрез отделен тръбопровод към канализацията.

Новата инсталация за полиелектролит е модел, който може да смесва полимера за единица обем, изчислен спрямо концентрацията, във водата на тази единица обем и по този начин концентрацията на разтвора ще бъде винаги точна. Инсталацията позволява обслужване на всички линии (инсталация за сгъстяване на утайка + три броя барабани филтри). По този начин, във всяка машина ще бъде подаван полиелектролит с еднакво качество и това ще увеличи безопасността на функциониране и ще намали консумацията на химикали. За осигуряване оптимална връзка между новата инсталация за полиелектролит и съществуващите машини за сгъстяване, местоположението на новата инсталация е избрано от страната и непосредствено до съществуващите полимерни инсталации.

Новата инсталация за полиелектролит ще позволи употребата на разфасовки от 750 кг, вместо такива от 25 кг, което до голяма степен ще облекчи експлоатацията и необходимия физически труд. Сградата е оборудвана с 3-тонен кран, което позволява зареждане на инсталацията с него.

Инсталацията използва поетапно миксираща система за хидратиране и ефективно смесване на полимера до получаването на хомогенен и активен полимерен разтвор. Първата стъпка е хидратиращата система, където полимерът се овлажнява, на втората стъпка водата навлиза в фунията за разтваряне на полиелектролита и третата стъпка е фазата на ефективно и леко разбъркване на разтвора в смесителния резервоар.

Полимерната инсталация осигурява най-ефективният начин за производство на полимерни разтвори за третирането на утайките, подлежащи на сгъстяване.

Управлението на инсталацията става посредством контролен панел, от който се коригира и приготвя необходимото количество и със съответната концентрация полимерен разтвор за третиране на утайката.

За правилното ѝ функциониране и прецизната работа параметрите на разтвора се следят и регулират посредством измервателни устройства, трансмитер за налягане и съответните спирателни кранове и клапи.

Предимство на инсталацията за полимер е, че тя е в състояние да обслужва и останалите съществуващи машини за механично сгъстяване на утайките, без това да компрометира работата ѝ асоциирана с новоинсталирания сгъстител.

Обектът на инвестиционното предложение се намира на територията на СПСОВ „Кубратово“. Отпадъчните води се включват в технологичния процес на пречистване на Станцията. Подходът до обекта ще става по наличните асфалтови пътища, на територията на станцията – публична общинска собственост, Столична община – район „Сердика“

Инвестиционно предложение следва да се разглежда като разширение на обект в Приложение № 1 по смисъла на чл. 93, ал. 1, т. 3 от ЗООС и е предмет на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС. Съгласно чл. 94, ал. 2 от ЗООС, компетентен орган за вземане на решение е Директорът на РИОСВ – София.

Инвестиционното предложение не засяга обекти от Националната екологична мрежа, а именно защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитени зони от мрежата „Натура 2000“, определени съгласно ЗБР. Най-близко разположена до територията на обекта е защитена зона за опазване на дивите птици „Рибарници Челопечене“, с идентификационен код BG 0002114, обявена със Заповед РД-553/05.09.2008 г. на Министъра на околната среда и водите, (ДВ, бр. 83/2008 г.). Границата на зоната отстои на повече от 8,5 км югоизточно от площадката на ПСОВ.

Съгласно разпоредбите на чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредба за ОС, инвестиционното предложение подлежи на оценка за съвместимостта му (ОС) с предмета и целите на опазване на описаната по-горе защитена зона, като съгласно чл. 31, ал. 4 от ЗБР и чл. 38 от същата наредба, процедурата по ОС се извършва чрез процедурата по ОВОС.

Предвид, че инвестиционното предложение, както само по себе си, така и във взаимодействие с други планове, програми и инвестиционни предложения, няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, представляващи предмет на опазване в защитена зона „Рибарници Челопечене“ и във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба за ОС, с настоящото решение се преценява да не се извършва оценка за степен на въздействие върху защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“.

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. Инвестиционно предложение за „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лентов съгъстител“ на територията на СПСОВ не предполага съществени въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.
2. Поради същността на предвидените в инвестиционното предложение дейности, не се очаква реализирането и експлоатацията на обекта да доведе до натрупване на отрицателни въздействия (кумулация) от антропогенна дейност по границата на защитена зона „Рибарници Челопечене“ в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

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

1. ПСОВ, обект на инвестиционното предложение, попада в кв. „Бенковски“, район „Сердика, Столична община. Площта на имота на ПСОВ е 524039 м², трайно предназначение на територията – урбанизирана, с начин на трайно ползване – за водостопанско, хидромелиоративно съоръжение.
2. Инвестиционното предложение не предлага промяна на съществуващата пътна мрежа.
3. Районът, предмет на инвестиционното предложение, не се третира като чувствителна зона или територия в екологичен аспект и при ползването на обекта няма да се наложи

спазването на определени задължителни норми, изисквания или налагане на ограничения. Около територията на инвестиционното предложение и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка, например влажни зони, водни течения или други водни обекти.

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

1. Инвестиционното предложение не засяга планински и гористи местности, влажни и крайбрежни зони, защитени територии по смисъла на ЗЗТ, както и защитени територии на единични и групови паметници на културата, определени по реда на Закона за паметниците на културата и музеите.
2. Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделянето на емисии и отпадъци във вид и количества, които да доведат до значително отрицателно въздействие върху водите, въздуха или почвите като ключови елементи от значение за опазваните птици в най-близко разположената защитена зона.
3. Инвестиционното предложение няма да доведе до намаляване числеността на популации на видове, представляващи предмет на опазване в защитената зона или да предизвика промени в биологичното разнообразие на района като цяло.

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

1. Съгласно становище на Столична регионална здравна инспекция, с изх. № 32-00-107/19.02.2013 г., с реализацията на инвестиционното предложение степента на очаквания здравен риск не се променя.
2. На обекта не се предвиждат дейности по обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци, а само и единствено временно съхраняване.
3. Не се очаква инвестиционното предложение да има трансграничен характер на въздействие при преминаването през всички етапи на изпълнение и експлоатация.

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

Възложителят е уведомил Кмета и засегнатото население на Столична община, и район „Сердика“. В РИОСВ – София няма постъпили устно или депозиран писмено възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение. С писмо изх. № АС-2600-47/1/28.02.2013 г. администрацията на район „Сердика“ удостоверява, че засегнатото население е уведомено за инвестиционното предложение и в законоустановения срок не са постъпили писмени становища, възражения и мнения относно реализирането на инвестиционното предложение.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение и в посочения му капацитет.

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

На основание чл. 93. ал. 6 от ЗООС при промяна на инвестиционно предложение: „Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лентов съгъстител“ на територията на

СПСОВ „Кубратово” в кв. „Бенковски”, район „Сердика”, Столична община възложителя или на някое от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото Решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ – София своевременно, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

Решението може да бъде обжалвано чрез Директора на Регионалната инспекция по околната среда и водите – София в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите, съгласно чл. 84, ал. 1 от Административно – процесуалния кодекс (АПК) или пред Административен съд – град София, съгласно чл. 149, ал. 1 от АПК.

На основание чл. 93. ал. 7 от ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Дата.....25.03.2013г.

ИНЖ. СТЕФАН БОРИСОВ

Директор на Регионална инспекция по околната среда и водите – София