

РЕШЕНИЕ № СЗ - 34 - ПР/2012 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. 8, ал. 1, т. 2, 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 представени становища от Регионална здравна инспекция гр. Стара Загора.

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за и оценка на съвместимост с предмета и целите на опазване в защитените зони за **инвестиционно предложение** Интегриран воден проект на община Казанлък- етап 2: Реконструкция и модернизация на ПСОВ Казанлък, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.
възложител Община Казанлък, гр. Казанлък, бул. „Розова долина” № 6.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

За изграждането на ГПСОВ в поземлен имот № 057001 в землището на с. Овощник , общ. Казанлък е проведена процедура по оценка въздействието върху околната среда и е одобрено решение по ОВОС № 6-2/1999г. от Директора на РИОСВ Стара Загора.

Реконструкцията и модернизацията на ПСОВ Казанлък обхваща цялата станция: предварително механично пречистване, биологично пречистване и утайково стопанство. Нови груби и фини решетки, нов аериран пясъкомаслозадържател. Два от първичните утайтели остават да се използват за утаяване, а третия става дъждовен задържателен резервоар. Два от биобасейните се реконструират и преоборудват за работа в режим „нитро-денитро”. Денитрификацията ще се провежда по схема „Симултантна денитрификация” в обособена зона от обема на първи коридор. Нови въздуходувки заменят изцяло старите. Вторичните утайтели 4 бр. се запазват и преоборудват. Нов хлорапарат и нов дебитомер на изхода завършват реконструкцията и модернизацията на водната линия.

Част от изграденото утайково стопанство се използва:

- Утайкоуплътнители за първична и ИАУ;
- Метантанк I-ва степен;
- Метантанк II-ра степен;
- ПС за утайки към метантанкове;
- Изсушителни полета.
- Реконструкцията на утайковото стопанство по втори вариант включва:
- Преоборудване на двата утайкоуплътнителя и изграждане на нова ПС за уплътнени утайки към тях;
- Нов газхолдер за отделения биогаз;
- Нов факел за излишен газ;
- СО-генератори за оползотворяване на биогаза с добив на ел.енергия и топлина;

Котел ПСОВ Казанлък е съществуваща. В разработеният Идеен проект за реконструкция и модернизация на пречиствателната станция са предложени две алтернативи по отношение на третиране на утайките:

- Вариант 1 - Съвместното уплътняване на суровата първична и ИАУ. Стабилизиране на смесените утайки в нов Аеробен стабилизатор. Шнекова преса за обезводняване и кондициониране с полимер. Оборудване за постваруване на обезводнената утайка (кек) за подобряване на качествата ѝ с възможност да се депонират на градското сметище. Нова схема за локално отопление на сгради с газови котли на място.
- Вариант 2 - Разделно уплътняване на суровите утайки, механично сгъстяване на излишната активна утайка, реконструкция на 1бр. метантанк I-ва степен и 1 бр. метантанк II-ра степен. Преоборудване на ПС към метантанкове, нов газхолдер, монтаж на СО генератор с капацитет 75% от прогнозното количество биогаз и нов газов котел за производство на топлоенергия за подгръване на утайки и отопление на прилежащите помещения и сгради. Камерна филтърпреса за обезводняване и кондициониране с реагенти: железен трихлорид и вар. Обезводнената утайка (кек) е с възможност да се депонира на градското сметище. Нова схема за локално отопление на сгради с газови котли.

Предложен е Вариант 2.

-за топла вода работещ с биогаз и (или) природен газ.

Станцията за оползотворяване на биогаза има за основна цел производството на електроенергия. Произведената топлинна енергия ще се използва за подгръване на утайките в метантанковете и отопление на околните сгради. Към централната отоплителна система и топлообменниците за утайка се подава гореща вода. Станцията е проектирана, така че да използва биогаз или нафта за резервния котел. При изгарянето в газовите двигатели с вътрешно горене на СО генераторите, от куплираните генератори се произвежда електрическа енергия, с която ще се покриват по предварителни разчети част от нуждите на ПСОВ - Казанлък.

- Биогаза ще се утилизира с два газови СО-генератора.

- *Производство на ел.енергия от биогаз:*

- Проектно количество биогаз: ($\hat{V}_{\text{биогаз}} = 1\,620 \text{ ш } 3 / \text{d}$;

- Калоричност на биогаза - $5\,560 \text{ kcal/m}^3 = 6,40 \text{ kWh/m}^3$

Ефективност на системата с СО генератори за електро добив $E = 35\%$

Те ще работят средно 18 -24 часа/ден. Теплопреносната мрежа ще е заредена с антифриз. Разходът на биогаз и производството на ел. енергия ще се отчита. Генераторите ще бъдат свързани към вътрешната мрежа 400V. Работата им е напълно автоматизирана според наличието на газ, нуждата от топлина или аварийни нужди от електроенергия. Произведената ел.енергия ще покрива част от нуждите на ПСОВ - Казанлък.

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:

- Инвестиционното предложение предвижда реализацията на „Интегриран воден проект на община Казанлък- етап 2: Реконструкция и модернизация на ПСОВ Казанлък”. Предвидената за реконструкция пречиствателна станция за отпадъчни води и станцията за оползотворяване на биогаза попадат в Приложение № 2, за които и на основание чл. 93, ал.1, т. 1 и т. 2 от ЗООС, следва да бъде извършена преценка на необходимостта от извършване на ОВОС.
- Разглежданата площадка предвидена за реализация на инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. В РИОСВ Стара Загора не са постъпвали инвестиционни предложения за разглеждания район. Всичко това изключва възможността от увеличаване на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда или т.нар. кумулиране с други предложения.
- Инвестиционното предложение предвижда пречистването на битови отпадъчни води и не е свързано с добив на подземни богатства и използване на невъзобновими природни ресурси, което да доведе до трайни невъзстановими физически промени в района. Реализацията на инвестиционното предложение ще окаже положително въздействие върху околната среда по отношение опазването на водите, тъй като отпадъчните води на гр. Казанлък ще бъдат зауствани след пречистване в повърхностен воден обект – река Тунджа.
- Експлоатацията на реализираното инвестиционно предложение не води до отделяне и натрупване на производствени и опасни отпадъци, не е свързана с дейности, отделящи замърсени отпадъчни води. Пречистването на битови отпадъчни води не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферата и промяна качеството на атмосферния въздух. При реализацията на инвестиционното предложение ще се образуват определени количества строителни и битови отпадъци, които ще бъдат събрани и извозени на място, определено от общината. При експлоатацията на обекта ще се образуват известни количества битови отпадъци от обслужващия персонал, които ще се извозват също на определено от общината място.
- Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до замърсяване и дискомфорта на 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 машините, което няма да предизвика трайно въздействие върху населението на гр. Казанлък и с. Овощник, 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.

VI. 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:

- ГПСОВ е разположена в имот № 057001 в землището на с. Овощник, общ. Казанлък.

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

- Така описания имот не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии. Имотът попада в границите на защитени зони по чл. 6 от Закона за биологично разнообразие – „Река Тунджа 1 с код BG 0000192 по Директивата за опазване на природните местообитания и попада под разпоредбите на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредбата* и подлежи на **оценка за съвместимостта** му с предмета и целите на опазване на най-близко разположената защитена зона. Осъществяването на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в посочените по-горе защитени зони.
- Пречистените отпадъчни води от пречиствателната станция ще се заустват в повърхностен воден обект – река Тунджа. За достъп до площадката ще се използват съществуващите общински пътища. При реализирането и експлоатацията на ИП ще се осъществи известно антропогенно натоварване на средата в този район, но то ще е пренебрежително малко и незначително, което не може да доведе до някаква значима негативна промяна в консервационния статус на защитените растителни и животински видове. Освен това осъществяването на намерението ще допринесе за по – добро пречистване на отпадъчните води, в съответствие с изискванията на Европейското законодателство и ще ограничи замърсяването на водните обекти в района. В близост до ИП, не са налице данни за предвидени за реализация и не са осъществени други инвестиционни предложения, поради което реализирането на проекта не би могло да окаже кумулативно въздействие спрямо защитените зони или техни ключови елементи. 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.

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

- Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционно предложение е ограничен и локален в рамките на разглежданите площадка.
- Съгласно становище на РЗИ гр. Стара Загора с изх. № ВП-ЗК-284/21.05.2012 г. при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск за човешкото здраве при спазване изискванията на нормативната база на българското и европейско законодателство по опазване здравето на хората.
- Реконструкцията на ПСОВ ще се реализира в имот, който е извън регулацията на населеното място. Това води до извода, че засягането на населението ще бъде краткотрайно, временно и епизодично и ще се определя субективно от различните индивиди.
- Реализацията на инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие, тъй като площадките са отдалечени от границата на Република България.
- Въздействието в резултат на строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение ще бъде ограничено в рамките на разглежданите терени и няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Въздействието ще бъде дълготрайно, тъй като ландшафта се променя трайно и въздействието от естетическа гледна точка е субективно. Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на пречиствателната станция и е обратимо.

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

- Възложителят е уведомил за намерението си засегнатото население. Не са депозиран мотивирани възражения по законосъобразност, относно реализацията на инвестиционното предложение.

Настоящото решение не отменя задълженията на инвеститора 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, гр. 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 Административен съд - Стара Загора в четиринадесет дневен срок от предоставянето му.

ИНЖ. ПЕНКА НАЧЕВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора

Дата: 22.05.2012 г.

