



РЕШЕНИЕ № ВТ – 42 – ПР/2014 г.

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

На основание чл.93, ал.3 и ал.5 и чл. 99а, ал. 3 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 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 (Наредбата за ОС) и представена писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС и по чл.10, ал.1 и 2 от Наредбата за ОС.

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал“ на „Захарни заводи“ АД, гр. Горна Оряховица в ПИ №000158 и УПИ XII, кв.47, землище на гр. Горна Оряховица, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Възложител: „ЗАХАРНИ ЗАВОДИ“ АД – ЕИК 104051737

Седалище: гр. Горна Оряховица, ул. „Свети Княз Борис I“ №29

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда:

- **реконструкция на системата за транспортиране** на отпадъка от площадката на ТЕЦ до съоръженията за отцеждане и последващо сухо депониране;
- **преустройството на бетонови утаителни полета (БУП) №1 и №2** за наливане и осушаване на пепелина;
- **изграждане на депо за неопасни отпадъци (сгуроотвал, клетка) за трайно сухо депониране** на производствени отпадъци – сгурия, шлака, дънна пепел от котли, летяща пепел от изгаряне на въглища, генерирани от дейността на топлоелектрическа централа към „Захарни заводи“ АД;
- **изграждане на бетонови утаителни полета (БУП) №3, №4 и №5** за наливане със сатурална кал;
- **рекултивация на площите на депото (клетката) за трайно сухо депониране;**
- **техническа и биологическа рекултивация на източната част от съществуващия сгуроотвал;**

Реконструкция на системата за транспортиране

Ще се запази хидространпорта по съществуващите сгуропроводи на отпадъка от площадката на ТЕЦ до площадката на сгуроотвала. Помпите в съществуващата брегова помпена станция (БПС) ще се заменят с шламови помпи.





Предвижда се изграждане на ново отклонение от сгуроотвала до бетонови утаителни полета № 1 и № 2. Намива в полетата ще се извършва от западната страна, а отводняването или отцеждането ще се извършва от срещуположната – от изток.

Преустройството на бетонови утаителни полета (БУП) №1 и №2 за намиване и осушаване на пепелина;

БУП №1 и №2 са съществуващи изградени и се използват за намиване и осушаване на сатурачна кал. След изграждане на полета №3, №4 и №5 намива на сатурачна кал ще се прехвърли в тях, а полета №1 и №2 ще се ползват само за намив на пепелина и последващо осушаване преди сухото ѝ депониране.

Преустройството на БУП №1 и №2 ще се състои в изграждане на дренаж по дъното за бързо отцеждане в дълбочина и дренажни стени от габиони за избистряне на оборотните води. В нишите на изтичащите води ще се изградят савачни табли за регулиране притока към Помпена станция - избистрени води и от там към смивна шахта на ТЕЦ.

След напълване на БУП №1, намива ще се пренасочи към БУП №2. Осушеният отпадък до степен на влажност 12-15 % чрез машина ще се товари на автосамосфали и по вътрешни пътища за площадката ще се транспортира до депото за трайно депониране на сухата пепелина.

Капацитетът на съществуващите БУП № 1 и № 2 е както следва:

- БУП №1 –20 303 т/год. или 55,62 тона за денонощие;
- БУП №2 –24 332 т/год. или 66,66 тона за денонощие;

Изграждане на депо за неопасни отпадъци (сгуроотвал, клетка) за трайно сухо депониране на сгурия, шлака, дънна пепел от котли, летяща пепел от изгаряне на въглища.

Предвижда се в западната част на съществуващия сгуроотвал на площ от 36 дка да се изгради депо за сухо депониране на неопасни отпадъци с общ капацитет 160 000 тона. Депото ще се състои от две секции с разделителна дига между тях – западна секция с площ 7000 м² и обем 10 000 м³ (при обемно тегло на сухата сгуропепел 1,45 т/м³) и източна секция с площ 19 000 м² и обем 30 000 м³ (при обемно тегло на сухата сгуропепел 1,45 т/м³).

Като първи етап се предвижда изпълнение на западната секция с капацитет до 15 000 тона, а като втори етап – на източната секция с капацитет до 45 000 тона. Предвижда се два пъти надграждане над основната дига – съответно до 60 000 тона и до 40 000 тона. След запълването на третия експлоатационен етап върху цялата площ на депото ще се изпълни техническа и биологическа рекултивация.

Двете секции и оградните диги ще бъдат изградени от материали, отговарящи на законодателството в тази област. Конструкцията на дъното на депото ще включва - запечатка от глина, геомембрана, насипана и уплътнена статично пепелина, пласт от чакъл. С цел недопускане разпространението на неорганизиран прахови емисии, след запълване на определени участъци се предвижда покриването им с нетъкан геотекстил, фиксиран с тежести или шишове.

Предвижда се и изграждане на 3 броя дренажи, към западната секция и 4 броя дренажи към източната секция на депото за трайно депониране, с наклон и отводнителна канавка за регулиране на повърхностния отток. Потокът ще се насочва към помпената станция и оттам водите ще се включат в оборотен цикъл, като се връщат за повторно използване.





Движението на превозни средства и обслужваща техника за достъп до клетката ще се извършва посредством пътния габарит върху короната на дигите и рампи.

Изграждане на бетонови утантелни полета (БУП) №3, №4 и №5 за намяване със сатурачна кал.

Полета № 3,4 и 5 ще се използват за намяване на сатурачна кал и ще се изградят с оградящи стени и дъно от стоманобетон. Бетонът, който ще се използва за стоманобетоновите елементи е водоупътен, така че да спре филтрирането на води от полетата навън към околния терен.

Капацитетът на БУП ще бъде както следва:

- БУП №3 –15 970 т/г или 43,75 тона за денонощие;
- БУП №4 –12 428 т/г или 34,05 тона за денонощие;
- БУП №5 –20 137 т/г или 55,17 тона за денонощие.

Рекултивация на площите на депото (клетката) за трайно сухо депониране

След изчерпване капацитета на депото се предвижда запечатване и рекултивация на площта му чрез техническа и биологическа рекултивация.

Техническата рекултивация включва полагането на запечатващ пласт с дебелина 2 метра по цялата хоризонтална площ (около 14.5 дка) след трети етап от надграждането на сгуроотвала. Полагането на земните маси ще се извърши на пластове с дебелина 0,35 м. След полагането на всеки пласт ще се изпълнят мероприятия по уплътняване на глината за достигане на необходимия коефициент на филтрация $K_f \leq 1.0 \times 10^{-9}$ м/с. След полагането на запечатващия пласт ще се положи пласт с дебелина 0,25 м, който няма да се уплътнява и ще послужи за основа за провеждането на агротехнически мероприятия за създаването на условия за провеждане на биологическата рекултивация.

Биологическата рекултивация включва три основни мероприятия:

- химическа мелиорация на насипите, която освен химичните им свойства, ще подобри и физичните им показатели (плътност, структура, аерация, воден режим);
- залесяване с подходящ вид състав и отглеждане на културите;
- затревяване на част от площите за създаване на по-добър микроклимат и по-добра устойчивост на терена, за улавяване на пространствата в един бъдещ лесопарк.

Техническа и биологическа рекултивация на източната част от съществуващия сгуроотвал

ИП включва и проект за рекултивация на източната част на съществуващия сгуроотвал с площ 43 дка. Предвижда се рекултивацията да се извърши в следните етапи:

- Етап А, при който ще бъде тампонирана площ, която ще послужи за изграждането на бъдещите дървесен и храстов пояси.

- Етап Б, при който ще бъде тампонирана площ, която обхваща бъдещия тревен пояс от рекултивацията.

Техническото решение предвижда полагането на запечатващ пласт с дебелина $d=1.05 \text{ м}^2$ (според изискванията на КР №309-Н0/2008 г.) по цялата площ на източната клетка от сгуроотвала. Полагането на земни маси се предвижда да се извърши на пластове с дебелина $d=0.35 \text{ м}$. След полагането на всеки пласт ще се изпълнят мероприятия по уплътняване на глината за достигане на коефициент на филтрация $K_f \leq 1.0 \times 10^{-9}$ м/с. След полагането на запечатващия пласт ще се положи пласт с дебелина $d=0.25 \text{ м}$, който ще послужи за основа за провеждането на биологическата рекултивация чрез залесяване на дървесни и храстови видове, съчетано със затревяване.





Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл.2, ал.1, т.1 от *Наредбата за ОС* и подлежи на процедура за оценка на съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони по реда на чл.31, ал.4 във връзка с ал.1 от Закона за биологичното разнообразие.

Инвестиционното предложение **не попада** в границите на защитена територия по Закона за защитените територии (ЗЗТ).

Инвестиционното предложение **не попада** в защитена зона от Натура 2000. Най-близко защитена зона е BG0000610 “Река Янтра” за опазване на природни местообитания и дива флора и фауна по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, 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.), издадена Заповед № РД-966/20.12.2013 г. (обн. ДВ бр. 9/31.01.2014 г.) на министъра на околната среда и водите по чл. 19, ал. 1 от ЗБР, която е разположена на **650 m** от площадката на ИП.

След преглед на представената документация и на основание чл.40, ал.4 от *Наредбата за ОС*, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на инвестиционното предложение **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква б – „инсталации и депа за обезвреждане на отпадъци (невключени в приложение № 1)“ на Приложение №2 към чл.93, ал. 1, т.1 и 2 от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., последни изм. ДВ. бр.53 от 15.03.2013 г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Възложителят, писмено е заявил желанието си за прилагане на чл.118, ал. 2 от ЗООС за настоящото инвестиционно предложение и е представил информация по чл. 99а, ал. 1 на Закона за опазване на околната среда. Същата е изпратена по компетентност на Изпълнителната агенция по околна среда (ИАОС), която се е произнесла със становище, в което се **потвърждава** прилагането на най-добри налични техники (НДНТ). Мотивите за това са разписани по-долу.

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. ИП предвижда изграждане на депо за неопасни отпадъци за трайно сухо депониране и преустройството на съпътстващите съоръжения към него с цел недопускане на течено депониране и привеждане в съответствие с изискванията на екологичното законодателство

2. Площта на депото е 36 дка, а общият капацитет 160 000 т.

3. След запълване на депото и изчерпване на капацитета му се предвижда изпълнението на техническа и биологическа рекултивация върху цялата площ.

4. Общият капацитет на съоръженията за предварително третиране на сатурачна кал БУП № 3, 4 и 5 възлиза на 48 535 тона годишно, а на съоръженията за предварително третиране на пепел и сгурия БУП № 1 и 2 възлиза на 44 635 тона годишно.

5. Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, собственост на „Захарни Заводи“ АД.

6. Не се налага изграждане на нова инфраструктура. Към съществуващия сгуроотвал са изградени довеждащи хидротранспортни проводни, пътища и др.





7. Съгласно представения от възложителя капацитет, инсталацията по ИП - депо за неопасни отпадъци (сгуроотвал), се класифицира в т. 5.4 от Приложение № 4 към ЗООС - „Депа, приемащи над 10 тона отпадъци на денонощие или с общ капацитет над 25 000 тона, с изключение на депата за инертни отпадъци“. Избраната от възложителя единица продукт за инсталацията/дейността, за която е изготвено ИП, е „един тон приет отпадък“. Изготвена е информация в съответствие с разпоредбите на чл. 99а, ал. 1 на ЗООС. Съгласно становище на Директора на Изпълнителна агенция по опазване на околната среда (ИАОС), изх.№ 288-ВТ-726/25.06.2014 г., се потвърждава прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) поради:

7.1. Възложителят е направил сравнение между четири технологични алтернативи, една от които е сега съществуващата схема за хидротранспорт и съхранение на отпадъка (т. нар. „нулева алтернатива“). След направеното сравнение е избрана Алтернатива 3, тъй като тя дава възможност за пълно оползотворяване на сатурачната кал и води до най-малко прахови емисии в атмосферния въздух.

7.2. Инвестиционното предложение не предвижда използването на вода за производствени (технологични) нужди.

7.3. На депото, обект на ИП, няма да се използват опасни вещества.

7.4. Направена е количествена оценка на очакваните неорганизираны емисии на вредни вещества, отделящи се по време на експлоатацията на депото, както и оценка и заключенията относно въздействието им върху качеството на атмосферния въздух.

7.5. От дейността на депото няма да има заустване на производствени отпадъчни води. Отпадъчните води от бетонови утаителни полета от 1 до 5, заедно с дъждовния инфилтрат от клетката за депониране на пепелина ще се включват в оборотен цикъл и ще се използват за транспортиране на пепелта и сгुरията до утаителните полета.

Отцедените калови води чрез правоъгълни стоманобетонни канали ще се събират в черпателния резервоар, който съществува и се използва и към момента. С помощта на помпи, отцедените води по съществуващ стоманен тръбопровод, който ще се реконструира и докомплектова ще достигнат смивна шахта в ТЕЦ от където чрез смивни и багерни помпи отново да влязат в схемата на хидротранспорта от ТЕЦ до бетоновите утаителни полета 1 и 2.

Инвестиционното предложение няма връзка с площадковата канализация за отпадъчни води, която се зауства в повърхностен водоприемник, градски колектор и респективно ГПСОВ.

Формираният от общия водосбор на площадката самостоятелен поток дъждовни отпадъчни води (условно чисти) се улавят в отводнителни сгуроотвални канавки, обединяващи се в общ отводнителен канал, който довежда дъждовните води до водоприемника р. Янтра. Заустването на този самостоятелен поток отпадъчни води ще се извършва по реда на условие 10.1.2.1 от КР 54-Н0/2005г. на “Захарни завод” АД., като точката на заустване се запазва.

Формираните в самостоятелен поток битово-фекални отпадъчни води от санитарните помещения ще се приемат в една еднокамерна водоплътна изгребна яма и периодично ще се предават за обезвреждане в най-близката ПСОВ.

7.6. От дейността на депото няма да се генерират отпадъци. Представена е информация за вида (код и наименование) и количеството (т/год.) на отпадъка – сатурачна кал, който ще се приема в утаителни полета № 3, 4 и 5 с цел временно съхранение до последващо предаване за оползотворяване.

8. Инвестиционното предложение не засяга регистрирани или известни обекти на културно-историческото наследство.



9. Не се очаква възникване на кумулативен ефект в съчетание с други инвестиционни предложения.

10. Предприети са технически мерки за недопускане на замърсяване и дискомфорт на околната среда.

11. Характерът на дейността не предполага възникване и риск от инциденти.

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

1. ИП ще се реализира на съществуваща площадка, собственост на „Захарни заводи“ АД в ПИ №000158 и УПИ XII, кв.47, землище на гр. Горна Оряховица с начин на трайно ползване „сгуроотвал“.

2. Съгласно становище №4475/18.07.2013 г. на Директора на Басейнова дирекция за управление на водите – Дунавски район, реализирането на ИП е допустимо от гледна точка на постигане на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита, заложи в Плана за управление на речните басейни – Дунавски район (ПУРБ).

3. В близост до площадката, върху която ще се реализира инвестиционното предложение, няма утвърдени санитарно-охранителни зони на източници за централизирано питейно водоснабдяване.

4. Реализацията на инвестиционното предложение не изисква допълнителни площи за временни дейности по време на експлоатацията.

5. Не се очаква нарушаване на качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

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

1. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания, местообитания на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0000610 „Река Янтра“ или други нейни елементи, която е разположена на 650 m от площадката на ИП.

2. Не се очаква безпокойство и прекъсване на биокоридорни връзки, които да предизвикат негативни промени в популациите на видове, предмет на опазване в най-близко разположената защитена зона.

3. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика значително отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху най-близко разположената защитена зона.

4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци в количества, които да окажат отрицателно въздействие върху най-близко разположената защитена зона.

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

1. Териториалният обхват на въздействие в резултат на строителните дейности ще е ограничен, а въздействието ще е незначително, локално и временно, без да се очакват превишения на нормите за качество на атмосферния въздух.

2. Предвижда се целогодишно експлоатация на инсталацията за депониране, тъй като ТЕЦ работи непрекъснато.

3. В периода на експлоатация не се очаква замърсяване на приземния въздух при спазване на технологичните изисквания и шумово натоварване от дейността.



4. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново с изх. №РД-14-830/12.05.2014 г., не се очаква възникване на риск за човешкото здраве, вследствие реализацията на разглежданото инвестиционно предложение.

5. Характерът на дейността и местоположението на площадката не предполагат трансгранично въздействие, вследствие от реализацията на ИП.

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

Възложителят е уведомил писмено засегнатото население чрез поставяне на уведомление за инвестиционно предложение на информационните табла в сградата на община Горна Оряховица.

За изясняване на обществения интерес, Възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение № 2 чрез интернет страницата си и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на общината съгласно чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС. Информацията е била поставена за 14 дни за достъп и изразяване на становища от заинтересувани лица.

В законоустановения срок няма изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. При промяна на технологията, различна от потвърдените от ИАОС най-добри налични техники, да се уведоми РИОСВ-В.Търново.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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 - Велико Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок пред министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд - Велико Търново.

Дата: 09.07.14.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

ЕЛИН АНДРЕЕВ

