



РЕШЕНИЕ № РУ – 79 – ПР/2014 г

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

на основание чл. 93, ал. 1 и ал. 5, чл. 99а, ал. 2, т. 1 и 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, чл. 31, ал. 4 и ал. 6 от Закона за биологичното разнообразие, чл. 40, ал. 4 във връзка с чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за 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 условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, внесена допълнителна информация от възложителя с вх. № АО 2961/05.09.2014 г., становища на ИАОС, РЗИ-Русе и БДУВДР с център Плевен

РЕШИХ

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Изграждане на ново депо за неопасни отпадъци и площадка за предварително третиране на неопасни отпадъци на територията на съществуващия сгуроотвал на ТЕЦ „Русе-Изток“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони и риск за човешкото здраве

Възложител: „Топлофикация Русе“ ЕАД, ЕИК: 117005106, с адрес и седалище: гр. Русе, ул. „ТЕЦ Изток“ № 1, представлявано от Севдалин Желев – изпълнителен директор

Местоположение: ПИ с идентификатор 63427.128.66 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Русе, местност „Балтата“, съгласно скица № 15-37883-26.02.2014 г., издадена от СГКК-гр. Русе

Характеристика на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда закриване на съществуващото депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал на „Топлофикация-Русе“ ЕАД като съоръжение от наливен тип (течно депониране), рекултивация на заетата от него площ и изграждане на: площадка за предварително третиране (осушаване на образуваните отпадъци) и ново депо за неопасни отпадъци, отговарящо на нормативните изисквания. Инвестиционното намерение е свързано с изпълнение на условия, поставени в действащото Комплексно разрешително № 280-Н0/2008г. за експлоатацията на Западната секция на северен сектор на депо за неопасни отпадъци - сгуроотвал на „Топлофикация-Русе“ ЕАД.

За осъществяване на инвестиционното предложение са разгледани три алтернативи, като е избрана реализацията на Алтернатива 3, включваща изпълнение на следните основни дейности:

- рекултивация на съществуващия сгуроотвал;
- изграждане на площадка за предварително третиране на неопасни отпадъци, включваща 3 броя утаителни басейни, ретензионен басейн за инфилтрат, помпена станция за обратно водоснабдяване, дренажна система;
- изграждане на депо за неопасни отпадъци – 2 клетки, включващи дренажна и оросителна система;

- изграждане на нов оборотен тръбопровод до нова помпена станция на ТЕЦ-Русе;
- обособяване на технологични пътища и подходни рампи;
- въвеждане на мониторингова система;
- обособяване на складова зона с фургони за персонала и парк за строителна механизация и транспортна техника.

Всички строителни дейности (с изключение на новия оборотен тръбопровод) ще се извършват в рамките на имот с идентификатор 63427.128.66 по кадастралната карта на гр. Русе. Имотът е с площ от 185 705 м² и с начин на трайно ползване „Сгуроотвал”.

Предвижда се запазване на съществуващата схема за хидротранспорт на отпадъка до площадката за предварително третиране. Отпадъкът ще се транспортира чрез сгуропроводи до специално изградени три броя утаителни басейни на площадката за предварително третиране на производствените отпадъци - подсекции 1, 2 и 3 на секция А, разделени от вътрешни диги. Съществуващата към момента секция А ще бъде изведена от експлоатация и ще бъде извършена техническа рекултивация. За целта, съществуващия налив ще се запечата с горен изолиращ екран от бентонитова хидроизолация (GCL) и 0.50 м пласт от минерален запечатващ материал. Този горен екран ще изпълнява и ролята на долен изолиращ екран (ДИЕ) на площадката за предварително третиране.

Общата площ, която ще заеме площадката за предварително третиране заедно с основните и спомагателни съоръжения (утаителни басейни, технологичните пътища, резервоар за инфилтрат, помпената станция, шахти и тръбопроводи) е 87 дка. Площта само за утаителните басейни заедно с разделителните диги е 71 дка. Всеки един от басейните ще поема отпадъците от 6-месечна експлоатация на топло-електрическата централа. Избраният вариант за изграждане на площадката (Вариант II) включва три утаителни басейна с общ обем за технологична обработка $W=216\,900\text{ м}^3$.

Подсекциите ще се осигурят с наливна и дренажна система. По време на наливането избистрените води се водоотливат посредством плаваща помпена станция до ретензионен резервоар. След преустановяване на наливането в съответната подсекция отцеждането и осушаването на смесения поток отпадъци ще се извършва посредством дренажната система за инфилтрат.

Полезният обем на резервоарът за инфилтрат ще бъде 950 куб.м. В него ще се събират избистрените води от площадката (засмукани с потопяемите помпи), дренажните води от площадката и дренажните води от експлоатираната клетка на депото за неопасни отпадъци.

Събраните в резервоара води ще се връщат посредством помпена станция обратно към ТЕЦ-Русе за обратно водоснабдяване и/или ще захранват оросителната инсталация към депото за неопасни отпадъци. По този начин се осигурява оборот на използваната вода за хидротранспорт на смесения поток отпадъци и ще се преустанови заустването на води в р. Дунав.

Наливането ще се извършва последователно във всеки от басейните. Докато в единия от тях се налива, във втория отпадъка се осушава, а в третия се изгребва и чрез автотранспорт се депонира трайно в предвиденото за изграждане ново депо върху източна секция „Б”. Площадката трябва да осигури предварително третиране на отпадъците за определен период от време, така че те да могат да се отпедят и по „сух способ” чрез изгребване и насипване да се преместят в новото депото за трайно депониране.

След реализация на инвестиционното предложение се предвижда към секциите на площадката за предварително третиране да се транспортират отпадъци с кодове:

- 10 01 01 - сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), в количество до 36 279 т/год;

- 10 01 02 - увлечена летяща пепел от изгаряне на въглища (пепел от електрофилтрите), в количество до 145 116 т/год;

- 10 01 05 (новообразуван) - твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове (гипс), в количество до 26 280 т/год.

Добавеният нов отпадък се очаква да бъде образуван в резултат на реализацията на бъдещи инвестиционни намерения на „Топлофикация-Русе” ЕАД, за които ще се проведе съответната процедура по реда на Глава Шеста от ЗООС. Отпадъкът ще се генерира при бъдеща експлоатация на сероочистваща инсталация, която ще се монтира към Инсталацията за производство на топлинна енергия с цел намаляване на количествата емитирани SO₂ в атмосферния въздух.

Новото депо за депониране на отпадъците ще бъде разположено в рамките на съществуващата източна секция Б, върху депонираните вече пепелина и сгурия.

За целта ще се извършат следните дейности:

- изграждане на долен изолационен екран и поясна дренажна система за улавяне на инфилтратата, формиран от падналите върху депото валежи;
- монтиране на оросителна система, захранвана от резервоар за инфилтрат;
- изграждане на технологични пътища и подходни рампи за изгребване и насипване на осушените отпадъци;
- изграждане на горен изолационен екран с отводнителна система за отвеждане на чистите води след крайното закриване;
- мониторингова система от две части – геодезическа (за следене на преместванията на депото) и мониторинг на водите (подземни и повърхностни).

Старата намота и насипана пепелина ще бъде затворена чрез запечатващ пласт от бентонитова хидроизолация и 0.50 м пласт от минерален запечатващ материал. Горният изолиращ екран на съществуващия сгуроотвал ще изпълнява ролята на долен изолиращ екран за новото депо за неопасни отпадъци.

Предвижданията са площта на секция Б да бъде разделена на две клетки за депониране на отпадъци. Всяка от клетките се огражда с диги (външни) и една разделителна (вътрешна). Клетките ще се изградят и след това запълнят една след друга - на два етапа. Общата площ, която ще заеме новото депо е 66 дка. Общият полезен обем на клетките при депониране от кота 25 до кота 27.50 м е 169 000 м³.

Дейностите, извършвани на новоизграденото депо за неопасни отпадъци, попадат в обхвата на дейност D1 - Подземно или наземно депониране (например депо и др.), съгласно т. 11, § 1 на Допълнителните разпоредби на *Закона за управление на отпадъците*. Процесите, протичащи в секцията, са окончателно обезвреждане на предварително третираните отпадъци чрез наземно депониране.

За реализация на инвестиционното предложение не е необходимо водозахранване на имота. За питейно-битови нужди ще се използва бутилирана минерална вода. Предвижда се имотът да бъде електрифициран. До площадката има изградена пътна връзка, поради което не се предвижда промяна на съществуващата довеждаща инфраструктура.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква „б“ – *инсталации и депа за обезвреждане на отпадъци (невключени в приложение № 1)* от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС.

В изпълнение на изискванията на чл. 7, ал. 2, от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда- Наредбата за ОВОС*, приета с ПМС № 59/2003 г. (ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), за реализацията на ИП е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – гр. Русе и Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски район с център Плевен.

На основание чл. 99а, ал. 2, т. 1 от *Закона за опазване на околната среда*, към информацията за преценяване необходимостта от ОВОС, възложителят е приложил оценка на предлаганата технология със заключенията, представени в препоръчителните документи за най-добрите налични техники (НДНТ). Съгласно разпоредбите на чл. 6, ал. 7 от *Наредбата за ОВОС* е проведена консултация с Изпълнителната агенция по околна среда, относно потвърждаване или непотвърждаване на прилагането на НДНТ.

Имотът, в който се предвижда да се реализира инвестиционното предложение не засяга защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г. изм. и доп. бр. 66/2013 г.). Същият не попада в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие* (ДВ, бр. 77/2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 66/2013 г.). Най-близко разположената защитена зона е BG0000529 „*Мартен-Ряхово*“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР, която отстои на около 8,2 км.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 2, ал. 1, т.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (ДВ, бр. 73/2007г., изм. и доп. ДВ, бр. 94/2012 г.), инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони.

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. С реализацията на инвестиционното предложение ще се преустанови депонирането на течни отпадъци, предвид европейските и националните разпоредби и привеждане на извършваните дейности по обезвреждане на отпадъци в съответствие с изискванията на *Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (ДВ, бр. 80/2013г.);

2. Осъществяването на инвестиционното намерение ще доведе до намаляване на ползването на природни ресурси (вода за хидротранспорт) чрез осигуряване на оборотен цикъл на избистрените и дренажни води от площадката за предварително третиране и дренажните води от новото депо за неопасни отпадъци. Преустановява се заустването им в река Дунав;

3. При изграждане на новия оборотен тръбопровод до нова помпена станция на ТЕЦ-Русе ще са необходими допълнителни площи за извършване на дейностите. Строителните материали ще се съхраняват на площадки, определени от община Русе, съгласно строителни книжа. Образованите строителни отпадъци ще се управляват съгласно План за управление на строителните отпадъци, част от работните проекти за изграждане на тръбопровода.

4. Дейностите по изграждане на площадката за предварително третиране и новото депо не предвиждат монтаж на съоръжения с високи шумови характеристики. Не се очаква допълнително шумово натоварване в района на инвестиционното предложение.

5. За ограничаване на неорганизираните прахови емисии в резултат от дейностите по третиране на отпадъци се предвижда изграждане на оросителна система на цялата площ на депото за неопасни отпадъци;

6. При експлоатацията на новите съоръжения се очакват емисии в атмосферния въздух на изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на добивната и транспортна техника, работеща на площадката. Основните замърсители, които ще се отделят от ДВГ във въздуха са CO, NOx, SO₂, въглеродороди, прах (сажди). На базата на направения модел на разпространението на емисиите на замърсители, емитирани от линейните източници в приземния атмосферен слой на атмосферата, изчислените стойности за очаквани среднодневни концентрации през етапа на експлоатация на площадката са под нормите за опазване на човешкото здраве за тези замърсители, съгласно *Наредба № 12 от 15 юли 2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух*.

7. С писмо с изх. № 39-РУ-115/01.10.2014 г. на Изпълнителна агенция по околна среда, въз основа на представените данни и в съответствие с чл. 99а, ал. 1 от ЗООС, се потвърждава осигуряване прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) по отношение на оптимизацията на инсталацията, попадаща в т. 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС – депо за неопасни отпадъци (сгуроотвал);

8. Предложеното технологично решение е свързано с намаляване на риска от замърсяване и дискомфорт на околната среда чрез осигуряване на екологосъобразно третиране на смесения поток неопасни отпадъци.

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. Инвестиционното предложение не предвижда усвояване на нови територии, промяна на съществуващото ползване на имота или засягане на защитени територии и зони;

2. Съгласно писмо на БДУВДР с център Плевен с изх. 4298/11.08.2014 г., ИП е допустимо от гледна точка на постигане на целите на околната среда и мерките за постигане на добро състояние на водите и зоните за тяхната защита, заложи в ПУРБ на Дунавски район при спазване на мерките от програми 7.1.5.1, 7.1.3, 7.1.6 и 7.1.8 от Плана;

3. Ландшафтът на територията на площадка е техногенно изменен с въвеждането в експлоатация на сгуруотвала през 1975 година. Не се очаква допълнително въздействие от предвидените промени, тъй като те ще се реализират в рамките на разглеждания имот.

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

Преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най- близко разположената защитена зона BG0000529 „*Мартен-Ряхово*”, е, че ИП **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху предмета на опазване в зоната, поради следните мотиви:

- реализацията на ИП няма да засегне пряко типове природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в защитената зона;
- няма вероятност от прекъсване на биокоридорни връзки за видове животни, обект на опазване в защитената зона;
- не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.

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

1. При нормална експлоатация на обекта не би следвало да се наблюдават негативни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. Съгласно становище на РЗИ – Русе с изх. № 2829/15.08.2014 г., реализацията на инвестиционното предложение не създава здравен риск за населението и обектите, подлежащи на здравна защита;

2. С реализация на ИП се очаква значително намаляване на потенциалните въздействия върху почви, подземни и повърхностни води. Предвидените защитни изолиращи екрани ще предотвратят просмукването на инфилтрирани води в почвите и съответно в подземните води, поради което въздействието върху водите се оценява като косвено, положително, дълготрайно;

3. Осъществяването на ИП не предполага въздействия в трансграничен контекст.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Възложителят е уведомил Община Русе за инвестиционното си намерение. Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС е предоставена в общинската администрация, като е осигурен обществен достъп на всички заинтересувани лица за периода 29.07.2014 г.–11.08.2014 г. Засегнатото население е информирано за достъпа до информацията чрез обява, публикувана на интернет страницата на „Топлофикация-Русе” ЕАД;

2. Съгласно писмо на Община Русе с изх. № 33-01-302/13.08.2014 г., в рамките на осигурения обществен достъп до информацията за инвестиционното предложение не са постъпили мнения, становища и възражения по отношение реализацията на ИП.

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. При изготвянето на инвестиционния проект за изграждане на ново депо за неопасни отпадъци и площадка за предварително третиране на неопасни отпадъци на територията на съществуващия сгуруотвал на ТЕЦ „Русе – Изток” да се разработят необходимите проектни части, съобразно изискванията на чл. 14, ал. 2 от *Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци* (ДВ, бр. 80/2013 г.);

2. Мониторингът на повърхностните и отпадъчните води да се извършва съобразно изискванията на Раздел 3 от Приложение № 3 на *Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*.

3. Преди въвеждане в експлоатация на новото депо, операторът да проведе необходимите процедури по реда на Глава седма, Раздел II от *Закона за опазване на околната среда*, относно планираната промяна на действащата инсталация, разрешена с КР № 280-Н0/2008г.

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

Настоящото решение за „Изграждане на ново депо за неопасни отпадъци и площадка за предварително третиране на неопасни отпадъци на територията на съществуващия сгуроотвал на ТЕЦ „Русе-Изток“ не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на 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 по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 7 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.

При промяна на инвестиционното предложение, на възложителя или на някои от обстоятелствата, при които е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител трябва да уведоми РИОСВ, град Русе до 14 дни след настъпване на измененията.

Решението подлежи на обжалване пред Министъра на околната среда и водите или пред Административен съд - град Русе, чрез РИОСВ - Русе в 14 дневен срок от съобщаването му по реда на Административно - процесуалния кодекс.

Дата 31.10.2014

ДАУД ИБРЯМ
Директор на РИОСВ-Русе

