



РЕШЕНИЕ № ВТ – 34 – ПР/2012 г.

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

На основание чл.93, ал.1 и ал.5 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: **”Инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци”**, в Западна индустриална зона, площадка “Свилоза” – АД, в землището на гр. Свищов, община Свищов, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

възложител: “СВИЛОЗА” – АД, гр. Свищов, п.к.5253, Западна индустриална зона, представлявана от: Михаил Георгиев Колчев - изпълнителен директор;

Кратко описание на инвестиционното предложение:

На територията на “СВИЛОЗА” – АД работят инсталация за производство на целулоза, инсталация за производство на изкуствена коприна, топлоелектрическа централа, пречиствателна станция за отпадъчни води и депо за отпадъци.

Инвестиционното предложение предвижда оползотворяване на производствените отпадъци, чрез смесване и гранулиране, в резултат на което ще се получат следните продукти с размер на частиците от 1 до 6 mm и влага под 10%:

- Неутрализатор за кисели почви - получен в резултат на гранулирането на фин прах химически калциев карбонат (преципитат);
- Подобрител за почви - получен от смесването и гранулирането на дървесна пепел, утайки от зелен цѐлам и химически калциев карбонат (преципитат);

Едни от крупно-тонажните отпадъци от завода са:

- Дървесната пепел – генерирана от „Инсталацията за изгаряне на дървесни кори“ (Котел за биомаса). **Пепелта** от изгаряне на дървесина се отделя от пространството под решетката на горивната камера и от мултициклона за пречистване на димните газове. Смесено пепелта се извежда от инсталацията посредством шнек и се събира в затворен метален контейнер. Пепелта е с влага под 1%.

- Утайки от **зелената луга** поради високото си влагосъдържание не могат директно да бъдат използвани за гранулиране. Налага се тяхното предварително обезводняване до



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

достигане на максимална влага 15%. Обезводняването ще се извърши посредством монтиране на декантер в цех „Каустизация и регенерация на варта”.

- „Каустизация и регенерация на варта” на Завод за целулоза. При промивката на **зеления шлам** се отделят утайки от силикати, камъни, минерални вещества, които са неразтворими и не могат да участват в технологичния процес. Те се депонират.

- В резултат на изсушаването на **белия шлам**, генериран от инсталацията за производство на сулфатно избелена целулоза се получава като краен продукт фин прах химически калциев карбонат (преципитат) с висока степен на белота (над 83%). Показателите от зърненометричен анализ са предпоставка за много добро качество на продукта като неутрализатор на кисели почви и предлагането му като търговски продукт.

Утайките от зелена луга и пепелите ще се гранулират съвместно с химически калциев карбонат и по този начин същите ще се използват като подобрители за почви, а самостоятелно гранулиран химически калциев карбонат ще бъде използван като неутрализатор за кисели почви.

Гранулирането е процес, който може да се осъществи с различни техники и има за цел да увеличи размера на частиците на продукта в *гранулат* ($1 \div 5$ mm). Процесът на гранулиране на прахове обикновено се състои от два стадия, които могат да се извършат в един и същ апарат:

- формиране на гранули чрез структурирането му в овлажнен прахообразен материал, т.е. превръщането на праха в гранули;
- изсушаване на гранулитите за постигане на здравина и устойчивост при съхранение и транспортиране.

„Инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци” с капацитет 40 000 t/y ще бъде монтирана непосредствено до сградата на Варорегенерационната пещ с цел ползване на съществуващата техническа инфраструктура. Технологичната схема включва бункери, с тегловни дозатори за дървесна пепел, утайки от зелен шлам и химически калциев карбонат. С помощта на транспортна лента прахообразните суровини се подават в смесително устройство. Част или цялото количество калциев карбонат може да се подава директно за гранулатора, след улей от сито за отделяне на полезната фракция. Нестандартната ситна фракция директно се връща на входа в гранулатора, а при наличие на по-едра фракция същата предварително се натрошава и също се връща като ретур. На базата на тестовите изпитания е установено, че количеството на ретура при оптималните смеси е около 30% спрямо масата на останалите компоненти в сместа.

Технологичната линия се състои от:

- **Бункер за дървесна пепел** - Дозаторът към бункера позволява подаването на до 3.5 t/h дървесна пепел;

- **Резервоар за зелена луга** - Резервоарът за зелена луга ще бъде на фундаменти и на ниво при което щучерите на дъното на резервоара да се намират над нивото на входа на гранулатора. За предотвратяване на корозионни проблеми при изработването от стомана 3 се препоръчва антикорозионно покритие.

- **Дозираща помпа** - Дозиращата помпа ще бъде подходяща за дозиране на смеси с дебит до 4 m³/h. Конструкционният материал е устойчив на алкална среда

- **Гранулатор** - Гранулаторът е основно съоръжение за инсталацията. Геометричните размери ще са – дължина на шнековете 1650 mm и диаметър на винтовата линия на прекъснатите шнекове 650 mm. Смесващата част на шнековете ще е с подвижен капак, за да се избегне запрашаване в работното пространство. Поради абразивните и корозионни натоварвания конструкционният материал ще е от неръждаема хром-никелова стомана.

- **Сито** - За отделяне на полезна фракция от 1 до 6 mm е заложено горно сито с размер на отворите 6 mm и долно сито с размери 1 mm. Междинната фракция се отделя като продукт,





останалите две фракции се връщат като ретур. Натоварванията по време на работа са преди всичко механични, което определя стоманата като най-подходящ конструкционен материал.

• **Транспортни съоръжения** - За транспортирането на прахообразните суровини и изсушените гранули ще се използват закрити транспортни ленти.

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 горечитираните 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 ЗЗТ.

Инвестиционното предложение, обхващащо **”Инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци”** не попада в защитена зона от Натура 2000. Най-близките защитени зони са “Свищовско-Беленска низина” BG0002083 за опазване на птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-768/28.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (обн. ДВ, бр. 102/28.11.2008 г.) и „Персина” BG0000396, 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.).

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 § 1, т. 40 – **„промяна в работата на инсталацията”** на Допълнителните разпоредби от ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002г., последни изм. ДВ. бр.32 от 24.04.2012 г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

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. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци.
2. Организиране на оползотворяването на пепели и утайки от зелена луга дава възможност да се минимизира. Количеството на депонираните отпадъци като същевременно се реализират икономически, екологични и технологични ползи.
3. Целулозно-хартиената промишленост генерира многотонажни твърди и течни отпадъци с различна характеристика. Реализирането на ИПП ще намали количеството на подлежащите на депониране отпадъци.
4. Инвестиционното предложение ще се реализира на налична площадка, намираща се на площадката на „Свилоза” АД и използвана и досега със същото предназначение.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

5. Площадката има добре изградена вътрешна инфраструктура – заводски кей на р. Дунав, ж.п. мрежа и гара, директни транспортни връзки с важни промишлени центрове в страната. Не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура.
6. Площадката е разположена в близост до р. Дунав. Близко до промишлената площадка, върху която ще се реализира инвестиционното предложение няма утвърдени санитарно-охранителни зони на източници за централизирано питейно водоснабдяване.
7. Дейностите, свързани с осъществяване на инвестиционното предложение, не предполагат изграждане на нов водопровод и електрозахранване.
8. Не се очаква генериране на отпадъчни води.

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. Площадката се предвижда да се разположи в съществуваща сграда, собственост на възложителя в Западна индустриална зона, на територията на “Свилоза” – АД, в землището на гр. Свищов, община Свищов.
2. Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци. С цел оптимизиране на технологичните процеси и разходи ще се използва наличната площадка, поради което **алтернативна** площадка няма.
3. Реализацията на инвестиционното предложение не изисква допълнителни площи за временни дейности по време на строителството.
4. Инвестиционното предложение не предвижда усвояване на нови площи, а монтаж на инсталация на вече съществуваща площадка, т.е. няма пряко влияние върху флората и фауната като компоненти на околната среда.

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

1. Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена зона.
2. Не се очакват въздействия върху местообитанията и видовете, предмет на опазване в близко разположените защитени зони “Свищовско-Беленска низина” BG0002083 и „Персина” BG0000396.
3. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видовете, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.
5. Не се очакват отрицателни кумулативни въздействия с други инвестиционни предложения върху близкоразположените защитени зони.

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

1. Предвидени са всички мерки ограничаването на прахови емисии.
2. Генерираните отпадъци по време на строителството, които ще бъдат в минимално количество, ще бъдат управлявани в съответствие с действащата нормативна уредба,





поради което не следва да се разглеждат като фактор за влошаване качеството на въздуха, водите, почвите като ключови елементи на защитените зони.

3. 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.

4. В периода на експлоатация не се очаква замърсяване на приземния въздух и шумово натоварване от дейността на съоръженията.

5. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново с изх. №2696/06.07.2012 г., не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората, вследствие реализацията на разглежданото инвестиционно предложение.

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

7. Характера на дейността на съоръжението не предполагат трансгранично въздействие, вследствие от реализацията му.

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

Възложителят, **“СВИЛОЗА” – АД**, е уведомил писмено засегнатото население на община Свищов чрез поставяне на уведомление за инвестиционно предложение на информационното табло в сградата на общината, както и обява в местен ежедневник. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиращи писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

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 - В. Търново до 14 дни след настъпване на измененията.

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

Дата: 09.07.2012 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР:
ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА

