



РЕШЕНИЕ № ВТ – 72 – ПР/2013 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: **”Инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци”**, в Западна индустриална зона ПИ с идентификатор 65766.418.54, площадка “Свилоса” – 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, ЕИК 184911178

Седалище: гр. Свищов, п.к.5253, Западна индустриална зона,

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда оползотворяване на производствени 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 шлам и химически калциев карбонат (преципитат);

Суровините за гранулиране са:

- Дървесна 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 и се събира в затворен метален контейнер. Пепелта е с влага под 1%.

Утайки от зелената луга. Във Вакуумизпарителни станции 1 и 2 черната луга, отделена при промиване на целулозата се подава за изпаряване и повишаване съдържанието на сухото вещество в нея. След изгарянето и в Содорегенерационния котел неорганичната част се стапя и се получава т.н. *зелена луга*. Поради високото си влагосъдържание утайките от зелена луга не могат директно да бъдат използвани за гранулиране. Налага се тяхното предварително обезводняване до достигане на максимална влага 15%. Обезводняването ще се извърши посредством монтиране на декантер в цех „Каустизация и регенерация на варта



(КРВ)”. 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 ще се депонират в депо на „Свилоза“ АД.

В гасител - класификатор се извършва непрекъснато гасене на варта със зелена луга и отстраняване на нереагиралите частици и други замърсители. Преди постъпване в бункера, на площадката за временно съхранение на отпадъка преди депониране, утайките от оползотворяване на зелена луга се събират от апарат – класификатор, където се промива отпадъка с вода.

Суспензията се образува от смесване на **промит зелен шлам** и **отпадък от гасител-класификатор** при производството на бяла луга в цех „КРВ“ и съдържа:

- Като неразтворени вещества – $\text{Ca}(\text{OH})_2$, CaO , SiO_2 , CaCO_3
- Като фракционен състав – от 0,5 микрометра до 5 mm съответно: 0,5 до 10 микрометра - 10%; 10 до 100 микрометра – 60%; 100 до 1000 микрометра - 20% и 1 до 2 милиметра - 10%.

- **Калциев карбонат (преципитат)** - *бял шлам*. Преципитатът се получава в процеса на каустизация. Първоначалното състояние на CaCO_3 , е със съдържание на влага около 20%. Съществува възможност да се изсуши до фин прах, с влага под 1%. В резултат на изсушаването на белия шлам, генериран от инсталацията за производство на сулфатно избелена целулоза, се получава като полупродукт фин прах химически калциев карбонат (преципитат). Зърненометричния анализ показва, че частиците по-малки от 45µm са около 85-90%, а влагата - под 1%. Посочените показатели представляват 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 химическия калциев карбонат** ще бъде използван като **неутрализатор за кисели почви**.

Гранулирането има за цел да увеличи размера на частиците на продукта в *гранулат* ($1 \div 5 \text{ mm}$). Процесът на гранулиране на прахове обикновено се състои от два стадия:

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

Технологичната схема:

- **Дървесната пепел** се пресява на вибрационно сито за отделяне на фракция до 2mm и фракция над 2mm. Последната постъпва в съществуващото авторемарке и се депонира.

- **Зеленият шлам** след декантера в цех „Каустизация и регенерация на варта“ постъпва в сушилня с влажност 30% и след изсушаване до влажност 8% се подава в силос. Сушилнята работи с енергоносител наситена водна пара. Пароснабдяването ще бъде извършвано от съществуващ паропровод в цех „КРВ“.

Материалът се суши в състояние на движение и размесване, тип „кипящ слой“. Сушилният процес протича при непрекъснато разбъркване, а влажните частици се подават в поток сушилнен агент (топъл въздух).

Влагата се отстранява от сушилната с помощта на автоматизиран филтър-циклон, който улавя и отнесените с влажния въздух ситни сухи частици. На изхода на циклона за материал е предвиден роторен затвор. Сухите частици се подават в изходящия шнек за понататъшна обработка заедно с основния поток сух материал. Въздухът от сушилната ще се подава за обезпрашаване в ръкавен филтър и ще се изпуска в атмосферата.



Оборудването, с което ще се извършват технологичните операции ще се монтира в сградата на цех „КРВ”.

- **Химическият калциев карбонат** с влага около 20% ще се подава в сушилен барабан за да бъде изсушен при температура 400°C до съдържание на влага под 1%. Като гориво ще се използва мазут, който ще се впръска с мазутна горелка. Димните газове и изсушения калциев карбонат от сушилният барабан преминават през циклони за отделяне на калциевия карбонат след което преминават през ръкавен филтър за пречистване и ще се отвеждат в атмосферата чрез изпускащо устройство (ИУ).

Изсушеният калциев карбонат и прахът от ръкавния филтър ще се подава в силос №2.

Калциевият карбонат, зеленият шлам и дървесната пепел чрез три хоризонтални шнека ще се подават от силози 1,2,3 и 4. От там те се подават в смесителя.

Съоръженията за изсушаване на калциевия карбонат ще бъдат монтирани върху бетонирана площадка до Варорегенерационната пещ, на запад от гранулиращата инсталация. Ще бъде изградена сграда от олекотена конструкция.

От смесителя сместа ще се подава за гранулиране. При необходимост, чрез дозираща помпа на вход в гранулатора ще се дозира свързващата добавка.

Оборудването след смесителя ще се монтира в ново производствено хале върху определената за целта площадка.

- **Сушител – охладител** - Охлаждането и изсушаването на гранулата ще се извършва в сушител-охладител и чрез елеватор ще постъпва във вибрационно сито за отделяне на получения прах.

Въздухът от охладител-сушителя ще се подава за обезпрашаване в ръкавен филтър и ще се изпуска в атмосферата. Прахът от ръкавния филтър и прахът от виброситото чрез общия шнек ще се връща на входа на гранулатора.

Гранулатът постъпва в два бункера за гранулат (поз. 22), от които в опаковъчните машини (поз.23 и 24) за разфасоване в торби „Big Bag” и торби по 25 kg.

Необходимият сух въздух за технологичния процес ще се осигурява от инсталация за сух въздух, състояща се от компресор и изсушители / адсорбери /.

Съоръженията за изсушаване на калциевия карбонат ще бъдат разположени до Варорегенерационната пещ, на запад от гранулиращата инсталация. Те ще бъдат монтирани върху бетонирана площадка.

Инсталацията за гранулиране ще бъде разположена непосредствено до съоръженията за изсушаване на калциев карбонат върху бетонирана площадка в сграда от олекотена конструкция.

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 Закон за защитените територии (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.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

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 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. Инвестиционното предложение предвижда изграждане на инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци, генерирани от Завод на целулоза с капацитет 40 000 т/г. или 111 тона отпадъци на денонощие.
2. Целулозната промишленост генерира многотонажни твърди и течни отпадъци с различни характеристики. Реализирането на ИП ще намали количеството на подлежащите на депониране отпадъци.
3. Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, намираща се на територията на „Свилоза“ АД.
4. 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.
5. За изсушаването на калциевия карбонат ще се използва мазут в количество около 1400 т/у. В сушилната за зелен шлам ще се използва енергоносител – водна пара, която се осигурява от съществуващ паропровод в цех „КРВ“.
6. Въз основа на капацитета на дейността и вида на планираните технологични процеси, инсталацията се класифицира като попадаща в обхвата на т. 5.3.2, буква „в“ на Приложение № 4 към ЗООС, а именно: „Инсталации за оползотворяване или комбинация от оползотворяване и обезвреждане на неопасни отпадъци с капацитет над 75 тона на денонощие – третиране на шлама и пепел“. 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.№ 156-ВТ-477/26.11.2013 г., се **потвърждава** прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) за





“Инсталация за интегрирано третиране и оползотворяване на производствени отпадъци” поради:

6.1. В ИП е представено сравнение между две алтернативи:

- **Алтернатива №1** – третиране с цел получаване и пакетиране на гранулиран продукт (с размер на гранулите от 1 до 6 мм), служещ за подобрител или неутрализатор на почви, с подходяща здравина и устойчивост за полагане от селскостопанска техника.

- **Алтернатива №2** – депониране на отпадъците от дървесна пепел и зелена луга в съществуващо депо.

Избрана е Алтернатива №1.

6.2. Данните за количествата и вида на очакваните емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух, показват, че избраната технология осигурява съответствие с емисионните норми от Наредба №1/2005 г. *за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.*

6.3. Представени са резултати от математическо моделиране за приноса към концентрациите в околната среда на емисиите от всички изпускащи устройства на територията на производствената площадка. Представените резултати показват, че не се очаква нарушение на изисквания по Наредба №12/2010 г. *за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.*

6.4. В резултат от работата на инсталацията не се очаква промяна в количеството или качеството на отпадъчните води описани в действащите комплексни разрешителни на площадката на „Свилоза“ АД.

6.5. При дейността на инсталацията са посочени конкретни данни за вида и количествата на отпадъците, които ще се оползотворяват.

7. Не се предвижда пряко използване на опасни химични вещества в прилаганите техники, които да участват в състава на крайния продукт.

8. Дейностите, свързани с осъществяване на инвестиционното предложение, не предполагат изграждане на нов водопровод и електрозахранване. За новата инсталация ще бъде монтирано централно ел.табло, което ще бъде захранвано с отклонение от мрежата на площадката на „Свилоза“ АД.

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

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 съществуващата площадка на територията на “Свилоза” – АД, Западна промишлена зона на гр. Свищов, община Свищов, която се намира на повече от 2 км от населеното място.

2. Не са разглеждани алтернативи за местоположение на площадката тъй като избраната е съобразена с наличната площадкова инфраструктура (ВиК, паропровод, електропровод) и съществуващите сгради, съоръжения, технологични схеми и т.н.

3. 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.

4. Реализацията на инвестиционното предложение не изисква допълнителни площи за временни дейности по време на строителството и монтажа на инсталацията.



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 BG0002083 “Свищовско-Беленска низина” и BG0000396 „Персина”.
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 прахоулавящи съоръжения за всички възли на инсталацията, от които могат да се отделят емисии на прах в атмосферния въздух.
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. Предвижда се инсталацията за гранулиране да работи в зависимост от търсенето на почвени подобрители.
5. Положителните въздействия са постоянни и дълготрайни за целия експлоатационен период с оглед подобряване управлението на отпадъците и редуциране на количествата, предназначени за депониране.
6. В периода на експлоатация не се очаква замърсяване на приземния въздух и шумово натоварване от дейността на съоръженията.
7. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново с изх. №5307/19.11.2013 г., не се очаква значително отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората, вследствие реализацията на разглежданото инвестиционно предложение.
8. Характера на дейността на инсталацията не предполага трансгранично въздействие, вследствие от реализацията.

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

Възложителят – „СВИЛОЗА“ АД, е уведомил писмено засегнатото население чрез поставяне на уведомление за инвестиционно предложение на информационните табла в сградата на община Свищов. В законоустановения срок няма данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

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 данни за изразени устно или депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане в експлоатация, „Свилоза“ АД да е с налично преразгледано, актуализирано или изменено действащо комплексно разрешително (КР) № 175 – Н1 – ИО – А0/2007г., което да включва и инсталацията по ИП.

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.

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

Дата: 03.12.2013 г.
гр. Велико Търново.

ЗА ДИРЕКТОР:

ИНЖ. ГИНКА САВЧЕВА

(Заповед №РД-624/13.08.2013 г.

на Министъра на околната среда и водите)

