



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

РЕШЕНИЕ № ВТ – 50 – 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 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), чл. 7, ал.1, т.3 и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС – приета с ПМС№ 59/2003, публ. ДВ бр. 25 /2003 г., изм. ДВ бр.94/2012 г.), и на основание чл. 31, ал. 4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие във връзка с чл. 40, ал. 4 от Наредба 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 (Наредба за ОС - приета с ПМС№ 201/2007 г., публ. ДВ, бр. 94/2012 г.) и представената писмена документация от възложителя по Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение: „Инсталация за улавяне и неутрализиране на лошомирищещи газове от цех „Производство на целулоза“ с местоположение „Завод за целулоза“, в землището на гр. Свищов, общ. 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 814191178

Седалище: гр.Свищов, 5250, Западна индустриална зона

Кратко описание на инвестиционното предложение:

В цех „Производство на целулоза“ към „Завод за целулоза“ (ЗЦ), дървесните трески се подлагат на химическа обработка с цел извличане на целулозата от тях и придаване на необходимата белота на крайния продукт. Цехът се състои от няколко отдела :

а/ *Изваряване на дървесината* – извършва се в 7 бр. варилни котли с периодично действие с обем 140 м3. Като изваряващ реагент се използва бяла сулфатна луга, състояща се основно от натриева основа и натриев сулфид. Крайният продукт от варенето, който представлява суспензия съдържаща целулоза, непровар и **черна луга** (разтвор на съдържащите се в дървесината лигнин и хемицелулози), се подава за промиване.

б/ *Отделяне на непровар и промиване на целулозата* - Промиването на целулозата от алкалиите се извършва на лентов химически промивател.

в/ *Сортиране на неизбелена целулоза* – извършва се отделяне на по-малките частици от непровара и се осъществява допълнително промиване на целулозата. Процесът се извършва в три сортировки – две центробежни с различна големина на отворите и една вибрационна. Сортираната целулоза се подава към избелително отделение, а отделеният непровар се използва като гориво в Инсталация за изгаряне на дървесни кори.

г/ *Избелване на целулозата* - Целулозата се подлага на последователни химически обработки, имащи за цел отделяне на останалия в целулозата неразтворен лигнин, при което се постига желаната белота.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

д/ Сортиране на избелена целулоза – чрез този процес целулозата се очиства от всички механични примеси, съдържащи се в нея.

Инсталацията за улавяне и неутрализиране на ЛМГ в цех "Производство на целулоза" ще улавя и неутрализира газовете от Варилните котли (7 броя), получени при изваряването на дървесината.

В цех "Производство на целулоза" се монтира инсталация за унищожаване на лошомиришещи газове, получени при периодичните отгазявания на варилните котли. В основата на инсталацията за очистване на газовете стои метода за разлагане на газообразните замърсители – йонизация на газовете в газоразряден реактор, при което се получава така наречената „нискотемпературна плазма“ и последващо дълбоко каталитично окисление до получаването на прости газове CO_2 , H_2O , а при наличието на сяра – до SO_2 . Окончателното очистване на газовете, излизащи от инсталацията се извършва в допълнителен скрубър, в който се използва разтвор на натриева основа и ще позволява по-ефективното използване на получаващия се Na_2SO_4 , който се подава към **плътната черна луга** за горене.

С цел предотвратяване възникването на къси съединения, получавани в резултат на попадане на влага в газовете ще бъде извършена подмяна на съществуващата инсталация с нова, работеща при по-голямо влагосъдържание.

След въвеждането в експлоатация на инсталацията за унищожаване на лоши миришещи газове (ЛМГ), се очаква да се изпускат в атмосферата до 3 000 m^3/h газове с температура до 60°С.

Описание на оборудването:

- Резервоар за мръсен кондензат - ще бъде монтиран непосредствено до Бака акумулатор (БА), върху съществуващ фундамент. Неговото предназначение е да събира кондензата, който се отделя през преливника на БА при издухване на варилен котел. По този начин ще се избегне отделянето на лошо миришещи газове през дренажа на БА. Мръсният кондензат ще се връща обратно в издухвателните резервоари, посредством помпи.

- Спирален повърхностен кондензатор - Предназначението му е да кондензира парата от паро-газовата смес, отделяща се след струен кондензатор II-ра степен на БА. Кондензацията ще се извършва с топла омекотена вода от Бака за топла вода (БТВ) на цех „Производство на целулоза“.

В основата на неутрализирането на ЛМГ са основно два процеса-йонизация на уловените газове и дълбоко каталитично окисление до получаване на прости газове.

- **Инсталация „ПЛАЗКАТ“** (ниско температурна плазма): Тя съчетава в себе си два последователни метода за очистване на газове: *плазмохимичен и каталитичен*.

Превръщането на газовите молекули в плазма става чрез електрически разряд, под действието на електрическото поле създадено следствие подаване на високо напрежение. При тези условия вредните вещества получават допълнителна енергия, която им позволява да преминат във възбудено състояние.

- **Абсорбционна колона за ЛМГ:**

Абсорбционната колона служи за улавяне на образуващия се в плазмохимичния реактор SO_2 , както и останалите компоненти на газовата смес не претърпели промяна с помощта на разтвор на натриева основа.

В абсорбционната колона е разположен слой пълнеж с височина 1 м., представляващ подредени рашингови пръстени, изработени от порцелан.

Каталитичното очистване на газовете представлява дълбоко окисление на получените компоненти след плазмохимичния реактор, което позволява всички замърсители да се превърнат във CO_2 , H_2O и SO_2 при наличие на серни съединения във вредните газове. Окислението започва при температура от 20 до 50°С.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

Инвестиционното предложение обхващащо монтиране на инсталация за улавяне и неутрализиране на ЛМГ, **не попада** в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Площадката не попада в територията на защитени зони (ЗЗ) по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близките защитени зони са BG0002083 "Свищовско-Беленска низина" 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 BG0000396 „Персина“, 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.).

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 горесцитираните зони по реда на чл. 31, ал. 4 във връзка с ал. 1 от Закона за биологичното разнообразие.

След преглед на представената документация и на основание чл. 40, ал. 4 от *Наредбата за ОС* въз основа на критериите по чл. 16 от нея, 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 близкоразположените защитени зони.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на **т. 6, буква „а“ – „обработка на междинни продукти и производство на химични вещества и смеси“** от Допълнителните разпоредби на ЗООС (ДВ бр. 91 от 25.09.2002 г., последни изм. ДВ. бр. 27 от 15.03.2013 г.) и подлежи на преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

1. 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. Цел на инвестиционното намерение е да се преустанови изпускането в атмосферата на метилмеркаптан (CH_3SH), сероводород (H_2S), диметилсулфид ($\text{CH}_3)_2\text{S}$ и диметилдисулфид ($\text{CH}_3)_2\text{S}_2$, образуващи се при изваряването на дървесина по сулфатен метод във варилно отделение на Завода за целулоза.

2. Инсталацията е с капацитетът на очистване до **3 000 m^3/h** газове. Димните газове от Варилните котли на цех "Производство на целулоза" след Инсталацията за пречистване ще се отвеждат в атмосферата през **Изпускащо устройство №2**, посочено в Комплексно разрешително № 175/2007 г. на „Свилоза“ АД. Височината на изпускащото устройство е 35 м.

3. Инсталацията за унищожаване на лошо миришещите газове ще бъде разположена в рамките на съществуваща производствена сграда на цех "Производство на целулоза", поради което не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
**РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО**

4. Очакваната консумация на вода при нормална работа на инсталацията ще бъде около $2 \text{ m}^3/\text{h}$ за охлаждане на помпи, а при спиране за профилактика ще се изразходват допълнително около 5 m^3 вода за промиване на съоръженията. Необходимите количества са осигурени съгласно действащо Разрешително за водовземане. Отделените отпадъчни води се изпращат за пречистване в наличната ПСОВ на "Свилоза" АД.

5. След монтирането на инсталацията се очаква подобряване на общото екологично състояние и ограничаване на изпускания в атмосферния въздух ЛМГ.

6. При спазване на необходимите изисквания, свързани със стриктното изпълнение на мерките, заложи в аварийния план за действие при бедствия и аварии и инструкции за експлоатация на съоръженията, рискът от възникване на инциденти ще бъде минимален и щетите от неблагоприятните въздействия върху компонентите на околната среда ще бъдат незначителни.

7. При експлоатацията на обекта ще се изпълняват технически мерки с цел ограничаване на всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда и здравето на работещите.

8. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква причиняване на замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.

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. Инвестиционното предложение ще се реализира на територията на съществуващата производствена площадка в Завода за целулоза.

2. За изграждане на инвестиционното предложение не се разглеждат **алтернативи** за местоположението. Предложеното местоположение е оптимално поради това, че:

- е в близост до останалите производствени линии,
- достъпност на обекта – осигурени са подходи и вътрешни пътища,
- помещението е с подходяща специфична инфраструктура,
- осигурено е захранването с ток и вода.

Разгледана е **алтернатива** за технология, чрез *термично изгаряне*.

3. В резултат от реализирането на инвестиционното предложение и последваща експлоатация не се очаква нарушаване качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района.

4. Не се налагат допълнителни площи за временни дейности по време на строителството и монтажните работи, извън разгледаните терени.

5. Няма данни при реализацията на ИП да се засегнат чувствителни територии, в т. ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване, както и известни културни паметници (исторически, архитектурни, археологически).

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

1. Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване в близкоразположените защитени зони BG0002083 "Свищовско-Беленска низина" и BG0000396 „Персина“.

2. Не се очаква значително безпокойство и предизвикване на негативни промени в популациите на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

3. Не се очаква прекъсване на биокоридорни връзки на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитени зони.

4. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци при реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение в количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху близкоразположените защитени зони.

5. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти.

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

1. ИП представлява монтиране на по-ефективна инсталация за неутрализиране на ЛМГ генерирани от процесите на производство на целулоза.

2. Вредни вещества в изпусканите газове от производствения процес на цех „Производство на целулоза“ се очаква да се емитират 350 работни дни/годишно. Тяхното съдържание ще отговаря на емисионните норми.

3. Съгласно получено становище от РЗИ – Велико Търново, с № 2723/11.06.2013 г. според разгледаната информация от здравно-хигиенна точка, не се очаква възникването на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

4. Териториалният обхват на въздействие в резултат реализацията на инвестиционното предложение е ограничен и няма да има трансграничен характер на въздействие при етапите на изпълнение и експлоатация.

5. Въздействието върху качеството на атмосферния въздух по време на строителството се оценява като незначително. По време на експлоатацията, неблагоприятните прояви на въздействие се определят също като незначителни.

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.

За изясняване на обществения интерес, Възложителят е осигурил обществен достъп до информацията по Приложение № 2 и е предоставил копие на хартиен и електронен носител на общината по чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС. Информацията е била поставена за 14 дни за достъп и за 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. Да не се допуска експлоатация на съоръженията, към които тази инсталация е монтирана, както и на самата инсталация, при установени превишения на нормите за





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

допустими емисии на H₂S и общ органичен въглерод в атмосферния въздух от този източник на емисии;

2. Да се изготви инструкция за експлоатация на инсталацията за улавяне и неутрализиране на лошомиришещите газове от цех „Производство на целулоза“, която да включва: дейностите по пускане и спиране на това съоръжение, оптималните стойности на контролираните параметри за ефективната му работа, както и да се определят отговорните лица за изпълнението на тази инструкция.

3. Да не се допуска експлоатация на този източник на емисии при отклонения от оптималните стойности на контролираните параметри за работа на съоръжението.

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.

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 гр. Велико Търново.

Дата: 08.07.2013 г.
гр. Велико Търново

ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА
Директор на РИОСВ-Велико Търново

