



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

РЕШЕНИЕ № ВТ – 55 – 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: **„Монтиране на обезмирисителна инсталация за улавяне и третиране на лошомиришещи газове от ВИС 1 и ВИС 2”** 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 „Регенерация“ към Завода за целулоза (ЗЦ) се извършва регенериране на вложените при изваряването на дървесината химикали и производство на избелителни разтвори. Вакуумизпарителни станции (ВИС) 1 и 2 са част от технологичните съоръжения за регенерация.

Във ВИС черната луга, отделена при промиване на целулозата се подава за изпаряване и повишаване съдържанието на сухото вещество в нея. При този процес се отделят газове, като една част от тях кондензират, а некондензируемите лошомиришещи газове (ЛМГ) се изпускат в атмосферата. Газовата смес съдържа редуцирани серни съединения: сяроводород (H_2S) и метил меркаптан (CH_3SH), диметилсулфид (CH_3SCH_3) и диметилдисулфид (CH_3SSCH_3) с общо название „меркаптани“.

Настоящото инвестиционно предложение предвижда монтиране на Инсталация за улавяне и третиране на ЛМГ от ВИС 1 и ВИС 2 към Завод за целулоза с цел да се преустанови изпускането им в атмосферата.

За пречистване на тези газове ще бъде проектирана инсталация с максимален дебит до $8000 m^3/h$, която ще бъде структурирана както следва:

- Мокър скрубер едностъпален с разтвор на натриев хидроксид ($NaOH$);
- Капков сепаратор;





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

- Сух скруббер
- Мокър скруббер едностъпален с натриев хипохлорит (NaClO);
- Свързващи тръбопроводи;
- Комин;
- Вентилаторна система;
- Ел.табло с инвертор;

Непосредствено до обезмирисителната инсталация ще бъдат монтирани два резервоара по 1 m^3 за съхранение на необходимите за процеса на пречистване химикали: натриева основа и натриев хипохлорит.

От вакуум помпите и барометричната камера на ВИС 1 и от вакуум помпите и барометричната камера на ВИС 2 посредством тръбопровод лошо-миришещите газове ще бъдат транспортирани до входа на Обезмирисителната инсталация за пречистване.

Химически процес при първия скруббер с разтвор на натриев хидроксид (NaOH):

Абсорбирането на отходни газове и промиването им се осигурява чрез впръскане на специален неутрализиращ разтвор от горната част на промивната колона и в средата ѝ. Отходните газове, които ще бъдат пречиствани се събират и се отвеждат към входа на скруббера през горната част на резервоара, като след това преминават към долната му част и се избутват нагоре за да се смесят с неутрализиращия разтвор, по предварително определените съотношения разтвор/газ. Резервоарът под колоната е напълнен с вода и разтвор на натриева основа до определено ниво. Отработеният разтвор от мокрия скруббер ще се използва като суровина за производствения процес на цех „Каустизация и регенерация”.

Пречистване чрез филтриране: капков сепаратор и сух скруббер.

Филтърът е проектиран по такъв начин, че да пренася въздуха за филтриране през входния фланец намиращ се в долната част на филтъра, а след това – през набор от статични филтърните елементи, разположени перпендикулярно на въздушния поток, както и през изходния фланец, в горната част на цилиндъра. Отработеният въздух при пречистването си, преминава през поредица от следните филтърни блокове:

- ✓ Обезвлажнител с капкоуловител на панели;

Извършва се предварителна обработка на въздушния поток чрез отделяне на кондензираната част върху слепващ филтър и частично намаление на водно-разтворимите вещества. Третирането на газовете в капковия сепаратор ще бъде извършвано преди инсталирания филтър с цел оптимизиране на процеса на филтриране и третиране на кондензата. Капковият сепаратор има за цел да премахне кондензираната част, която е отделена при транспорта и увличането от потока, преминал през слепващия филтър. Неговата цел е да защитава филтриращия пласт от увреждане и насищане чрез капилярната кондензация. Тази работна среда задържа фракцията на кондензата от въздушния поток. Отделената течност пада на дъното на филтъра по гравитачен път.

- ✓ Физико-химично третиране, което се състои от:

Слоеве от активен въглен и алуминиев оксид на статичния филтър, чрез физическите процеси адсорбция и чрез химически реакции на неутрализация и окисление, те намаляват и унищожават концентрациите на примеси генериращи неприятна миризма и причиняващи замърсяване на въздушния поток.

Химически процес при втория скруббер: с натриев хипохлорит (NaClO):

Абсорбирането на отходни газове и промиването им се осигурява чрез пръскане на натриев хипохлорит от горната част на промивната колона и в средата ѝ.





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

Процесът на солватиране и неутрализиране на киселината и органиката ще бъде засилен от блокиращите пръстени, поставени в лимитиран обем от полипропиленови решетки, монтирани вътре във втората кула за пречистване.

Отходните газове, които ще бъдат пречиствани ще се събират и отвеждат към входа на скрубера през горната част на резервоара, като след това преминават към долната му част и се избутват нагоре за да се смесят с неутрализиращия разтвор.

Резервоарът под колоната е пълен с вода до определено ниво.

След вторият скрубер пречистените газове ще се отвеждат в атмосферата през изпускащо устройство с височина 10 m.

Инвестиционното предложение обхващащо **Инсталация за улавяне и неутрализиране на лошомиришещи газове от цех „Производство на целулоза, 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 Приложение №2 към чл. 93 ал. 1, т.1 и 2 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:

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 намерение предвижда монтиране на Инсталация за улавяне и третиране на ЛМГ от ВИС 1 и ВИС 2 към Завод за целулоза.

2. Инсталацията е проектирана с максимален дебит до 8000 m³/h. Очистените газове ще се отвеждат в атмосферата през изпускащото устройство с височина 10 m.





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

3. Инсталацията за унищожаване на лошо миришещите газове ще бъде разположена в рамките на съществуваща производствена площадка на цех „Регенерация“ към Завода за целулоза (ЗЦ), поради което не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

4. При експлоатация на инсталацията се предвижда използването на около 52 m³/г омекотена вода за технологичните нужди. За нуждите на водоснабдяването ще се използват съществуващите съоръжения, собственост на възложителя. Необходимите количества са осигурени съгласно действащо Разрешително за водовземане

5. При експлоатация на инсталацията ще се генерира замърсен филтриращ материал в количество до 90 т/г, който не подлежи на регенерация и ще се предава на фирми за оползотворяване или депониране. При реализацията на ИП не се налага изграждане на допълнителни съоръжения за съхранение на опасни вещества.

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

7. 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.

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

9. При спазване на нормативните и технологичните изисквания не се очаква причиняване на дискомфорт и/или замърсяване 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, от южната страна, непосредствено до сградата на цех „Каустизация и регенерация“ към ЗЦ. Инсталацията ще бъде разположена върху площ от 50 м².

2. Техническите характеристики на инсталацията са определени на база инсталирана пилотна инсталация на площадката на Завода за целулоза и по този начин ефекта на пречистване е гарантиран.

3. Всички отпадъчни води (около 48 м³/г) преди заустване в р. Дунав ще се пречистват в локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ).

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

- са осигурени подходи и вътрешни пътища;
- най-пълноценно използване на съществуващата инфраструктура (близост до цех „Каустизация и регенерация“ към който ще се подават отделните химикали, в близост до ВиК връзки, ел.захранване и др.);
- Не са необходими процедури по промяна предназначението на земята (не се засягат земеделски и други земи);
- Площадката е в промишлена зона.





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

Разгледани са **алтернативи** за технология, чрез монтиране на система от мокри скрубери, адсорбция на меркаптани с насипен филтър с пълнеж от природни минерали и улавяне и съвместното изгаряне.

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

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

7. 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.

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 предвижда монтиране на инсталация за улавяне и неутрализиране на ЛМГ отделени от ВИС 1 и ВИС 2.

2. Според разгледаната информация от здравно-хигиенна точка, съгласно получено становище от РЗИ – Велико Търново, с № 3723/24.07.2013 г., не се очаква възникването на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

3. 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.

4. С монтиране на инсталацията се очаква редуциране на въздействието при експлоатиране на ВИС 1 и ВИС 2 и прекратяване на евентуален трансграничен пренос на миризми.

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.





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

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 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 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 бъде изградена пробовземна точка на изпускащото устройство на инсталация за улавяне и третиране на лошомиришещи газове от вакуумизпарителни станции ВИС 1 и ВИС 2, която да отговаря на изискванията за безопасен достъп и изискванията определени в чл.12 от *НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ бр.31/1999)* и след утвърждаване от Директора на РИОСВ – Велико Търново според изискването на чл.11 от същата наредба.

2. Да се извършват собствени периодични измервания на емисиите H_2S и общ органичен въглерод, отделяни в атмосферния въздух от този източник, като се спазват изискванията на чл. 31 и Глава 5 от *НАРЕДБА № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници (ДВ бр.31/1999)*.

3. При установяване на превишения на нормите за допустими емисии на H_2S и общ органичен въглерод в атмосферния въздух от този източник, незабавно да се пристъпва към преустановяване експлоатация на самата инсталация, както и на съоръженията към които тя е монтирана;

4. Да се изготви инструкция за експлоатация на инсталация за улавяне и третиране на лошомиришещи газове от вакуумизпарителни станции ВИС 1 и ВИС 2, която да включва: дейностите по пускане и спиране на това съоръжение, оптималните стойности на контролираните параметри осигуряващи ефективната му работа, необходимите мерки, които трябва да бъдат предприети при настъпила аварийна ситуация и отговорните лица за изпълнението на тази инструкция.

5. Да бъдат изготвяни и редовно водени документи удостоверяващи:

- контрола на параметрите осигуряващи ефективната работа на инсталация за улавяне и третиране на лошомиришещи газове от вакуумизпарителни станции ВИС 1 и ВИС 2;
- периодите на пускане и спиране на инсталация за улавяне и третиране на лошомиришещи газове от вакуумизпарителни станции ВИС 1 и ВИС 2;





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

- настъпили аварийни ситуации и предприетите мерки за тяхното отстраняване.

6. 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: 26.07.2013 г.
гр. Велико Търново

ИНЖ. ЕЛЕНА ГРИГОРОВА
Директор на РИОСВ-Велико Търново

