



РЕШЕНИЕ №ВТ-51-ПР/2023 г.

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

На основание чл. 93, ал. 1, т. 1, ал. 3 и ал. 6 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), искане вх. №629(7)/05.06.2023 г. и писмена документация от възложителя по Приложение №2 към чл. 6 от Наредбата по ОВОС и по чл. 10, ал. 1 и 2 от Наредбата за ОС, и получено становище от Регионална здравна инспекция – Велико Търново (РЗИ – Велико Търново)

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП) за „Инсталация за производство на микрокристална целулоза“, което ще се реализира в 65766.418.67, 65766.418.68, 65766.418.144 по КК и КР на гр. Свищов, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, при спазване на поставените условия.

Възложител: „СВИЛОЗА ЗИК“ АД, ЕИК 104627033

Адрес: гр. Свищов, ЗАПАДНА ИНДУСТРИАЛНА ЗОНА

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Дружеството предвижда изграждане на нова производствена сграда и монтиране на инсталация за производство на микрокристална целулоза (МКЦ). Готовият продукт ще се предлага като търговски продукт за пълния спектър от възможните приложения, без да се ограничава до определена промишленост. Инсталацията ще включва оборудване, чрез което ще се осъществяват следните основни процеси:

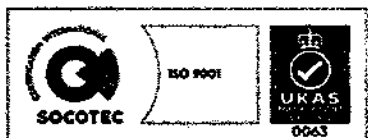
- Подготовка на целулозната суспензия – целулозата ще се доставя под формата на бали с тегло 220-250 кг (на листа, с влага 7 – 10 %). В последствие тя ще се развлакнява.

- Киселинна хидролиза на целулоза със сярна киселина. Реакцията ще се извършва в 5 бр. емайлрани реактори с вертикална бъркалка и парна риза. В тях целулозата и киселината реагират при висока температура и налягане за определено време. Реакторите ще работят периодично, като ще се извършва следната последователност от процеси – запълване на реактора с целулоза; подаване на необходимото количество киселина; погриване на сместа до температурата на реакция; хидролиза на целулозата и изпразване на реактора.

- Промиване на получената МКЦ – ще се осъществява на апарат наречен Нуч-филтър. Процесът също ще бъде периодичен.

- Подготовка на МКЦ за сушене – има за цел да се постигне оптимална концентрация на суспензията от МКЦ, преди процеса на сушене. Ще се извършва непрекъснато в система от съдове с бъркалки и помпи.

- Сушене на МКЦ – ще се осъществява в сушилна инсталация тип „Spray dryer“. Като гориво за подгриване на въздуха за сушене ще се използва природен газ. Сушилнята представлява цилиндър с конично дъно. Материалът ще се подава чрез разпръскващ диск,



който се намира на тавана на сушилнята и се върти с висока скорост. Горещият въздух от горивната камера ще се подава директно в сушилнята. Газовете от горивния и сушилния процес ще се изпускат едновременно през изпускащо устройство – комин. За пречистване на праховото замърсяване, емитираните газове ще минават през двустепенно очистване – циклонен и ръкавен филтър.

- Сортиране и опаковка на МКЦ – полученият продукт ще се разделя в зависимост от влагата и големината на частиците. За корекция на крайната киселинност на микрокристалната целулоза, ще се използва амонячна вода.

При експлоатацията на инсталацията за производство на микрокристална целулоза се предвижда използването на около 290 м³/ден вода за промишлени нужди и охлаждане. Дълбоко обезсолена и омекотена вода ще се доставя от Цех „Водоподготовка“ на „Свилоза“ АД, която осигурява обработката на технологични води – за омекотяване и свежа вода.

За доставяне на вода за питейно-битови цели ще бъде сключен договор с „ВиК“ оператор. За нуждите на промишленото водоснабдяване ще се използват съществуващите съоръжения за водовземане от р. Дунав, собственост на „Свилоза“ АД.

Образуваните отпадъчни води (производствени и битови) ще бъдат отвеждани чрез наличната промишлена канализация до пречиствателната станция, която е част от Комплексно разрешително № 175-Н2/2015 г. на „Свилоза“ АД.

Предвижда се на площадката на Инсталацията за производство на микрокристална целулоза да бъдат налични следните опасни химични вещества:

- природен газ, който ще се използва като гориво за подгряване на въздуха за сушене и ще се доставя по газопровод.
- солна киселина 33 % - до 25 т.
- амонячна вода 5% - 1 т.
- натриева основа 35 % - 1,5 т.

Инвестиционното предложение:

1. **Не попада** в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

2. **Не попада** в границите на защитена зона (ЗЗ) от мрежата Натура 2000. Най-близко разположените ЗЗ са:

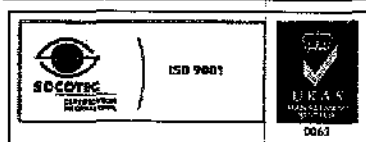
• BG0002083 „Свицовско-Беленска низина“ за опазване на птици по чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед №РД-768/28.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 102/2008 г.), изменена със Заповед №РД-82/28.01.2013 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 10/2013 г.), изменена и допълнена със Заповед №РД-990/21.10.2022 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 85/2022 г.);

• BG0000396 „Персина“ за опазване на местообитания по чл. 6, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за биологичното разнообразие, обявена със Заповед №РД-339/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 54/2021 г.), изменена и допълнена със Заповед №РД-1038/03.11.2022 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 89/2022 г.).

Двете ЗЗ се намират на отстояния, съответно 0,68 и 1,06 км.

Съгласно разпоредбите на чл. 31, ал. 1 от ЗБР и чл. 2, ал. 1, т. 1, във връзка с ал. 3 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* (Наредбата за ОС), за инвестиционното предложение е проведена и процедура по оценка за съвместимост.

На основание чл. 40, ал. 3 от Наредбата за ОС и представената писмена документация от възложителя, която се приема за уведомяване по чл. 10 от същата наредба, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията



на инвестиционното предложение и последващата експлоатация няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в близко разположената защитена зона.

Цел на ИП е производство на МКЦ от сулфатна (крафт) или сулфитна целулоза. Поради това се счтено, че ИП попада в обхвата на т. 8, буква „г“ – „инсталации за производство и преработване на целулоза“ на Приложение №2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС. Съгласно разпоредбите на чл. 93, ал. 1 от ЗООС за ИП е проведена процедура по преценяване на необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС). Преценката на компетентния орган е, че не е необходимо изготвяне на оценка на въздействието върху околната среда, мотивите за което, са изложени по – долу.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем; взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие; генериране на отпадъци; замърсяване и вредно въздействие; риск от големи аварии и/или бедствия; рисковете за човешкото здраве:

1. ИП предвижда изграждане на нова сграда за производство на микрокристална целулоза, включително необходимата техническата инфраструктура и складови площи за готова продукция и суровина.

2. Производствената сграда ще се проектира като четириетажна, със стоманобетонна конструкция и височина до кота +25,00. Покривната конструкция ще бъде плоска и проходима. Ще се осигурят стълбищни клетки, асансьорна шахта и проходи за осигуряване на хигиените изисквания. Ще се положат съответните хидроизолации, топлоизолации, звукоизолации, обмазки и др.

3. Строителните дейности включват и подготовка на терена, отнемане на растителност, където има налична такава, в строителното петно за фундаментите на инсталацията и съоръженията.

4. Инсталацията за производство на МКЦ ще има капацитет от 15 т/ден продукт с влага под 5 % и ще работи непрекъснато (24 часа), 340 дни в годината.

5. Избраната площадка се намира на територията на инсталацията за производство на сулфатно избелена целулоза и Завод за изкуствена коприна, но настоящата технологична линия няма връзка с описаните производства.

6. Във връзка с необходимостта от използване на вода за промишлени нужди от р. Дунав е извършено служебно съгласуване с БДПР, по отношение допустимостта на ИП, спрямо режимите определени в утвърдения План за управление на речните басейни (ПУРБ 2016-2021 г.) и Плана за риска от наводненията (ПУРН 2016-2021 г.). В отговор е постъпило становище, с изх. №ПУ-01-199 (1)/11.03.2021 г, от което става ясно, че реализирането на описаните дейности в ИП е допустимо спрямо целите за опазване на околната среда, заложили е ПУРБ и ПУРН, както и с предвидените мерки за постигане на заложените цели.

7. Технологичният процес налага употребата на опасни химични вещества и смеси (ОХВС). Количествата на ОХВС ще са под праговете на Приложение №3 от ЗООС.

8. Инсталацията се явява емитер в атмосферния въздух. Емисиите от новата инсталация ще се образуват от процеса на сушене на МКЦ. Те ще бъдат съставени основно от фини прахови частици, които се формират вследствие контакта на сушилният въздух с продукта, както и азотни оксиди, формирани вследствие окисляването на горивото (природен газ) с атмосферния въздух. За пречистване на праховото замърсяване в емитираните газове е предвидено подходящо двустепенно почистване – циклонен и



ръкавен филтър. Газовете ще се отвеждат към атмосферата, чрез ново изпускателно устройство (ИУ).

Във връзка с горното е разработено математическо моделиране с програмен продукт "Plume", съгласно изискванията на *Методика за изчисляване височината на изпускателните устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой*, чрез което са определени зоните на замърсяване на атмосферния въздух от работата на инсталацията. На база получените модели на разсейване на замърсителите ФПЧ_{10} и NO_x са изведени заключения, както следва:

- Минималната височина на новото изпускателно устройство следва да е 13 м;
- След реализацията на ИП средногодишните им концентрации в атмосферния въздух ще останат в границите на допустимите норми;
- Максималните стойности на замърсителите при най-лоши метеорологични условия попадат извън границите на жилищните зони;
- Очаква се несъществено увеличаване на максимално еднократните концентрации на замърсителя NO_x в границите на гр. Свищов.

Предвид специфичните климатични особености на района, в който е разположена площадката, както и близостта до граничната територия на Република Румъния, в разработката е анализирана едновременната работа с действащите предприятия в района.

В близост са разположени четири предприятия в обхвата на Приложение №4 на ЗООС, от които три се експлоатират в съответствие с издадените им комплексни разрешителни. Инсталацията на „Техеско енерджи“ АД („ТЕЦ Свилоза“) не е приведена в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2021/2326 на Комисията от 30.11.2021 г за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) за големи горивни инсталации, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета и към момента не се експлоатира.

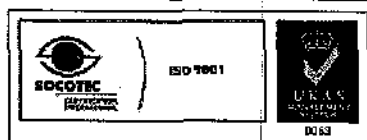
На основание получените резултати е изведено заключение, че кумулативното въздействие върху атмосферния въздух от едновременната експлоатация на сушилната за МКЦ на „Свилоза ЗИК“ АД с действащите на територията на промишлената зона източници на замърсяване ще бъде в границите на допустимите норми.

9. В хода на настоящата процедура е извършена консултация с РЗИ-Велико Търново, по отношение степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве от инвестиционното предложение. Със становище изх. №ОВОС-38/03.08.2023 г. РЗИ-Велико Търново, счита, че направените изводи в представената от възложителя информация са достатъчно аргументирани, което мотивира заключение, че степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве са правилно оценени. Предложено е да се поставят условия възложителят да разработи и прилага план за действие при възникване на производствена авария и бедствена ситуация на територията на площадката, както и да разработи план за собствен мониторинг за емисиите, изпускани в атмосферния въздух, който да се съгласува с РИОСВ – Велико Търново. Предложението е взето предвид при постановяване на настоящото решение.

10. Имотите, предмет на ИП, са разположени на значително отстояние от защитени територии (повече от 1 км), поради което не се очакват никакви отрицателни въздействия върху целите им на опазване.

11. ИП ще се осъществи на площадката на съществуващ промишлен комплекс. Не се очакват отрицателни въздействия върху находища и популации на защитени, застрашени или уязвими растителни, гъбни и животински видове извън защитените територии и зони, или засягане на съобщества с характерно биологично разнообразие.

II. Местоположение, в това число чувствителност на средата, съществуващото ползване на земята, относително наличие на подходящи територии, качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района; съществуващо и одобрено земеползване; относителното изобилие, достъпност, качество и



възстановителна способност на природните богатства; абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Инсталацията за производство на микрокристална целулоза ще бъде изградена, на проектна площ от 10 831 кв.м., в следните поземлени имоти (ПИ), с идентификатори:

- 65766.418.67, с площ 2704 кв.м., собственост на „Свилоцел“ ЕАД;
- 65766.418.68, с площ 3074 кв.м., собственост на „Свилоса“ АД;
- 65766.418.144, с площ 5053 кв. м., собственост на „Свилоса“ АД.

2. За обособяване на нов имот е изготвено задание за изработване на подробен устройствен план – план за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ), като със Заповед № 357-РД-01-03/24.04.2023 г. на кмета на Община Свищов е допуснато да се проектира изменение на така цитираните поземлени имоти, с цел тяхното обединяване в един нов ПИ, който да се отреди за „производствени и складови дейности“.

3. Възможно е комбиниране на въздействията върху атмосферния въздух с другите емисии на същите качествени замърсители в района. Изведено е заключение, че кумулативното въздействие върху атмосферния въздух от едновременната експлоатация на Инсталацията за производство на микрокристална целулоза с действащите на територията на промишлената зона източници на замърсяване, ще бъде в границите на допустимите норми.

4. Около ИП няма обекти, подлежащи на здравна защита. Най-близките са на разстояние повече от 3 км по права въздушна линия и те не биха могли да бъдат засегнати или повлияни отрицателно от реализацията на инвестиционното предложение, което е доказано с математическите модели, коментирани по-горе.

5. Местоположението на площадката е избрано, предвид факта, че е разположена в характерно индустриална зона и е налична възможност за инфраструктурното йобезпечаване, поради което е определено като оптимално за реализиране на настоящото ИП.

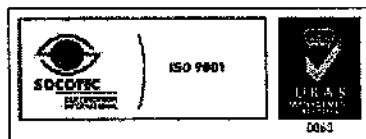
6. ИП ще се осъществи в съществуващ промишлен комплекс, извън границите на защитени зони. Осъществяването му няма вероятност да предизвика отрицателни въздействия върху природни местообитания, видове, вкл. птици или други елементи на най-близко разположените 33 BG0002083 „Свищовско-Беленска низина“ и BG0000396 „Персина“.

7. Няма вероятност предвидените дейности да предизвикат безпокойство, прогонване, засягане на биокоридори на видове, предмет на опазване в 33 и други свързани елементи на ландшафта.

8. Предвид характера и местоположението на ИП, не се очаква отрицателно кумулативно въздействие в комбинация с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху 33.

9. Емисиите, които се предвижда да се генерират при експлоатацията (атмосферни и отпадъчни води), ще бъдат предварително пречиствани до законово допустимите норми, поради което няма основание да се очаква значително отрицателно въздействие върху елементи на 33.

10. Няма основания да се предположи вероятност от въздействие върху природозащитните цели и целостта на 33 BG0002083 „Свищовско-Беленска низина“ и BG0000396 „Персина“ и свързаността им със съседните защитени зони.



III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен и пространствен обхват на въздействието, естество на въздействието, трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието; вероятност за въздействието; очаквано настъпване, продължителност, честотата и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. Териториалният обхват на въздействие, в резултат от реализирането на инвестиционното предложение, може да се определи като ограничен и локален. Не се очаква това въздействие да доведе до необратими последици за околната среда, при спазване на нормативните изисквания.

2. При спазване на нормативните изисквания, инструкциите за експлоатация на съоръженията, мерките заложи в „Аварийен план за защита при бедствия, аварии и катастрофи“, включително и технологичната последователност не се очаква възникване на аварии с екологични последици.

3. Строителните работи ще започнат с вертикална планировка, която ще цели подравняване на терена, където е необходимо. Въздействието по време на строителството, по териториален обхват, ще бъде локално - в границите на строителната площадка, с малка продължителност – за периода на строителните дейности, с ниска честота и напълно обратими.

4. На площадката не са налични естествени почви, тъй като повърхността е оформена чрез пясъчен налив (отложения) от р. Дунав, с дебелина от 4 до 6 м. Предвид това, не може да има пряко въздействие върху почвите. Съществуващото състояние на имота може да се опише като антропогенизирано, но частично заето с дървесна и храстова растителност.

5. Въздействията по време на експлоатацията са свързани с емитирането на замърсители в атмосферния въздух, но отчитайки техническите параметри на сушилната инсталация, на ИУ и предвиденото двустепенно почистване, не се очакват отрицателни промени в състоянието на атмосферния въздух в района, в резултат на реализацията на инвестиционното предложение.

6. Предвид параметрите и характера на предвидените дейности, както и въз основа на направеното математическо моделиране за разпространението на замърсители в атмосферния въздух, е изведено заключението, че реализирането на ИП не би могло да доведе до трансгранично въздействие.

7. При спазване на предложените от възложителя мерки за намаляване на вредното въздействие върху здравето на хората, компонентите и фактори на околната среда, реализацията на ИП не се очаква да доведе до необратими последици за околната среда и човешкото здраве.

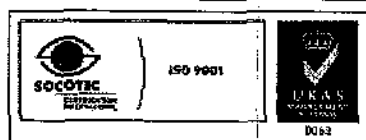
IV. Обществен интерес към предложението за строителство, дейности или технологии:

1. Съобразно изискванията на чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС, след като Възложителят е информирал писмено компетентния орган по околна среда за своето ИП, информацията за него е публикувана на интернет страницата на РИОСВ-Велико Търново и е изпратена до кмета на Община Свищов.

1.1. С писмо с изх. №32-00-57.1/17.03.2021 г., Община Свищов уведомява, че информацията за ИП е оповестена публично на интернет страницата на общината.

2. Във връзка с чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е изпълнено следното:

2.1. Осигурен е обществен достъп до информацията по приложение № 2, като е поставено съобщение на интернет страницата на РИОСВ – Велико Търново за 14 дни за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересовани лица.



2.2. С писмо, с изх. №629(9)/09.06.2023 г., компетентният орган по околна среда е предоставил копие на искането и информацията по приложение №2 на електронен носител на кмета на Община Свищов.

2.3. В изпълнение на чл. 6, ал. 10 от Наредбата за ОВОС, Община Свищов е осигурила обществен достъп до информацията по Приложение №2, с цел изразяване на становища от заинтересованите лица за срок от 14 дни, което е удостоверено с писмо с изх. №32-00-211-2/29.06.2023 г.

С цел предотвратяване, намаляване и възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда, ИП се съгласува при спазване на следните

УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане в експлоатация на Инсталацията за производство на микрокристална целулоза да бъде разработен и съгласуван с РИОСВ – Велико Търново План за собствен мониторинг на емисиите, изпускани в атмосферния въздух.

2. При установени превишения на нормите за допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата, да не се допуска експлоатация на Инсталацията за производство на микрокристална целулоза.

3. Да не се допуска експлоатация на Инсталацията за производство на микрокристална целулоза преди да бъде разрешено с комплексното разрешително на „Свилоза“ АД да приема отпадъчни води, генерирани от „СВИЛОЗА ЗИК“ АД, за пречистване.

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 настоящото решение, възложителят /новият възложител трябва да уведоми своевременно РИОСВ – В. Търново, но не по-късно от 14 дни след настъпване на измененията.

При констатиране неизпълнение на поставеното условие в настоящото решение, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от ЗООС.

Настоящото решение губи правно действие 5 години след датата на издаване, ако не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано пред министъра на околната среда и водите и/или пред съответния административен съд в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 07.09.23 г.
гр. Велико Търново

ДИРЕКТОР
НА РИОСВ-ВЕЛИКО ТЪРНОВО:

МАЯ РАДЕВА



5002 гр. Велико Търново, бул. "Никола Габровски" № 68, п.к.11
Тел: (+359 62) 620 358, Факс: (+359 62) 623 784
e-mail: riosvt-vt@riosvt.org, www.riosvt.org

