



РЕШЕНИЕ № ВТ – 19 – ПР/2014 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 (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 (ИП): „Електролизна инсталация за производство на разтвор на натриев хлорат“ с местоположение в имот с идентификатор 65766.418.43, Западна индустриална зона, 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 814191178

Седалище: гр. Свищов, 5250, Западна индустриална зона

Кратко описание на инвестиционното предложение:

ИП предвижда монтиране на електролизна инсталация за производство на разтвор от натриев хлорат, който се използва като изходна суровина за получаване на хлорен диоксид. Хлорният диоксид се използва като избелителен реагент при производството на избелена целулоза. Новата инсталация ще се разположи в съществуващия пех „Каустизация и регенерация на варта и отделение за избелителни разтвори“ (КРВ и ОИР), след неговото реконструиране.

Новата инсталация за получаване на разтвор на натриев хлорат ще използва като изходна суровина отработения (отпадъчен) разтвор от производството на хлорен диоксид в ОИР. Отпадъчният разтвор съдържа натриев хлорид, натриев хлорат, натриев бихромат и минимално количество солна киселина.

В резултат на електролизата, извършваща се в три електролизни клетки, под въздействието на прав електрически ток с ниско напрежение и висок ток, натриевият хлорид ще се превръща в натриев хлорат, при което ще се отделя газообразен водород и малко количество хлор. Полученият разтвор ще се използва отново за производството на хлорен диоксид, а отделените газове ще се охлаждат чрез система за обработка на отпадъчните газове. Охладените газове се подават към абсорбционна колона за улавяне на съдържащия се в газовете хлор. Като реагент за улавяне на хлора ще се използва



натриева основа, при което се получава натриев хипохлорит. Водородът ще се отделя в атмосферата.

Електролизните клетки се състоят от аноди, изработени във вид на плочи от титан, покрити с рутенийв диоксид (RuO_2). Това покритие на анода обуславя неговата устойчивост на агресивна смес, получаваща се на база анодните реакции. Катодите в клетките са изработени от въглеродна стомана, във вид на плочи. В електролизната клетка се извършва окисление на натриев хлорид (NaCl) до натриев хлорат (NaClO_3), като процеса преминава през стадий на образуване на натриев хипохлорит (NaClO). Окисляването по електрохимичен път е до натриев хлорат (NaClO_3). Електролизните клетки са без диафрагми, т.е. анодното и катодното пространство не са разделени и всички стадии на процеса, от образуването на хипохлорит до окислението му до хлорат, протичат паралелно. Готовият разтвор преминава през пластинчати топлообменници, изработени от титан, за охлаждане с вода.

Електролизната инсталация за производство на натриев хлорат включва и система за промиване на инсталацията със солна киселина, която се подава посредством центробежна помпа.

При пускане на електролизната инсталация е предвидено продухване с азот за отстраняване остатъците от кислород в системата, с цел предотвратяване образуването на взривоопасна смес между кислорода и водорода.

Свежи суровини ще се използват само за корекция на pH на получения разтвор на натриев хлорат и на остатъчния разтвор от производството на хлорен диоксид, при нужда.

Електрическият ток за провеждане на електролизата се осигурява от система включваща трансформатори и токоизправител.

Инвестиционното предложение **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 ЗБР.

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**“ 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.66/26.07.2013 г.) и подлежи на преценка необходимостта от оценка на въздействието върху околната среда (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 записани по-долу.

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. ИП предвижда изграждане на електролизна инсталация за производство на разтвор от натриев хлорат.

2. Капацитетът на инсталацията е 7,104 т/денонощие и 2368 тона/годишно произведен натриев хлорат-разтвор при непрекъснат режим на работа, 24 часа/денонощие, 333,33 дни годишно (8000 часа/год).

3. Електролизата ще служи за регенерация на натриев хлорат от отпадъчния разтвор, генериран при производството на хлорен диоксид, на площадката на „Свилоза“ АД. ИП не е свързано с изменение на производствената дейност на съществуващата инсталация за производство на хлорен диоксид.

4. Част от инсталацията ще се разположи в съществуваща производствена сграда. Ще се извършат ремонтно-строителни дейности, при което съществуващата сграда ще се пригоди за нуждите на новата инсталация.

5. Предвиждат се изкопни работи извън съществуващата сграда, също на кота 0, за изграждане на фундаменти на баките и на двата трансформатора.

6. Използваната площ, на която ще бъде разположено оборудването е площадка с размери 31x18 м или общо 558 м², в т.ч. застроената площ от сградата, която ще се реконструира в 232,7 м². Останалата площ до 558 м² се намира извън сградата.

7. Не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура.

8. От инсталацията няма да се образуват производствени и опасни отпадъци.

9. Инсталацията е класифицирана като попадаща в обхвата на т. 4.2 - „Инсталации за производство на неорганични химически вещества“, буква „г“ – „соли“ на Приложение № 4 към ЗООС. Изготвена е информация в съответствие с разпоредбите на чл. 99а, ал. 1 на ЗООС. Съгласно становище на Изпълнителна агенция по опазване на околната среда (ИАОС), изх.№ 156-ВТ-477/26.02.2014 г., се **потвърждава** прилагането на най-добри налични техники (НДНТ) за **“Електролизна инсталация за производство на разтвор на натриев хлорат”** с мотиви:

9.1. При експлоатацията на електролизната инсталация не е необходима вода за производствени нужди. Свежа вода ще се ползва само за допълване на загубите при охлаждане на технологичните процеси, което е обратно и разходът и ще бъде в рамките на разрешеното водовземане.



9.2. Представените данни за употребата на електроенергия за единица продукт съответстват на описаните в Best Available Techniques for the Manufacture of Large Volume Inorganic Chemicals - Solids and Others industry, August 2007).

9.3. Представено е дисперсионно моделиране на очакваните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух с програмен продукт Plume след реализиране на ИП. Направена е оценка и заключенията относно въздействието на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух (КАВ). От представените резултати се вижда, че емисиите на вредни вещества няма да доведат до нарушаване на действащите към момента норми за КАВ.

9.4. При експлоатацията на инсталацията няма да се генерират отпадъчни води и няма да има заустване в повърхностни водни обекти.

9.5. При реализацията на ИП няма да се образуват отпадъци.

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

11. При пускане и спиране на електролизната инсталация, както и при провеждане на планови ремонти или технологични операции, свързани с нарушаване на херметичността на системата, е предвидено продухване с азот за отстраняване остатъците от кислород в системата. Целта е да не се допуска образуването на взривоопасна смес между кислорода и водорода, с което се предотвратява риска от инциденти. Изготвен е и план за предотвратяване на бедствия и аварии, за пожарна безопасност и евакуация на работниците от площадката.

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 в имот с идентификатор 65766.418.43 по КК и КР на гр. Свищов, община Свищов. Имотът е с начин на трайно ползване „за друг вид производствено складов обект“ и се намира на повече от 2 км от населеното място.

2. Съгласно получено Становище на Басейнова дирекция за управление на водите-Дунавски район (изх.№1452/25.02.2014 г.), реализирането на ИП е **допустимо** от гледна точка на екологичните цели и мерките за постигане на добро състояние на водите и зоната за тяхна защита, заложи в Плана за управление на речните басейни-Дунавски район (ПУРБ-ДР) при спазване на програми 7.1.5.1, 7.1.5.2, 7.1.6.

3. Разгледани са алтернативи на технологичен процес, като избраната е изцяло съобразена със съществуващата производствена схема на предприятието. Не е разглеждана алтернатива за оползотворяването на отпадащия водород при електролизата, тъй като неговите количества са нищожни и не представляват индустриален интерес. Алтернативи за местоположение не са разглеждани, тъй като площадката е съобразена с наличната инфраструктура. Точното местоположение е избрано въз основа на следните критерии:

- оптимално разположение спрямо съществуващите сгради, съоръжения и технологични схеми;
- близост до елементите на площадковата инфраструктура – ВиК, електропровод, системата за водоохлаждане, резервоари за съхранение на химикали и др.;
- минимални разходи по реконструкцията и изграждането;



– липса на необходимост от усвояване на нови терени и провеждане на процедури по промяна предназначението на земята.

4. Близко до промишлената площадка, върху която ще се реализира инвестиционното предложение, няма утвърдени санитарно-охранителни зони на източници за централизирано питейно водоснабдяване.

5. 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. Не се очакват отрицателни въздействия върху природни местообитания и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитени зони BG0002083 “Свищовско-Беленска низина” и BG0000396 „Персина” или други техни елементи, които са разположени на повече от 660 метра от ИП.

2. Не се очаква безпокойство на видове, включително птици, което да предизвика негативни промени в популациите им, предмет на опазване в близко разположените защитените зони.

3. Предвид местоположението на инвестиционното предложение, не се очаква прекъсване на биокоридори на видове, предмет на опазване в близкоразположените защитените зони.

4. Не се предвижда изграждане на инфраструктура, която да окаже отрицателно въздействие върху близко разположените защитени зони. Площадката на ИП е в съществуващо индустриално предприятие, с изградена инфраструктура и е силно антропогенизирана.

5. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху близко разположените защитени зони.

6. Не се очаква инвестиционното предложение да предизвика отрицателно кумулативно въздействие в съчетание с други инвестиционни предложения, планове, програми и проекти върху близко разположените защитени зони BG0002083 “Свищовско-Беленска низина” и BG0000396 „Персина”.

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

1. С реализирането на ИП ще се осигури възстановяване и рециклиране на определени основни суровини, т.е. регенерация на натриев хлорат от отпадъчния разтвор при производството на хлорен диоксид.

2. Направената оценка чрез моделиране на разпространението на замърсителите показва, че с реализацията на намерението, емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух няма да превишават нормативно определените, поради което не следва да се разглеждат като фактор за влошаване качеството на въздуха, а чрез него на водите и 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 превышения на нормите за качество на атмосферния въздух.



4. Мястото за реализиране на инвестиционното предложение е подходящо от гледна точка на комуникативност, достъпност, налична инфраструктура и безопасност, както за персонала, така и за населението.

5. Съгласно становище на РЗИ – Велико Търново, изх. №РД-14-425/17.03.2014 г., не се очаква риск за човешкото здраве вследствие реализацията на инвестиционно предложение.

6. Характера на дейността на инсталацията не предполага трансгранично въздействие, вследствие от реализацията на ИП.

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 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 не са депозиран писмени възражения от засегнатата общественост срещу реализацията на инвестиционното предложение.

И ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. Преди въвеждане в експлоатация на „Електролизна инсталация за производство на разтвор на натриев хлорат“, операторът следва да:

1.1. Информира Министъра на Околната среда и водите и Изпълнителна агенция по околна среда, за промяна в работата на инсталацията по Условие 2 от Комплексно разрешително № 175-Н1/ 2007.

1.2. Оборудва с пробовземна точка новото изпускащо устройство към „Електролизна инсталация за производство на воден разтвор на натриев хлорат“, която следва да бъде утвърдена от Директора на РИОСВ – В.Търново, съгласно изискванията на 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).

1.3. Извърши собствени периодични измервания на емисиите хлор отделяни в атмосферния въздух от този източник от акредитирана лаборатория при спазване изискванията на 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).

1.4. Изготви инструкция за експлоатация на Електролизна инсталация за производство на разтвор на натриев хлорат, 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, във връзка с изискванията на чл. 16 от ЗЧАВ.



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО

2. Да бъдат изготвяни и редовно водени документи удостоверяващи:
 - контрола на параметрите, осигуряващи ефективната работа на „Електролизна инсталация за производство на воден разтвор на натриев хлорат“;
 - периодите на пускане и спиране на „Електролизна инсталация за производство на воден разтвор на натриев хлорат“;
 - настъпили аварийни ситуации и предприетите мерки за тяхното отстраняване.
3. Да не се експлоатира „Електролизната инсталация за производство на разтвор на натриев хлорат“ при установени превишения на нормите за допустими емисии на хлор в атмосферния въздух от новото изпускащо устройство.
4. При промяна на технологията, различна от потвърдените от ИАОС НДНТ, да се уведоми РИОСВ-В.Търново.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение на изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконови 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: 08.04.2014 г.
гр. Велико Търново



ДИРЕКТОР:

ЕЛИН АНДРЕЕВ

