

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 (Ново ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.) на Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (загл. изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)

"РУБИН ТРЕЙДИНГ" ЕАД
Изх № 209.10.08.2022

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ ПЛЕВЕН

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от: „Глас Контрибушън“ ЕАД, гр.Плевен, Западна индустриална зона, Съкларски завод Рубин тел. за контакт: 064/ 900 140

(име, адрес и телефон за контакт)

област Плевен, община Плевен, гр.Плевен, Западна индустриална зона, Съкларски завод Рубин

(седалище)

Пълен пощенски адрес: Област Плевен, Община Плевен, п.код 5800, гр. Плевен, Западна индустриална зона, Съкларски завод Рубин

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел: 064/900 140; факс: 064/900 120;
e-mail: rubin@rubin-glass.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Г Пасков - Изпълнителен директор и представляващ „Глас Контрибушън“ ЕАД

Лице за контакти:

Еколог: Нели Николова - телефон: 064 900 135; e-mail: n.nikolova@rubin-glass.bg

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Глас Контрибушън“ ЕАД, Площадка Съкларски завод Рубин има следното инвестиционно предложение, състоящо се от три инвестиционни проекта:

- Увеличаване капацитета на действащата Ванна пещ №6 от 150 т/24 ч. на 185 т/24 ч.;
- Реконструкция и модернизация на цех №1 и изграждане на нова ванна пещ №3 с капацитет 300 т/24 ч.;
- Включване на нова суровина (варовик) и нови оцветители (железен дисулфид и Трижелезен тетраоксид)

Характеристика на инвестиционното предложение:

○ **Резюме на предложението:**

Фирма „Глас Контрибушън“ ЕАД е собственик на активите на Стъкларски завод Рубин – гр. Плевен, които са отдадени под наем на „Рубин Трейдинг“ ЕАД на основание на сключен договор. В Приложение 1 към настоящото уведомление са представени документи за собственост, договор за отдаване под наем и скица на имота.

За работата на инсталациите има комплексно разрешително (КР) № 127-Н2/2020 год., издадено с Решение №127-Н2-И0-А0/01.07.2020 год.

Оператор на инсталациите, съгласно действащото комплексно разрешително и след реализацията на инвестиционното предложение/планираните промени е „Рубин Трейдинг“ ЕАД.

Основната дейност на дружеството е производство на амбалажно стъкло и в Комплексното разрешително е разрешена следната инсталация, попадаща в обхвата на т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС:

- **Инсталация за производство на амбалажно стъкло с топилен капацитет на пещите над 20t/24h, включваща:**
- Ванна пещ № 3 с капацитет 165,6 т./24 ч.;
- Ванна пещ № 5 с капацитет 280 т./24 ч.;
- Ванна пещ № 6 с капацитет 150 т./24 ч. ;

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Линия към Ванна пещ № 3 включваща: 4 бр. фидери, 4 бр. стъклоформовъчни машини, 3 бр. линии за топло покритие, 4 бр. темперни пещи;
- Линия към Ванна пещ № 5 включваща: 4 бр.фидери, 4 бр. стъклоформовъчни машини, 4 бр. темперни пещи, 4 бр. линии за топло покритие, 4 бр. линии за студено покритие;
- Линия към Ванна пещ № 6 включваща: 3 бр.фидери, 3 бр. стъклоформовъчни машини, 3 бр. темперни пещи, линии за студено покритие;
- Стар материален цех към Ванна пещ № 3, Ванна пещ № 5 и Ванна пещ № 6

Инвестиционното предложение включва три инвестиционни проекта:

- Увеличаване капацитета на действащата Ванна пещ №6 от 150 т/24 ч. на 185 т/24 ч.;
- Реконструкция и модернизация на цех №1 и изграждане на нова ванна пещ №3 с капацитет 300 т/24 ч.;
- Включване на нова суровина (варовик) и нови оцветители (железен дисулфид и трижелезен тетраоксид);

Реконструкцията на цех № 1 се състои в пригаждане на сградата за изграждането на нова Ванна пещ № 3 и за монтирането на съоръженията на линията към нея. Модернизацията се състои в подмяна на дограмата, полагане на изолации, ел.инсталации и др.

Новата ванна пещ ще бъде изградена на мястото на Ванна пещ №3, която от 07.03.2021 г. е временно прекратена експлоатация.

В новата пещ, от стопената стъкломаса, ще се произвежда амбалажно стъкло (стъклени

опаковки) – бутилки и буркани. Цвят на стъклото: безцветно или цветно - зелено и уваг (кехлибарено).

Настоящото Уведомление е изгответо от Възложителя на основание чл. 4, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с ПМС № 59/2003 г., ДВ бр. 25/2003 г., посл. изм. и доп. ДВ., бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., наричана по-долу Наредбата за ОВОС.*

Инвестиционното предложение е свързано с промяна на производствената дейност включена в *т.5 (г) към приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС) – «инсталации за производство на стъкло и стъклени влакна».*

Съдържанието на уведомлението е съобразено с изискванията на чл. 4, ал. 3 от Наредбата.

Настоящото Уведомление е изгответо и в съответствие с чл. 2, ал. 3 и чл. 10, ал. 1 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, приета с ПМС № 201/31.08.2007 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 106 от 15.12.2021 г. и съдържа данни съгласно Приложение № 2 от Наредбата, част Б – за инвестиционни предложения.

Инвестиционното предложение ще бъде съобразено с Решение за изпълнение на Европейската Комисия от 28 февруари 2012 година за формулиране на заключения за НДНТ при стъкларското производство.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

- Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Проект 1 от ИП се отнася до увеличаване на капацитета на действащата в момента Ванна пещ №6 от 150 т/24ч. на 185 т/24ч. Ванна пещ №6 е въведена в експлоатация на 29.09.2020 г.

Производственият капацитет на ванните пещи в стъкларската индустрия зависи от техническите и технологични характеристики на пещта; от произвеждания цвят, както и от количеството на влаганите стъклени трошки за рециклиране.

Ванна пещ № 6 е регенеративна, с подковообразен пламък. Конструктивните особености на Ванна пещ №6 позволяват увеличение на капацитета ѝ от 150 т/24ч. до 185 т/24ч. в зависимост от произвеждания цвят и количеството на влаганите за рециклиране стъклени трошки. Увеличението на капацитета ще се постига основно чрез увеличаване дела на влаганите за рециклиране стъклени трошки. Увеличението на капацитета на Ванна пещ №6 няма да се отрази на дебита на отпадъчните газове, посочен в действащото Комплексно разрешително (КР). За достигане на капацитета 185 тона/24 ч. и поддържане на устойчив работен режим на Ванна пещ №6 не се налага инсталиране на допълнителни горивни топлинни източници и нови топлинни мощности.

Към Ванна пещ №6 е изградено и се експлоатира пречиствателно съоръжение за емисиите в атмосферата, включващо: 1 бр. модул/система от ръковни филтри към ИУ № 6 и допълнително съоръжение за редуциране на емисиите на азотни и серни оксиди от Ванна пещ № 6. Съществуващото пречиствателното съоръжение е проектирано и изпълнено при 30% по-висок дебит на димните газове, от дебита посочен в Комплексното разрешително. Капацитетът на съществуващото пречиствателното съоръжение е достатъчен за увеличение на топилния капацитет на Ванна пещ №6 от 150 т/24ч. на 185 т/24ч. и ще осигурява спазване на нормите за емисии на вредни вещества във въздуха, съгласно КР. Не се налага конструктивно и функционално изменение на пречиствателното съоръжение към Ванна пещ №6 - модул/система от ръковни филтри към ИУ № 6 и допълнително съоръжение за редуциране на емисиите на азотни и серни оксиди от Ванна пещ № 6.

Проект 2 от ИП се отнася до Реконструкция и модернизация на цех №1 и изграждане на нова ванна пещ №3 с капацитет 300 т/24 ч. Новата ванна пещ № 3 ще се реализира в халето на съществуващия Машинно-ванен цех №1.

Старата Ванна пещ № 3 е експлоатирана през периода 01.06.2013 г. до 07.03.2021 г., с капацитет 165,6 т/24 ч. Предвижда се до м.октомври 2022 г., пещта и съоръженията към нея да бъдат демонтирани и сградата да бъде изчистени от материали, отпадъци и оборудване, за да се подготви за изграждането на новата ванна пещ №3 и монтирането на новите машини, съоръжения и оборудване.

Според изготвения нов проект, новата Ванна пещ № 3 ще бъде високоефективна с подковообразен пламък, с гориво природен газ и с нов тип дизайн, изразяващ се в следното:

- намалена площ на топилния басейн;
- увеличена дълбочина на топилния басейн;
- разделени пространства на топилния и работния басейн;
- изграждане на т.н. "високи камери" обезпечаващи по-голям обем на регенеративния пълнеж;
- изграждане на нов тип работна зона и монтиране на съвременни фидери с пълна автоматика за управление на температурния режим;
- топилната крайна вана и дистрибуторния канал на пещта са разделени и по този начин е възможен независим контрол на температурата и в двете отделения на пещта;
- **нови** ниско емисионни горелки, съобразени с капацитета на топене на пещта- 300 т/24 ч.
- автоматизира система за измерване на количеството кислород в изгорелите газове;
- дистрибуторският канал е проектиран от SORG – система STW.

ВП №3 ще бъде с инсталиран допълнителен електроподгрев /ДЕП/ - 1600 KW. Това ще подпомогне процеса на нагряване стъкломасата на дъното на пещта и ще намали използваното количество природен газ.

Процесите на подаване на стъкларската шихта и трошки, горенето, топенето и подаването на стъкломаса към изхода на ванната пещ ще бъдат напълно

автоматизирани, като параметрите на стъкломасата ще се контролират непрекъснато.

Ванна пещ №3 ще бъде снабдена с **ново** пречиствателно съоръжение по отношение на емисиите в атмосферата – система от ръкавни филтри за пречистване на отпадъчните газове и улавяне на праховите частици от емисиите на димни газове и допълнително оборудване за намаляване на емисиите на азотни оксиди.

След изпълнение на инвестиционния проект пречиствателното съоръжение ще осигурява спазване на нормите за емисии на вредни вещества във въздуха, съгласно КР и НДНТ в стъкларската индустрия.

Линията към Ванна пещ № 3 ще включва следното ново оборудване: 4 броя фидери, 4 броя стъклоформовачи автомати, 4 броя темперни пещи, 4 бр. палетизатори, 1 бр. фолио камера.

Проектният капацитет на Ванна пещ № 3 е 300 тона/24 ч., при непрекъснат режим на работа, 24 ч./ден., 365 дни/годишно.

Технология

- Подготвената в Материален цех шихта (смес от сировини, по предварително зададени параметри и показатели), постъпва чрез транспортни ленти на входа на ванната пещ, където се смесва със стъклени трошки (собствени и външни) в определени от рецептурата пропорции и чрез устройства, наричани „шихтопълнители” постъпва във ванната пещ за топене.
- Топенето на шихтата – осъществява се, чрез изгаряне на природен газ, посредством горелки, до постигане на температури от 1 400 - 1 500 °C, при което протичат физико-химични реакции, резултат от които е получената стъкломаса.
- Формоване на стъкломасата - по специализирани канали, наричани „фидери”, от ванната пещ се подава високотемпературна стъкломаса към захранващите устройства на стъклоформовачите автомати. Стъклоформовачите автомати са механо-електронно оборудване, което формова подаваните порции стъкломаса в стъклени опаковки.
- Покрития и темпериране – с цел получаване на високи якостни показатели на опаковките при намалено количество на вложена стъкломаса се използва система за полагане на горещо покритие. Горещите изделия постъпват в „темперна” пещ, където плавно се охлаждат, за да се снеме вътрешното напрежение на аморфната структура на стъклото. На изхода на темперната пещ се полага полимерно покритие, което увеличава износостойчивостта на опаковката при нейното използване.
- Контрол на качеството и опаковане – специализирани автоматични устройства контролират геометрични, структурни и оптични дефекти на стъклените опаковки. Годните изделия се поставят на палети и се опаковат с картонени/пластмасови плотове и термосвиваемо фолио, след което постъпват в складове за съхранение на готова продукция.

Проект 3 от ИП се отнася до включване на нова сировина (варовик) и нови оцветители (железен дисулфид и трижелезен тетраоксид).

Металните оксиди се добавят към стъклото за укрепване на структурната мрежа, което води до подобряване на твърдостта и химическата устойчивост. Калциевият оксид (CaO)

има този ефект и се добавя към стъклото като калциев карбонат (CaCO_3) под формата на варовик. Може да се добави и като доломит, който съдържа както калциев карбонат, така и магнезиев карбонат (MgCO_3). До сега, в „Рубин Трейдинг“ ЕАД се използва доломит, като с реализацията на ИП част от доломита в стъкларската шихта, ще бъде заменена от варовик.

Степента на окисление (редокс състояние) при топенето на стъкломаса определя валентното състояние на поливалентните йони в стъкломасата и в произведените стъклени изделия. Валентното състояние е особено важно за определяне на цвета на стъклото, тъй като поливалентни йони като хром, желязо и сяра, дават на стъклото определен цвят в зависимост от тяхното валентно състояние. До сега, в „Рубин Трейдинг“ ЕАД за оцветяване се използва смес от хромова руда, редуциращ агент и натриев сулфат. С реализацията на ИП, с цел подобряване устойчивостта на цвета, към оцветяващата смес ще се добавят и железен дисулфид и трижелезен тетраоксид.

За реализацията на инвестиционното предложение ще се използва съществуващата инфраструктура. Няма необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.). Не са необходими изкопни работи. Няма да се използва взрив.

- **Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

Инвестиционното предложение представлява „съществена промяна в работата на инсталацията“ по смисъла на § 1, т.41 от допълнителните разпоредби на ЗООС, тъй като увеличението на капацитета на инсталацията за производство на опаковъчно стъкло само по себе си надвишава праговата стойност, определена в приложение № 4 на ЗООС. Поради това, за разрешаването на тази планирана промяна ще се изисква издаването на ново КР на „Рубин Трейдинг“ ЕАД. Процедурата по реда на Глава седма, Раздел II от ЗООС ще бъде определена от ИАОС на база информация във формата на Приложение № 5 от Наредбата за реда и издаване на комплексни разрешителни (*Приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г., обн. ДВ. бр.80 от 9 Октомври 2009г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23.08.2019 г., наричана по-долу Наредбата за КР*). Информацията ще бъде внесена в ИАОС след приключване на процедурата по реда на Глава шеста, Раздел III от ЗООС.

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо издаване на Разрешение за строеж, съгласно изискванията на Закон за устройство на територията (Обн. ДВ. бр.1 от 2 Януари 2001г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.42 от 07.06.2022 г., нар. по-долу ЗУТ).

При изграждането и въвеждане в експлоатация на Ванна пещ № 3 Възложителя ще спази всички изисквания на приложимото законодателство по околната среда и ЗУТ.

- **Местоположение:**

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на

културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56722.651.634 по кадастралната карта и кадастралните регистри /ККР/ на гр. Плевен, с площ 229 197 кв.м. и начин на трайно ползване „за производство на стъкло“, собственост – частна – „ГЛАС КОНТРИБЮШЪН“ ЕАД, гр. София. В имота са разположени производствените мощности на стъкларски завод „Рубин“ – гр. Плевен. Намира се в Западната индустриска зона на град Плевен, УПИ I 651,634, кв.603 по плана на гр. Плевен.

Новата ванна пещ № 3 ще се реализира в халето на съществуващия Машинно-ванен цех №1. Старата Ванна пещ № 3 е била с капацитет 165,6 т/24 ч., и е експлоатирана през периода 01.06.2013 г. до 07.03.2021 г., когато се прекратява временно експлоатацията ѝ.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. На отстояние 1 000 м. от имота, предвиден за реализация на ИП, се намира защитена зона Река Вит BG 000181.

На около 1 500 м., в източна посока се намира Университетска Болница „Света Марина“ – Плевен.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до и не засяга територии за опазване на обектите на културното наследство.

В резултат от реализирането на инвестиционното предложение няма да възникне трансгранично въздействие.

Предвидената промяна не включва промяна на местоположението на инсталацията за производство на амбалажно стъкло, попадаща в т.3.3 от Приложение №4 на ЗООС или на съоръжения от нея.

Не се очаква никакво въздействие върху незасегнат досега компонент на околната среда.

- **Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществоено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

По време на строителство:

Предложените методи за строителство са от стандартен тип. За изграждането на пещта, използваните елементите на конструкцията ще бъдат заводски заготовки, като на територията на обекта ще се извършва тяхното сглобяване и монтаж. На място ще се изпълнят само фундаментите за монтаж на оборудването.

Останалите елементи на инвестиционното предложение представляват технологични компоненти и специфично производствено оборудване (ванна пещ, машини и оборудване), които ще се монтират на място.

В процеса на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани и влагани единствено материали и продукти, предлагани в търговската мрежа или доставени от фирмата изпълнител и придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие.

Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, ще се зарежда извън производствената площадка.

По време на строителството няма да бъдат засегнати и/или използвани земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие.

По време на експлоатация:

Снабдяването с вода за питейно-битови нужди става на основание сключен договор между с „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД – гр. Плевен. Ще се използват съществуващите на площадката водопроводна инсталация за питейно-битово водоснабдяване.

Ще се използват съществуващите на площадката водопроводна инсталация за промишлено водоснабдяване.

Вода за производствени нужди на „Рубин Трейдинг“ ЕАД се осигурява от:

- язовир „Горни Дъбник“. Водовземането се осъществява на основание Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 01430040/11.01.2016 г., издадено от МОСВ и на основание сключен договор с „Напоителни системи“ ЕАД-клон Среден Дунав.
- подземни води от четири броя съществуващи водовземни съоръжения от подземни води (търбни кладенци) в ПИ с идентификатор 56722.651.634 по ККР на гр. Плевен. Водовземането се осъществява на основание Разрешително за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения № 11530586/29.12.2021 г., издадено от Басейнова дирекция „Дунавски район“.

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна на разходната норма за употреба на вода за промишлени нужди, посочена в КР №127-Н2/2020 г., издадено с Решение №127-Н2-И0-А0/01.07.2020 год.

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна на разходната норма за употреба на природен газ, посочена в КР №127-Н2/2020 г., издадено с Решение №127-Н2-И0-А0/01.07.2020 год.

Реализацията на ИП може да доведе до промяна на разходната норма за употреба на електроенергия, което ще бъде прецизирано количествено в Оценката за прилагане на най-добри налични техники, съгласно чл.99 а от ЗООС и в Информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящето инвестиционно предложение. Увеличението ще е съобразено и ще се постигат заложените изискванията в заключенията за НДНТ, публикувани в Решението на Европейската Комисия.

Във връзка с Проект 3 от ИП относно включване на нова сировина (варовик) и нови оцветители (железен дисулфид и трижелезен тетраоксид) е възможна промяна на разходните норми за ефективност на някои от сировините и спомагателните материали след реализацията на инвестиционното предложение, което ще бъде прецизирано количествено в Оценката за прилагане на най-добри налични техники, съгласно чл.99 а от ЗООС и в Информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящето инвестиционно предложение. Увеличението ще е съобразено и ще се постигат заложените изискванията в заключенията за НДНТ, публикувани в Решението на Европейската Комисия.

- Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Не се еmitират приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

- Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

По отношение на проект 1 от ИП:

Увеличаването на капацитета на Ванна пещ №6 до 185 тона/24 ч. няма да доведе до промяна във вида и количествата на емисиите, изпускати от ИУ №6, разрешени с КР.

Към Ванна пещ №6 е изградено и успешно функционира пречиствателно съоръжение - модул/система от ръкавни филтри към ИУ № 6 и допълнително съоръжение за редуциране на емисиите на азотни и серни оксиди от Ванна пещ № 6. Съществуващото пречиствателното съоръжение е проектирано и изпълнено при 30% по-висок дебит на димните газове, от дебита посочен в Комплексното разрешително. Капацитетът на съществуващото пречиствателното съоръжение е достатъчен за увеличение на топилния капацитет на Ванна пещ №6 от 150 т/24ч. на 185 т/24ч. Увеличението на капацитета на Ванна пещ №6 няма да се отрази на дебита на отпадъчните газове, съгласно действащото комплексно разрешително (КР). Независимо от увеличения капацитет на Ванна пещ №6 пречиствателното съоръжение към нея ще осигурява спазване на нормите за емисии на вредни вещества във въздуха, съгласно КР и НДНТ в стъкларската индустрия.

По отношение на проект 2 от ИП:

Изпускащото устройство на отпадъчни газове от новата Ванна пещ № 3 ще е съществуващия комин с параметри:

- Диаметър на основата: 3 м.
- Диаметър на върха: 2 м.
- Височина: 45 м.
- Максимален дебит – 42 000 Nm³/h.

След реализацията на инвестиционното предложение не се очаква да има отрицателно въздействие върху въздуха, тъй като е предвидено изграждането на ново пречиствателно съоръжение към изпускащото устройство към Ванна пещ № 3 - модул/система от ръкавни филтри към ИУ № 3 и допълнително съоръжение за редуциране на емисиите на азотни и серни оксиди от Ванна пещ № 3.

Редуциране на емисиите на прах в отпадъчните газове

Технологията за пречистване на отпадъчните газове от прах чрез ръкавни филтри е описана в най-добри налични техники за стъкларската индустрия (т.1.10.1 Описание на техниките – прахови емисии от Решение за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012г.). Ръкавните филтри се изработват от поръззна или от филцова тъкан, през която се пропускат газовете с цел отстраняване на частиците. При използването на ръкавен филтер е необходим подбор на платнен материал, който да е подходящ по отношение на характеристиките на отпадъчните газове и максималната работна температура. Уловената прах от филтера ще се събира и ще се оползотворява отново в пещите, като част от рецептурата за приготвяне на стъкларска шихта.

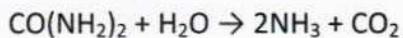
Редуциране на емисиите на азотни оксиidi в отпадъчните газове

Принципът на очистване на отпадъчните газове от азотни оксиidi чрез допълнително третиране с разтвор на уреа $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ кореспондира на предлаганите техники в ръководните документи - Селективна каталитична редукция (SCR) (т.1.10.2 Описание на техниките – азотни оксиidi от Решение за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012). Техниката се базира на редукция на NOx до N_2 , което се извършва в каталитичен слой чрез реакция с амоняк (обикновено разтворен във вода), като оптималната работна температура е около $300 - 450^\circ\text{C}$. Може да бъдат използвани един или два каталитични слоя. По-голяма редукция на азотни оксиidi се постига с използването на по-големи количества катализатор (в два слоя).

В случая на избраното пречиствателно съоръжение, катализаторът ще бъде вграден в специални касети, разположени в определен обем от филтъра, през който ще преминават отпадъчните газове. За да се минимизира риска от намаляване активността на катализатора вследствие замърсяване на касетите с прахови частици, е предвидена система за автоматично почистване на касетите с катализатор с компресиран въздух.

Ще се извършва NOx каталитична редукция при висока температура ($\leq 370^\circ\text{C}$) чрез допълнително третиране с разтвор на уреа (30%) $\text{CO}(\text{NH}_2)_2$ и катализатор вграден в касети.

Под въздействието на температура разтворът на уреа се разгражда до амоняк по следната реакция:



Последващите процеси на улавяне на азотните оксиidi са, както следва:



Дозирането на необходимото количество уреа ще се извършва автоматично в зависимост от зададената рецептура и емисиите на азотни оксиidi, което ще се следи от автоматична система за контрол на параметрите на газовия поток.

Резервоарът за съхранение на разтвор на уреа ще е затворено (капсуловано) съоръжение. Зареждането на резервоара за съхранение на разтвор на уреа ще се извършва от лицензирана фирма с цистерна чрез затворена система, непозволяваща разпространение на миризми.

След изпълнение на инвестиционния проект пречиствателното съоръжение ще осигурява спазване на нормите за емисии на вредни вещества във въздуха, съгласно КР и НДНТ в стъкларската индустрия по отношение на следните замърсители:

- Азотен оксид
- Серен диоксид
- Прах (общ)
- Олово и съединенията му
- Селен + Кобалт
- Хром
- Флуороводород
- Въглероден окис
- Хлороводород

- Арсен
- Кадмий
- Cu+Ni+V+Mn+Sn+Sb+Cr
- Амоняк (във връзка с НДНТ 10 от Решението на ЕК относно прилаганите вторични техники за намаляване на емисиите на азотни оксиди).

След изпълнение на инвестиционния проект пречиствателното съоръжение ще осигурява спазване на нормите за емисии на вредни вещества във въздуха, съгласно КР и НДНТ в стъкларската индустрия.

По отношение на проект 3 от ИП:

Варовикът ще се доставя с автомобилен или ж.п. превоз, ще се подлага на входящ контрол, след което ще се транспортират чрез пневмо транспорт до два силоз за съхранение на варовик. Това ще доведе до нов източник на емисии:

- ИУ№: 15
- Източник на отпадъчни газове: Силози за пневмотранспорт
- Дебит: 2 000 Nm³/h
- Височина на ИУ: 30 м.

Ще бъде монтирано пречиствателно съоръжение за емисиите в атмосферата към силозите за съхранение на варовик: 1 бр. ръководен филтър към ИУ № 15, за пречистване на отпадъчните газове и улавяне на праховите частици от силозите за пневмотранспорт на варовик.

Реализацията на ИП няма да доведе до промяна във вида и концентрациите на изпусканите вредни вещества в атмосферата от останалите източници на емисии, включени в действащото КР.

- **Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:**

По отношение на проект 1 от ИП:

С увеличаване капацитета на действащата Ванна пещ №6 от 150 т/24 ч. на 185 т/24 ч.; се предвижда увеличаване на годишното количество на образуване на следния отпадък, генериран от Инсталацията за производство на опаковъчно стъкло:

- 10 11 12 - Отпадъчно стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11. Ще се намали разходната норма за ефективност за единица продукт – от 0,308 т/ед. продукт, както е посочено в действащото КР на 0,300 т/ед. продукт.

По отношение на проект 2 от ИП:

По време на строителство:

По време на строителството, при управлението на генерираните отпадъци ще бъдат взети предвид разпоредбите на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (Приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г., о бн. ДВ. бр.98 от 8 Декември се очаква да се генерират строителни отпадъци и отпадъци от метали:

- 17 01 07 смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06 – прогнозно количество 700 тона.

- 17 04 07 Смеси от метали;
- 19 12 02 Черни метали;
- 19 12 03 Цветни метали.

Прогнозното количество на образуваните метали е: черни метали - 400 тона, цветни метали - 150 тона.

Образуваните при строителството отпадъци ще бъдат предварително съхранявани, в съответствие с приложимите нормативни изисквания и предавани за последващо третиране на фирми, притежаващи съответните разрешителни и/или регистрационни документи.

Цялото управление на генерираните строителни отпадъци ще бъде възложено на избраните фирми - изпълнители.

По време на експлоатацията:

В резултат от експлоатацията на новата Ванна пещ №3 се предвижда образуването на следните нови отпадъци:

- 10 01 17 Увлечена/летяща пепел от процеси на съвместно изгаряне, различна от упоменатата в 10 01;
- 15 01 04 Метални опаковки;
- 16 11 06 Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05
- 17 04 05 Желязо и стомана;
- 17 04 11 Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10;
- 19 12 02 Черни метали;
- 19 12 03 Цветни метали;
- 19 12 04 Пластмаса и каучук.

В резултат от експлоатацията на новата Ванна пещ №3 се предвижда промяна в количествата на следните отпадъци, включени в действащото Комплексно разрешително:

- 10 11 12 Отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11 (бракувано стъкло)
- 10 11 16 Твърди отпадъци от пречистване на димни газове, различни от упоменатите в 10 11 15 (прах от ръковни филтри към ванни пещи)
- 12 01 01 Стърготини, стружки и изрезки от черни метали
- 13 01 10* Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа
- 13 02 05* Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа
- 13 02 06* Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки
- 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки
- 15 01 02 Пластмасови опаковки
- 15 01 03 Опаковки от дървесни материали
- 15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с

опасни вещества

- 15 02 02* Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
- 16 02 13* Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12
- 16 02 14 Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13
- 17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
- 19 10 01 Отпадъци от чугун и стомана
- 19 10 02 Отпадъци от цветни метали.

В новата Ванна пещ №3 ще се извършва оползотворяване на някои от образуваните и приети отпадъци, както следва:

R 5 (рециклиране или възстановяване на други неорганични материали):

образувани от дейността на предприятието при експлоатация на инсталацията за амбалажно стъкло:

- 10 11 12 - Отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11 (бракувано стъкло),
- 10 11 16 - Твърди отпадъци от пречистване на димни газове, различни от упоменатите в 10 11 15 (прах от ръковидни филтри към ванни пещи)

приети отпадъци:

- 10 11 12 – Отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11;
- 15 01 07 – Стъклени опаковки;
- 19 12 05 – Стъкло;
- 20 01 02 – Стъкло.

R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 5) на следните приети отпадъци с код и наименование:

- 10 11 12 – Отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11;
- 15 01 07 – Стъклени опаковки;
- 19 12 05 – Стъкло;
- 20 01 02 – Стъкло.

По отношение на проект 3 от ИП:

Реализацията на проект 3 от настоящето инвестиционно предложение не е свързано с образуване на отпадъци.

Окончателните промени във вида и количествата на образуваните отпадъци ще бъдат представени в Оценката за прилагане на най-добри налични техники, съгласно чл.99 а от ЗООС и в Информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящето инвестиционно предложение.

– Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формирани отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопътна изгребна яма и др.)

Смесения поток (пречистени производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) се зауства в градска канализация на гр. Плевен през ТЗ № №1 и 2, на основание склучен договор за отвеждане на отпадъчните води от площадката с „ВиК“ ЕООД – гр. Плевен.

С реализацията на ИП няма да има промяна в източниците и потоците на отпадъчни води, точките на заустване и точките на мониторинг на отпадъчните води, посочени в КР.

Ще се използва съществуващата на площадката канализационна система.

Не се предвижда изграждане на пречиствателни съоръжения за отпадъчни води.

Няма да има промяна във вида и концентрациите на изпусканите вещества в отпадъчните води, от посочените в КР.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна в схемата на вътрешнозаводската канализационна система.

Възможно е увеличение на количеството (дебита) на отпадъчните води, след реализацията на инвестиционното предложение, което ще бъде прецизирано представени в Оценката за прилагане на най-добри налични техники, съгласно чл.99 а от ЗООС и в Информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за настоящето инвестиционно предложение.

– Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

По отношение на проект 1 от ИП:

Изпълнението на проект 1 от настоящето инвестиционно предложение не е свързано с промяна в опасните химични вещества.

По отношение на проект 2 от ИП:

Изпълнението на проект 2 от настоящето инвестиционно предложение не е свързано с употреба на нови опасните химични вещества, различни от упоменатите в действащото КР.

По отношение на проект 3 от ИП:

Изпълнението на проект 3 предвижда въвеждането в употреба на нови химични вещества и смеси, различни от разрешените в действащото КР. Добавя се нова сировина – варовик и към оцветителите, разрешени с действащото КР се добавят нови вещества – желеzen дисулфид и трижелеzen тетраоксид. Тези вещества не попадат в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС и няма да доведат до промяна на класификацията на предприятието с нисък или висок риск от аварии.

- **Варовик**

CAS № : 1317-65-3; EINECS : 215-279-6

Варовикът е освободен от регистрация по REACH, съгласно чл.2 (76) и чл.3(39) от Регламент ЕО 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г.

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Предупреждения за опасност:

H315: Предизвиква дразнене на кожата;

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите;

H335: Може да предизвика дразнене на дихателните пътища Варовикът не фигурира в таблица 3.1 от Приложение VI на Регламент 1272/2008.

- **Железен дисулфид**

CAS номер 1309-36-0; EC номер 215-167-7;

REACH Регистрационен номер: Освободен съгласно член 2, параграф 7 и приложение V.7 към Регламент (ЕО) № 1907/2006

Железния дисулфид не е класифициран като опасен съгласно разпоредбите, изложени в Регламент на ЕС 1272/2008 (CLP) (и последващи изменения и допълнения).

- **Трижелезен тетраоксид**

Химическо наименование	Чистота Тегл. %	EINECS №	CAS №	Клас на опасност
Трижелезен тетраоксид Fe3O4	100	215-277-5	1317-61-9	4

Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Предупреждения за опасност:

H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите;

H315: Предизвиква дразнене на кожата;

H335: Може да причини дихателно дразнене;

H252: Самонагряващо, се може да се запали;

H251: Самонагряващо се в големи количества.

Информационните листове за безопасност на железния дисулфид и трижелезния тетраоксид, са приложени към настоящето уведомление.

Дружеството е изготвило доклад за класификация на предприятието с нисък или висок рисков от аварии. Оценката е извършена като първо е направена инвентаризация на съхранението и на наличието на опасни вещества на площадката на предприятието, като са отчетени и обемите на съдържащите опасни вещества тръбопроводи и друго оборудване преди употребата им и смесването им с други вещества и смеси, с което опасните им свойства преустановяват възможното си въздействие. Инвентаризацията е направена като е използвана наличната информация за опасните свойства на веществата или смесите описана в информационните листи за безопасност.

След установяване на максимално възможните количества на наличност на всяко

вещество на площадката е извършено класифициране по критериите по приложение № 3 на ЗООС. Установено е, че нито едно от разглежданите опасни вещества или смеси не надхвърля определените в колона 2 на приложение № 3 гранични стойности.

Тъй като нито едно от разглежданите опасни вещества или смеси не надхвърля определените в колона 2 на приложение № 3 от ЗООС гранични стойности и никоя от сумите, получени при букви "а", "б" или "в", не е по-голяма или равна на 1, то Разпоредбите на глава седма, раздел I и на наредбата по чл. 103, ал. 9 не се прилагат за предприятието.

И преди, и след реализацията на инвестиционното предложение Дружеството не се класифицира като предприятие с нисък или с висок риск от аварии.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

II. Друга информация (*не е задължително за попълване*)

Прилагам:

- Документи за собственост, договор за наем, скица на имота.
- Генплан на предприятието с обозначено местоположението на инвестиционното предложение.
- Информационни листове за безопасност на железен дисулфид и на трижелезен тетраоксид
- Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

Електронен носител - 1 бр.

Дата: 10.08.2022

Уведомител: