

## ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

за обосновка на приложимите условия в комплексното разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. Плевен, гр. Плевен, съгласно чл. 8, ал. 1 и 2 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. ДВ. бр.3 от 5 Януари 2018г., изм. ДВ. бр.16 от Февруари 2018 г., изм.и доп. ДВ. бр. 31 от 12 Април 2019г., изм. и доп. ДВ. бр. 67 от 23 Август 2019 г.

### 1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Ива Стоянова	Условия 1, 2 ,3 ,4 ,5 ,6, 7, 8.1, 10, 13; 14, 15 и 16;
Екип:	Виктор Йорданов	Условия 8.2, 9 и 12
	Соня Стефанова	Условия 8.3 и 11.

### 2. Процедура:

- 2.1. Писмо от „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София, вх. № КР-698/29.01.2020 г., относно подаване на заявление за издаване на ново комплексно разрешително;
- 2.2. Писмо до РИОСВ – Плевен и БД „Дунавски район“, изх. № КР-265/05.02.2020 г. относно проверка на съдържанието и формата на заявлението на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София, за издаване на ново комплексно разрешително;
- 2.3. Писмо до Община Плевен, изх. № КР-265/05.02.2020 г. относно изпращане заявление за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София;
- 2.4. Писмо от Басейнова дирекция „Дунавски район“ с вх. №1141/13.02.2020 г., получено становище по заявление за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София;
- 2.5. Писмо от РИОСВ - Плевен, вх. № 1229/12.02.2020 г., получено становище по заявление за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София;
- 2.6. Писмо до „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София, изх. № КР-497/28.02.2020 г., относно указания за допълнително необходима информация към заявлението за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. Плевен;
- 2.7. Писмо от „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София, вх. № КР- 2635/27.03.2020 г., относно подаване на допълнено заявление за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София;
- 2.8. Писмо от „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София, вх. № КР-2635/02.04.2020 г. относно подаване на допълнено заявление на електронен носител към подаденото допълнено заявление за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София;
- 2.9. Писмо до „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София с копие до МОСВ, РИОСВ - Плевен и Басейнова дирекция „Дунавски район“, изх. № КР-846/06.04.2020 г., относно започване на процедура по издаване на КР;
- 2.10. Писмо до Кмета на община Плевен, изх. № КР-846/06.04.2020 г., относно публикуване на обявление за обществен достъп до заявление за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София;
- 2.11. Писмо от община Плевен, вх. № 3425/11.05.2020 г., относно публикуване на обявление за обществен достъп до заявление за издаване на ново комплексно разрешително на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София и уведомяване, че няма постъпили становища/възражения/мнения и др. от заинтересовани лица/организации;
- 2.12. Писмо до РИОСВ - Плевен и Басейнова дирекция „Дунавски район“, изх. № КР-1219/27.05.2020 г., относно изпращане на проект на КР и ТО за вътрешно съгласуване.
- 2.13. Писмо от Басейнова дирекция „Дунавски район“, вх. № 3717/28.05.2020 г., получено становище по проект на КР и ТО на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София.
- 2.14. Писмо от РИОСВ – Плевен, вх. № 3784/01.06.2020 г., получено становище по проект на КР и ТО на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София.

2.15. Писмо до „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София с копие до РИОСВ - Плевен и Басейнова дирекция „Дунавски район“, изх. № КР-1315/05.06.2020 г., относно изпращане на проект на комплексно разрешително за становище от оператора.

2.16 Писмо до Кмета на община Плевен и Кмета на Столична община, изх. № КР-1322/08.06.2020 г., относно документи по чл. 71, ал. 2 от ЗООС за „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София.

2.17. Писмо от община Плевен, вх. № КР-4014/12.06.2020 г., представено удостоверение, че „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София няма задължения.

2.18. Писмо от „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София, вх. № КР-3945/10.06.2020 г., предоставяне на допълнителна информация и становище по проекта на КР.

2.19. Писмо от „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, гр. София, вх. № КР-4299/29.06.202 г., предоставяне на допълнителна информация.

### **3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора:**

Оператор:

„РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД

Седалище: област София (столица), община Столична,  
град София, р-н Триадица, бул. Витоша № 68, ет. 2

Пощенски код: 1463

бул. Витоша № 68, ет. 2

Е-mail: [rubin@rubin-glass.bg](mailto:rubin@rubin-glass.bg)

Регистрационен номер:

ЕИК: 203365700

площадката: област Плевен, община Плевен

гр. Плевен 5800

ж.к. Западна индустриална зона, Стъкларски завод Рубин

Наименование, адрес, телефон, факс, е-mail на собственика на дейността:

„ГЛАС КОНТРИБЮШЪН“ ЕАД

седалище и адрес на управление: гр. Плевен, Западна индустриална зона, Стъкларски завод Рубин

телефон: 064 900 141, факс: 064 900 120, е-mail: [g.paskov@gmail.com](mailto:g.paskov@gmail.com)

Наименование и адрес на собственика (собствениците) на поземления имот, върху който са изградени или ще се изградят инсталациите и съоръженията:

„Глас Контрибюшън“ ЕАД

област Плевен, община Плевен

гр. Плевен 5800

ж.к. Западна индустриална зона, Стъкларски завод Рубин

Адрес за кореспонденция:

област Плевен, община Плевен

гр. Плевен 5800

ж.к. Западна индустриална зона, Стъкларски завод Рубин

„РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД е оператор на комплексно разрешително № 127-Н1/2010 г., съгласно което са разрешени за експлоатация следните инсталации:

Инсталации, които попадат в обхвата на т. 3.3 от Приложение 4 на ЗООС:

1. Инсталация за производство на амбалажно стъкло с топилен капацитет на пещите над 20t/24h, включваща:

1.1 Ванна пещ № 3 за производство на амбалажно стъкло;

1.2 Ванна печ № 5 за производство на амбалажно стъкло;

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

1. Водогреен котел ;
2. Линия към Ванна печ № 3 включваща: 4бр. фидери, 4бр. стъклоформовъчни машини, 3бр. линии за топло покритие, 4бр. темперни печи;
3. Линия към Ванна печ № 5 включваща: 4бр. фидери, 4бр. стъклоформовъчни машини, 4бр. темперни печи, 4бр. линии за топло покритие, 4бр. линии за студено покритие;
4. Стар материален цех към Ванна печ № 3 и Ванна печ № 5.

По данни от заявлението планирана е промяна на инсталацията по Приложение 4 на ЗООС, изразяваща се в **изграждането и пускането в експлоатация на Линия към Ванна печ №6 с топилен капацитет 150 т/24 ч.** Ванна печ №6 ще е на мястото на амортизирана, съществувала преди време Ванна печ №6 (която не е включена в действащото КР). Старата Ванна печ № 6 е била с капацитет 150 т/24 ч., и е експлоатирана през периода 15 май 1985 г. до 20 март 1991 г.

Водогрейният котел ще бъде изведен от експлоатация.

Предвид посоченото в заявлението, от РИОСВ е изискана информация дали водогреен котел е изведен от експлоатация.

В становището на РИОСВ по проекта на КР е посочено, че водогрейният котел по Условие 9.2.3, с мощност 3 MW на гориво природен газ, не е наличен на площадката. Виж становището по чл.10, ал.5 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни на РИОСВ.

„Глас Контрибюшън“ 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 от 14.06.2016 г. В Приложение 2 към заявлението са представени документи за собственост, договор за отдаване под наем, анекс към договора и скица на имота.

В Анекс към Договора с „Глас Контрибюшън“ ЕАД е посочено, че наемателят има право да взема управленски решения, определящи избора на конструктивните и технологични параметри на инсталацията (например експлоатационен срок, закриване или продължаване на дейността на инсталацията, източници и качество на използваните ресурси и др.); да определя най-добрите налични техники, включително вида на оборудването и пречиствателните съоръжения; да извършва реконструкции и предприема инвестиционни мерки по време на експлоатацията на инсталацията, за поддържането на работата и в съответствие с условията на КР и изискванията на приложимата нормативна уредба по околна среда (в т.ч. на нормативни актове, влезли в сила след издаване на разрешителното).

В тази връзка и съгласно §1, т. 43 от Допълнителните разпоредби на ЗООС, „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД **отговаря на определението за оператор.**

**Обществен достъп (от 08.04.2020 г. до 19.03.2020 г.) и становища**

В резултат от обществения достъп до заявлението за издаване на ново КР на „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД в Община Плевен и ИАОС няма постъпили становища, предложения или възражения от физически и юридически лица.

**С писмо Вх. №3784/01.06.2020г. РИОСВ – Плевен представи становище по чл.10, ал.5 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.** При извършената проверка на място, документирана с констативен протокол № КР-8/01.06.2020 г., е установено следното:

Водогрейният котел по Условие 9.2.3, с мощност 3 MW на гориво природен газ, не е наличен на площадката. Котелното помещение е разрушено, на площадката е наличен масивен комин (изпускащо устройство № ВП-4) с височина 45 m. При проверката е представена Заповед № 122 от 30.04.2020 г. на изпълнителния директор на дружеството, за извършване на дейностите по окончателно извеждане от експлоатация на котела. С писмо, изх. № 454/27.05.2020 г. операторът е уведомил РИОСВ – Плевен (вх.№ 3154/ 27.05.2020г.) за окончателно прекратяване на експлоатацията на котела..

Относно разрешените съгласно Условие 9.1.1 и 9.2.2.1 на проекта за КР пречиствателни съоръжения към ИУ № 6 на новоизградената Ванна печ № 6, при проверката се констатира следното:

Системата от ръкавни филтри за пречистване на отпадъчните газове от прах и допълнителните съоръжения за редуциране на емисиите на азотни и на серни оксиди, са монтирани на площадката и са свързани към новоизградената Ванна пещ № 6 и изпускащото устройство ИУ № 6. Не са доставени и не са монтирани устройствата за подаване на урея и на сода бикарбонат към пречиствателните съоръжения (разрешени спомагателни материали по Таблица 8.3.1.2 от проекта на КР). При проверката не са представени техническите паспорти или проектна документация за съоръженията.

Относно точките за пробовземане, при огледа е установено следното:

На ИУ № 6 са монтирани 2 бр. пробовземни точки, на видима височина над 15 m от котата на терена.

На трите изпускащи устройства ИУ № HE 6.1, 6.2 и 6.3 към линиите за топло покритие към Ванна пещ № 6, не са монтирани пробовземни точки.

В РИОСВ – Плевен не е постъпвало заявление/искане от оператора за утвърждаване на броя и местоположението им съгласно изискването на чл. 11, ал. 2 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 на емисии (обн. ДВ бр. 31/1999г. и всички изм. и доп.)*.

## **ОБОСНОВКА НА ПРИЛОЖИМИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ИЗДАВАНЕ НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД, ГР. ПЛЕВЕН**

**Условие № 1. Речник на използваните термини** - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**“Ден, вечер и нощ”** – съгласно чл.4, ал.4 от Наредба № 6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

**“ЕРИПЗ” – “Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители”**, съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18.01.2007г. и Guidance Document for the implementation of the European PRTR, European Commission, 31.05.2006.

Тук са посочени и други съкращения и мерни единици, използвани в проекта на настоящото комплексно разрешително.

**Условие №2. Инсталации, обхванати от това разрешително** Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

### **Инсталации, които попадат в обхвата на т. 3.3 от Приложение 4 към ЗООС:**

1. Инсталация за производство на амбалажно стъкло с топилен капацитет на пещите над 20t/24h, включваща:
  - 1.1 Ванна пещ № 3 за производство на амбалажно стъкло;
  - 1.2 Ванна пещ № 5 за производство на амбалажно стъкло;
  - 1.3 Ванна пещ № 6 за производство на амбалажно стъкло;

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

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

## ОПИСАНИЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ ПРОЦЕС:

### КРАТКА ТЕХНОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРИЛАГАНАТА ТЕХНОЛОГИЯ

#### Съхранение, дозиране, смесване на суровини

Процеса на производство на стъкло започва от Материален цех, където се извършва входящ контрол, приемане, съхранение и дозиране на суровини. Суровините, доставени с автомобилен или ж.п. превоз, се проверяват и анализират, след което се транспортират чрез транспортни ленти, елеватори и/или пневмо транспорт до определеният за тях силос за съхранение. Суровините се дозират според предварително зададена рецептура, претеглят се и изпращат в смесителя. Така приготвената смес от суровини се нарича стъкларска шихта. Тя се транспортира по транспортни ленти до ванните пещи.

#### Топене на стъкломаса

Подготвената шихта постъпва на входа на ванна пещ, където се смесва със стъклени трошки в определени от рецептурата пропорции (до 70% от състава на стъкломасата) и чрез устройства, наричани „шихтопълнители” постъпва във ванната пещ. Горенето на ванните пещи се осъществява чрез използването на природен газ. При температури от 1 400-1 500 С° протичат физико-химични реакции, при които шихтата се стопява до получаване на стъкломаса. Процесите на подаване на стъкларската шихта и трошките, горенето, топенето и подаването на стъкломаса към изхода на ванната пещ са напълно автоматизирани, като параметрите на стъкломасата се контролират непрекъснато. Процесът на топене на стъкломаса е непрекъснат- 24 часа в денонощието, 365 дни в годината.

#### Формоване на стъкломаса

По време на този етап, стъкломасата преминава през отвор на дъното на фидер. Количеството на стъкломаса допускано до фидера се контролира от керамичен плунжер, който е синхронизиран с ножица, която отрязва стъклото падащо от изхода на фидера. Ножицата отрязва специфичното количество стъкломаса, наричано още капка. Капката се движи надолу към стъклофорвоощащите автовати (IS - автомати), където се формова в стъклено изделие.

#### Покрития и temperиране

С цел получаване на високи якостни показатели на стъклените опаковки при оптимално количество на вложена стъкломаса се използва система за нанасяне на топло покритие. Предвидения за използване продукт е органично съединение на калая и ще се нанася върху външната повърхност на стъклените опаковки преди temperирането им.

Горещите изделия постъпват в temperна пещ, където плавно се охлаждат, за да се снее вътрешното напрежение на аморфната структура на стъклото. Temperната пещ използва гориво природен газ.

На изхода на temperната пещ се използва система за нанасяне на студено покритие. Предвидения за използване продукт е водна дисперсия на полиетиленов восък, чрез която се увеличава износоустойчивостта на опаковката при нейното използване.

#### Контрол на качеството

Всяка линия е оборудвана с електронни инспекционни машини, които контролират геометрични, структурни и оптични дефекти на произвежданите стъклени опаковки. Извършва се 100% изходящ контрол. Стъклените опаковки, които не отговарят на предварително зададените качествени параметри се отделят и посредством система наречена „Обратен цикъл” се транспортират до силоси за съхранение на собствени стъклени трошки. В съответствие с определената рецептура, определено количество стъклените трошки се подават за рециклиране във ванните пещи.

#### Палтизиране и опаковане

Стъклените опаковки се подреждат върху дървени палети, като между отделните редове се поставя вълнообразен картон или PVC плот, след което се опаковат с термосвиваемо полиетиленово фолио. Фолиращите камери използват гориво природен газ. Процесът на палтизиране и опаковане е автоматизиран.

Палетата с готовата продукция се транспортират с мотокари до закрити и открити складови площи.

### **Условие № 3. Обхват**

**Условие 3.1.** Посочва изискванията за експлоатацията на инсталациите по **Условие № 2**, съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 3.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 3.3.** Територията, на която се намират инсталациите да се тълкува като „площадка” съгласно § 1, т. 39 от допълнителните разпоредби на ЗООС.

В Приложение 5 към заявлението е представен Генплан.

За инвестиционно предложение: “Реконструкция и модернизация на Машинно ванен цех №3 и изграждане на нова Ванна пещ № 6“ на територията на „Рубин Трейдинг” ЕАД, площадка гр.Плевен има положително становище на ИАОС по чл. 99а на ЗООС (писмо изх. КР-2136/16.08.2019 г.).

Направеното от оператора сравнение за доказване на НДНТ е съгласно изискванията на следните референтни документи:

- *Решение за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при стъklarското производство, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета относно емисиите от промишлеността;*

- BREF Best Available Techniques (BAT) Reference document for the Manufacture of Glass, 2013;

Операторът е определил прилагането на НДНТ, като е класифицирал предложената от него техника като **идентична** с тази, описана в приложимите заключения за НДНТ, включително с описаните нейни параметри (консумация, емисии, отпадъци и т.н) и техните стойности - т. 3.1.1 от Методиката за определяне на НДНТ.

### **ЕДИНИЦАТА ПРОДУКТ, ЗА КОЯТО СА ПОСОЧЕНИ КОНСУМАЦИЯТА/ УПОТРЕБАТА НА РЕСУРСИ И ЕМИСИИТЕ ОТ ИНСТАЛАЦИИТЕ Е ЕДИН ТОН СТЬКЛОМАСА**

В таблиците към т.3 в заявлението са представени данни за консумацията на ресурси, суровини и материали, както и за отделянето на емисии и генерирането на отпадъци от инсталацията, **попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.**

**Оценката за прилагането на НДНТ по показатели е, както следва:**

#### **Консумация на вода**

Оператора е представил информация, че консумацията на вода е  $10.436 \text{ m}^3/\text{единица продукт}$ , и тя не се променя в сравнение с нормата за ефективност при употребата на вода от действащото комплексно разрешително.

#### **Използване на енергия**

Съгласно действащото КР нормата за ефективност за консумацията на електроенергия е разписана по Линии към ванни пещи, съответно Ванна пещ № 3 -  $350 \text{ kWh/ед. продукт}$  и Ванна пещ № 5 –  $250 \text{ kWh/ед. продукт}$ . След реализиране на ИП консумацията на електроенергия за новата Ванна пещ № 6 -  $250 \text{ kWh/ед. продукт}$ . В информацията на възложителя е посочено искане за залагане на една обща норма за ефективност за консумацията на електроенергия за цялата инсталация за производство на амбалажно стъкло, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС –  $278 \text{ kWh/ед. продукт}$ , което не е в противоречие с нормативната уредба. В тази връзка обръщаме внимание, предвид посочената стойност като обща норма за ефективност на електроенергия от цялата инсталация и тези разписани по ванни пещи считаме, че посочената стойност е занижена.

Топлоенергия няма да бъде използвана.

В Решение 2012/134 за най-добрите налични техники при стъklarското производство няма количествени данни за консумацията електроенергия, но след реализиране на ИП ще се прилагат техники за намаляване на енергопотреблението съгласно Решението.

### **Използване на опасни вещества**

Операторът е представил информация за употребата на опасни вещества, като суровини, спомагателни материали и горива. В Решението на ЕК за формулиране на заключения за НДНТ за производство на стъкло няма заложена разходна норма за ефективност за консумация на опасни вещества. Копия от информационните листове за безопасност на всички суровини, спомагателни материали и горива са представени в Приложение 6 от информацията по заявлението.

### **Емисии в атмосферата**

По данни на възложителя след реализиране на ИП се предвижда изграждане на едно ново изпускащо устройство ИУ № 6 към Ванна пещ № 6 и монтиране на пречиствателно съоръжение – модул 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 и серни оксиди. Пещта ще е снабдена със система за измерване на количеството кислород в изгорелите газове. Също така след реализиране на ИП ще се увеличи максималния дебит на газовете от Ванна пещ № 3 и Ванна пещ № 5.

Представени са данни за количеството и вида на емисиите на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух и е направено сравнение с Решение № 2012/134/ЕС за формулиране на заключения за НДНТ при стъklarското производство (Решението). Направената оценка показва, че ще се спазват НДЕ за емитираните замърсители в атмосферния въздух съгласно Решението.

Представени са резултати от математическо моделиране за оценка на приноса на емисиите на замърсителите в приземния слой на атмосферата, очаквани от производствената дейност след реализиране на ИП - увеличаване на максималните дебита на изпускащи устройства ИУ № 3 и ИУ № 5 и ИУ № 6 след изграждане на Ванна пещ № 6, както и генерираните DAT-файлове от моделирането. Съгласно информацията направените изчисления при извършеното моделиране и резултатите показват, че при експлоатацията на Ванна пещ № 3 и Ванна пещ № 5 с по-високите дебита и след изграждането на новото ИУ № 6 към новата Ванна пещ №6 и линията към нея няма да окаже отрицателно въздействие върху качеството на атмосферния въздух и ще се спазват нормите за качество на атмосферния въздух (КАВ).

### **Количество и вид на вредните вещества в отпадъчните води и водните обекти**

Оператора е представил информация, че смесеният поток отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и дъждовни) се заустват в градската канализационна система на гр.Плевен с ГПСОВ, оператор която е „ВиК“ Плевен.

Оператора е представил информация, че осъществяването на ИП ще доведе до :

- нови източници на отпадъчни води – от линията към Ванна пещ № 6;
- повишаване на количествата на генерираните отпадъчни води във връзка с изграждането на Ванна пещ № 6 и линията към нея;
- промяна в точките на заустване и в точките на мониторинг на отпадъчните води – прецизиране на географски координати и включване на нова точка на мониторинг – ТМ2 към Т32;
- отпадане на една точка на мониторинг (ТП 1 – изход утаител за промиване на трошки), тъй като тази част от предприятието е продадена на външна фирма, друго юридическо лице и ще отпадне от обхвата на бъдещото ново КР.

Оператора е представил информация, че осъществяването на ИП няма да доведе до появата на нов по вид замърсител;

Оператора е представил информация, че отпадъчните води от новата линия към Ванна пещ № 6 заедно с отпадъчните води от линията към Ванна пещ №5 и от Материален цех битово-фекални води и дъждовни води от северната част на площадката ще се отвеждат към точка на заустване Т3 № 2. Предвидена е точка на мониторинг ТМ 2, която ще е последната шахта преди заустването в Т32 в градска канализационна система. Към настоящия момент се извършва мониторинг в пробовземна точка ПТ 1 – изход утаител за промиване на трошки (която ще отпадне, поради продажба на тази част от територията на предприятието) и в ТП2 (която се

преименува на ТМ1) на отпадъчните води от линията към Ванна пещ № 3, които заустват в ТЗ №1. В ТЗ №1 ще се заустват отпадъчни води от линия към Ванна пещ № 3, битово-фекални, водогреен котел и охлаждащи води от компресорна станция, дъждовни води от южната част на площадката.

### **Отпадъци**

Съгласно информацията на оператора, не се образуват опасни отпадъци, образувани от дейността на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, които да са свързани с единицата продукт. Представена е информация за новообразуваните, приемани и съхранявани отпадъци, както и за начините за тяхното оползотворяване и обезвреждане. В Решението на ЕК за формулиране на заключения за НДНТ за производство на стъкло няма заложен стойности за отпадъците, образувани от дейността на инсталацията.

### **Условие № 4. Капацитет на инсталациите**

**Условие 4.1.** Условието е поставено съгласно чл. 117, ал.1 на ЗООС.

**Таблица 4.1**

№	Инсталация	Позиция на дейността, приложение №4, ЗООС	Капацитет
1.	<b>Инсталация за производство на амбалажно стъкло с топилен капацитет на пещите над 20t/24h, включваща:</b>	<b>т. 3.3</b>	<b>595.6 т./24 ч.</b>
	Ванна пещ № 3.	т. 3.3	165.6 т./24 ч.
	Ванна пещ № 5.	т. 3.3	280 т/24 ч
	Ванна пещ № 6	т. 3.3	150 т/24 ч.

### **Условие 4.2. Докладване**

**Условие 4.2.1. и Условие 4.2.2.** са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

### **Условие № 5. Управление на околната среда**

**Условие 5.1. до Условие 5.7.** са поставени съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

### **Условие № 6. Тълкуване**

**Условие 6.1. до Условие 6.11.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 6.12.** съгласно чл. 146, ал. 1 и ал. 2 от ЗООС.

**Условие 6.13.** Условието е поставено с цел разясняване кога се счита, че не е налично приоритетно опасно вещество (кадмий и живак) в отпадъчните води.

### **Условие №7. Уведомяване**

**Условие 7.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 7.2.** Съгласно чл. 23 от ЗООС



**Условие 7.3.** Съгласно чл. 16, ал.1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни

**Условие 7.4. до Условие 7.7.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие №8. Използване на ресурси**

##### **Условие 8.1. Използване на вода**

**Условие 8.1.1.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл.44 и чл. 50 от Закона за водите и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

По данни от заявлението ще се използва вода за производствени и охлаждащи нужди от яз. Горни Дъбник на база издадено Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 01430040/11.01.2016г. от Министерството на околната среда и водите.

Тъй като Разрешително за водовземане е на Рубин Трейдинг” АД, а не на „Рубин Трейдинг” ЕАД, от оператора е изискано с допълненото заявление да представи Разрешително за водовземане на „Рубин Трейдинг” ЕАД. С допълненото заявление операторът е представил писмо до МОСВ, в което е посочено, че иска МОСВ да го информира за действията, които трябва да предприеме за изменение на Разрешително за водовземане на „Рубин Трейдинг” ЕАД. В тази връзка от оператора при съгласуване на проекта на КР е изискано да представи в ИАОС, отговора от МОСВ на писмо техен изх. № 401/18.03.2020г , във връзка с издадено Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 01430040/11.01.2016г. от Министерството на околната среда и водите на „Рубин Трейдинг“ АД.

С писмо вх. № КР-3945/10.06.202 г. е представено писмо изх. № 26-00-328802.01.2020 г. на МОСВ, в което е посочено, че промяната от АД на ЕАД не представлява преобразуване на дружеството, чрез промяна на правната форма по смисъла на Търговския закон, тъй като става въпрос за същия вид търговско дружество-акционерно, само че, с едноличен собственик на капитала.От направена справка в Търговския регистър е установено, че останалите, данни за титуляра, съдържащи се в разрешителното за водовземане, като наименование на дружеството, ЕИК и седалище и адрес на управление не са променени.

Освен това Дружеството има сключен договор с “Водоснабдяване и Канализация” ЕООД – Плевен за доставка на питейна вода.

В Приложение 4 към заявлението е представен Договор за предоставяне на ВиК услуги и Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 01430040/11.01.2016г. издадено от Министерството на околната среда и водите.

**Условие 8.1.2.** Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

По данни от заявлението изграждането и експлоатацията на Ванна пещ №6 няма да доведе до промяна на заложената в действащото комплексно разрешително разходна норма за консумация на вода. След изграждане на новата Ванна пещ №6 ще се запази разходната норма за ефективност при консумацията на вода, заложена в действащото КР за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 към ЗООС – 10.436 m<sup>3</sup>/единица продукт.

**Условие 8.1.3.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

По информация от заявлението свежа вода се използва в следните процеси/съоръжения: Ванна пещ №3, Ванна пещ №5, Ванна пещ №6, Компресорна станция и Материален цех.

В Таблицата по-долу е представена информация за основните консуматори на вода за производствени нужди (вкл. охлаждане) и процесите към тях, за инсталацията попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Вид на водата	Технологичен процес	Звено
Охлаждаща	Електроди за допълнителен електроподгрев, нивомер за нивото на стъкломасата и видеокамера за наблюдение на процеса на топене в пещта; Шихтопълнител	Ванна пещ №5
Охлаждаща	Електроди за допълнителен електроподгрев, нивомер за нивото на стъкломасата и видеокамера за наблюдение на процеса на топене в пещта; Шихтопълнител	Ванна пещ №6
Производствена	Формоване на стъклените изделия/ Скрепер	Ванна пещ №3
Производствена	Формоване на стъклените изделия/ Скрепер	Ванна пещ №5
Производствена	Формоване на стъклените изделия/ Скрепер	Ванна пещ №6

**Условие 8.1.4.** Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

**Условие 8.1.5. Измерване и документиране**

**Условие 8.1.5.1.** Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

В Приложение 5 към заявлението е представена Схема на водоснабдителната система за промишлена и питейна вода.

**Условие 8.1.5.2. до Условие 8.1.5.5.** Условията са поставени съгласно, Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

**Условие 8.1.6. Докладване**

**Условие 8.1.6.1. и Условие 8.1.6.2.** Условията са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

**Условие 8.2. Използване на енергия**

**Условие 8.2.1.** Посочените разходни норми в Таблица 8.2.1 на разрешителното са съгласно разходните норми на оператора - стр. 64 от заявлението в Таблица 4.2.1.

В таблица на стр. 64 от заявлението, операторът е представил промените, до които ще доведе въвеждането на новите мощности върху общата консумация на площадката.

**Условия 8.2.1.1** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Операторът е идентифицирал най-големите консуматори на енергия на площадката – стр. 65 от заявлението.

**Условие 8.2.2. Измерване и документиране**

**Условие 8.2.2.1, Условие 8.2.2.2, Условие 8.2.2.3 ,Условие 8.2.2.4** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Разположението на разходомерните устройства е представено на Приложение 5: „Генплан с нанесени основни захранващи линии и измерващи устройства” към Заявлението.

**Условие 8.2.3. Докладване**

**Условие 8.2.3.1 и Условие 8.2.3.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

### Условие 8.3. Суровини, спомагателни материали и горива

#### Условие 8.3.1. Употреба

Процесът на производство на стъкло започва от Материален цех, където суровините, пристигнали посредством автомобилен или ж.п. превоз, старателно се анализират и проверяват, след което се транспортират с помощта на транспортни ленти, елеватори и/или пневмо транспорт до определения за тях силос за съхранение. Суровините се дозират според предварително зададена рецептура, претеглят се и изпращат в смесителя. Така приготвената смес от основни суровини се нарича стъкларска шихта. Тя се транспортира по транспортни ленти до ванните пещи. Суровините, които се използват в производството на амбалажно стъкло са неорганични материали, същите, които са посочени в НДНТ. Количеството им на тон готова продукция е в съответствие с това в НДНТ.

По данни от заявлението изходните суровини за производство на стъкло се разделят на:

#### Основни суровини, които формират състава на стъкломасата:

- о Кварцов пясък – съдържащият се в него  $\text{SiO}_2$  е главна съставна част на стъкломасата;
- о Калцинирана сода - съдържащият се в нея  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  подпомага топенето и избистрянето на стъкломасата;
- о Доломит и/или Варовик – съдържащите в тях  $\text{CaCO}_3$  и  $\text{MgCO}_3$  подсилват структурната мрежа и подобряват твърдостта и химическата устойчивост.
- о Пегматит и/или Фелдшпат – служи за едновременно внасяне в стъкломасата на  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{SiO}_2$  и алкални оксиди, чрез които се подобрява химическата устойчивост и се повишава вискозитетата при пониски температури.
- о Стъклени отпадъци (трошки) – добавят се към стъкларската шихта и заместват суровините. Стъклените отпадъци са от собствен технологичен брак и с външен произход – организации по оползотворяване, други физически и юридически лица.
- Добавки
  - Натриев сулфат  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  – улеснява отделянето на газове, ускорява хомогенизирането и избистрянето на стъкломасата;

В действащото КР избистрителят (натриев сулфат) е заложен като опасно вещество, но дружеството е сменило доставчика и вече приема този материал като неопасно вещество. Освен това натриевият сулфат не е хармонизирано вещество по смисъла на таблици 3.1 и 3.2 от Приложение VI на Регламента CLP и в регистрите на ЕСНА производителите в по-голяма степен са го класифицирали като неопасно в-во. Поради това, операторът предлага в новото КР да не се залага натриевият сулфат като опасно вещество. Копие от информационния лист за безопасност, в който се вижда, че веществото е неопасно, е представен в Приложение 8 от заявлението.

- о Кобалтов оксид  $\text{CoO}$  и Селен  $\text{Se}$  – служат за обезцветяване на стъкломасата;
- о Хромова руда и Редуциращ агент (кокс) – служат за оцветяване на стъкломасата.
- о препарат за нанасяне на топло покритие – органично съединение на калая, който осигурява механична защита и основа за нанасяне на студено покритие;
- о препарат за нанасяне на студено покритие – водна дисперсия на полиетиленов восък, който предпазва стъкленото изделие от надраскване по повърхността;

В действащото КР следните вещества са заложили като спомагателни материали, но реално те са в продукта, поради което операторът предлага те да бъдат отнесени към суровините: избистрител, оцветители, топло покритие и обезцветители.

#### Спомагателни материали

- о уреа и алкален реагент - сода бикарбонат към ново пречиствателно съоръжение за емисии в атмосферата към Ванна пещ №6.

С планираната промяна за изграждане на нова Ванна пещ №6 и пречиствателно съоръжение към нея (модул с ръкавни филтри и допълнително съоръжение за редуциране на емисиите на азотни и серни оксиди) се предвижда използването на нов спомагателен материал – алкален реагент (натриев хидрогенкарбонат, т.нар. сода бикарбонат), необходим за отстраняване на емисиите на  $\text{SO}_2$ . Консумацията не е свързана с единицата продукт на инсталацията за производство на амбалажно стъкло и затова не се дава разходна норма за ефективност за единица продукт, а само като т/год. Съгласно информационният лист за безопасност содата бикарбонат не е класифицирано като опасно вещество.

*С планираната промяна за изграждане на нова Ванна пещ №6 и пречиствателно съоръжение към нея (модул с ръкавни филтри и допълнително съоръжение за редуциране на емисиите на азотни и серни оксиди) се предвижда използването на нов спомагателен материал – 30%-ов разтвор на уреа, необходима за редуциране на емисиите на NOx, като вторична техника. Консумацията не е свързана с единицата продукт на инсталацията за производство на амбалажно стъкло и затова не се дава разходна норма за ефективност за единица продукт, а само като t/год. Съгласно информационния лист за безопасност уреа не е опасно вещество или смес.*

#### **Горива**

о Природен газ – използва се в следните инсталации и съоръжения: ванни пещи, темперни пещи, фолио камери, отопление помещения и осигуряване на БГВ.

о Дизелово гориво – използва се от транспортни средства: товарни автомобили, мотокари, фадроми.

*Дружеството разполага с Договор № 476-191/30.08.2019 год. с „БУЛГАРГАЗ“ ЕАД за доставка на природен газ. Копие от договора е представено в Приложение 4 от заявлението.*

**Условия 8.3.1.1. и 8.3.1.2.** Според технологичните разходни норми, посочени в заявлението и съобразени с обема на производство за инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, за който се кандидатства, за осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ - чл. 3, ал.2, т. 9 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

#### **Условие 8.3.2. Измерване и документиране.**

**Условие 8.3.2.1.** За осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ - чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

**Условие 8.3.2.2.** Условието е поставено за осигуряване на ефективно потребление и съответствие с насоките на НДНТ от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС № 238/02.10.2009г.) и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

#### **Условие 8.3.3. Докладване**

**Условия 8.3.3.1.** Съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и НДНТ от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС № 238/02.10.2009г.)

**Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти -** етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006.

**Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1** Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането,

**Условие 8.3.4.1.2.** Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси.

**Условие 8.3.4.2.** Разположението на резервоарите за съхранение на опасни суровини, спомагателни материали и горива е показано на Приложение № 5 (Генплан с нанесени площадки за предварително съхраняване на суровини, спомагателни материали и горива) от заявлението.

*В склад ГСМ са монтирани два броя метални, надземни резервоари, всеки от които с обем 5 м3, за съхранение на дизелово гориво, което се използва от мотокарите и фадромите на вътрешнозаводския транспорт. Резервоарите са монтирани в закрито помещение, с ограничен достъп, с бетонен под без връзка с канализацията.*

**Условие 8.3.4.3.** чл. 3, ал. 1 и ал. 2 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

#### **Условие 8.3.5. Документиране**

**Условия 8.3.5.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 8.3.6. Докладване**

**Условия 8.3.6.1.** Съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

#### **Условие №9. Емисии в атмосферата**

### **Условие 9.1. Работа на пречиствателното оборудване**

**Условие 9.1.1.** са съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Информация за пречиствателните съоръжения (ПС) записани и разрешени в **Условие 9.1.1.** е представена от оператора в т. 5.1. от заявлението и таблица 5.1. към Заявлението.

**Условия от 9.1.2 до 9.1.4.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

### **Условие 9.1.5. Контрол на пречиствателното оборудване**

**Условие 9.1.5.1.** Осигурява документиране на стойностите при измерване на контролираните параметри и оценка на работата на пречиствателните съоръжения чрез сравнение измерените с определените в условията на разрешителното стойности.

### **Условие 9.1.6. Документиране и докладване**

**Условие 9.1.6.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.1.6.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.1.6.3.** Осигурява докладване при установени отклонения от посочените стойности на работните параметри, гарантиращи оптимална работа на пречиствателните съоръжения и е в съответствие с Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.1.6.4.** осигурява докладване при установени отклонения от посочените стойности на работните параметри, гарантиращи оптимална работа на пречиствателните съоръжения.

### **Условие 9.2 Емисии от точкови източници**

**Условие 9.2.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС..

Схемата с разположението на изпускащите устройства на площадката на Дружеството е показана на Приложение 5 „Схема на площадката с означени изпускащи устройства” към Заявлението. Данните за комините и емисиите са представени в таблици от 5.2.1 до 5.2.5 Таблици, стр.73-82 към Заявлението. Основните горивни агрегати и съответните комини са показани на фиг. 5.2.1

**Условие 9.2.2.** е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.2.2. Инсталация за производство на амбалажно стъкло с топлинен капацитет на пещите над 20t/24h.**

#### **Условие 9.2.2.1. Изпускащи устройства към Ванна пещ № 3, Ванна пещ № 5 и Ванна пещ № 6**

Извършено е математическо моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата от изпускащите устройства на територията на предприятието с версия на програмен продукт „PLUME”, разработена съгласно „Методика за изчисляване височината на изпускащите устройства, разсейването и очакваните концентрации на замърсяващи вещества в приземния слой” от 25 февруари 1998 година и приета от МОСВ, МРРБ и МЗ (публикувана в Бюлетин на „Строителство и архитектура“, бр.7/8 от 1998 г.).

Резултатите от моделирането показват, че след въвеждането в експлоатация на Ванна пещ №6, вкл. и при увеличение на максималните дебити към изпускащите устройства на Ванна пещ № 3 и Ванна пещ № 5, няма да се нарушават нормите за качество на атмосферния въздух. От направеното изследване за въздействието на инсталациите, разположени на територията на Стъкларски завод „Рубин“ върху атмосферния въздух, могат да се направят следните изводи:

#### **Дълготрайно (или средногодишно)**

1. Обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух на населените места по отношение на разгледаните замърсители.

2. Обектът няма да оказва кумулативно въздействие – допълнително годишно натоварване върху населените места в района.

#### **Краткотрайно**

3. Обектът няма да оказва отрицателно въздействие върху атмосферния въздух на населените места по отношение на разгледаните замърсители.

При нормална безаварийна експлоатация и спазване на нормите за допустими емисии в отпадъчните газове, влиянието на МАКСИМАЛНИТЕ емисии от дейността на предприятието върху околната среда е допустимо, в локален, регионален и трансграничен мащаб, както в дългосрочен, така и в краткосрочен аспект.

Съгласно РЕШЕНИЕ за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при стъklarското производство, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета относно емисиите от промишлеността:

Вредни вещества	Емисионна стойност, съгласно избраната техника			Емисионна стойност /обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
	<i>mg/Nm<sup>3</sup></i>	<i>kg/h</i>	<i>kg/единица продукт</i>	<i>mg/Nm<sup>3</sup></i>	<i>kg/h</i>	<i>kg/единица продукт</i>
<b>ИУ 3</b>						
<b>Комин към Ванна пещ №3</b>						
Прах	20	0.915	0,1326	< 10-20	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
NO <sub>x</sub>	800	36.6	5,3043	500-800	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
SO <sub>2</sub>	400	18.3	2,6522	<200-500	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Въглероден монооксид, изразен като СО	100	4.575	0,6630	< 100	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	20	0.915	0,1326	< 10—20	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Флуор и неорганичните му газообразни съединения, определени като HF	5	0.22875	0,0332	< 1—5	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Селен +Кобалт	0.5	0.022875	0,0033	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Арсен	0.05	0.0022875	0,0003	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Кадмий	0.05	0.0022875	0,0003	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Хром и съединенията му, определен като Cr	0.05	0.0022875	0,0003	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Олово	0.8	0.0366	0,0053	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Cu+Ni+V+Mn+Sn+Sb+Cr	1	0.04575	0,0066	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
<b>ИУ 5</b>						
<b>Комин към Ванна пещ №5</b>						
Прах	20	0.983	0,0843	< 10-20	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
NO <sub>x</sub>	800	39.32	3,3703	500-800	Няма изискване в	Виж заб. под

Вредни вещества	Емисионна стойност, съгласно избраната техника			Емисионна стойност /обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
	<i>mg/Nm<sup>3</sup></i>	<i>kg/h</i>	<i>kg/единица продукт</i>	<i>mg/Nm<sup>3</sup></i>	<i>kg/h</i>	<i>kg/единица продукт</i>
					Решението на ЕК	таблицата*
SO <sub>2</sub>	400	19.66	1,6851	<200-500	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Въглероден монооксид, изразен като СО	100	4.915	0,4213	< 100	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	20	0.983	0,0843	< 10—20	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Флуор и неорганичните му газообразни съединения, определени като HF	5	0.24575	0,0211	< 1—5	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Селен +Кобалт	0.5	0.024575	0,0021	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Арсен	0.05	0.0024575	0,0002	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Кадмий	0.05	0.0024575	0,0002	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Хром и съединенията му, определен като Cr	0.05	0.0024575	0,0002	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Олово	0.8	0.03932	0,0034	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Cu+Ni+V+Mn+Sn+Sb+Cr	1	0.04915	0,0042	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
<b>ИУ 6</b>						
<b>Комин към Ванна пещ №6</b>						
Прах	20	0.29	0,0464	< 10-20	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
NO <sub>x</sub>	500	7.25	1,1600	500-800	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
SO <sub>2</sub>	400	5.8	0,9280	<200-500	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Въглероден монооксид, изразен като СО	100	1.45	0,2320	< 100	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Амоняк	30	0.435	0,0696	<5 - 30	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Газообразни неорганични съединения на хлора, определени като HCl	20	0.29	0,0464	< 10—20	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Флуор и неорганичните му газообразни съединения, определени като HF	5	0.0725	0,0116	< 1—5	Няма изискване в Решението на ЕК	Виж заб. под таблицата*
Селен +Кобалт	0.5	0.00725	0,0012	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**



Вредни вещества	Емисионна стойност, съгласно избраната техника			Емисионна стойност /обхват стойности съгласно заключения за НДНТ, вкл. приети с Решение на ЕК		
	mg/Nm <sup>3</sup>	kg/h	kg/единица продукт	mg/Nm <sup>3</sup>	kg/h	kg/единица продукт
Арсен	0.05	0.000725	0,0001	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Кадмий	0.05	0.000725	0,0001	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Хром и съединенията му, определен като Cr	0.05	0.000725	0,0001	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Олово	0.8	0.0116	0,0019	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**
Cu+Ni+V+Mn+Sn+Sb+Cr	1	0.0145	0,0023	Заб.**	Няма изискване в Решението на ЕК	Заб.**

Забележка\*: Съгласно приложимостта на Таблица 1 от Решението на ЕК референтните условия за НДНТ-СЕН по отношение на емисиите във въздуха в „Рубин Трейдинг“ ЕАД се отнасят за „Стандартни топилни пещи с непрекъснато действие“ при съдържание на кислород 8% (обемни) и НДНТ-СЕН се поставят само в mg/Nm<sup>3</sup>, без да се залагат норми за кг/тон разтопено стъкло.

Забележка\*\*: референтните стойности са посочени Решение за изпълнение на Комисията от 28.02.2012 в т. 1.2.5 Метали от топилни пещи, таблица 11

\* Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, CrVI) - < 0.2 – 1 mg/Nm<sup>3</sup> ; < 0.3 – 1.5 x 10<sup>-3</sup> kg/t;

\* Σ (As, Co, Ni, Cd, Se, CrVI, Sb, Pb, CrIII, Cu, Mn, V, Sn) - < 1 – 5 mg/Nm<sup>3</sup> ; < 1.5 – 7.5 x 10<sup>-3</sup> kg/t

Тъй като „РУБИН ТРЕЙДИНГ“ ЕАД попада в чл. 25, ал. 1 букви а) и б) от Наредба № 1 от 27 юни 2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, то съгласно чл. 25, ал. 2 на същата Наредба при наличие на Se, Co, Pb, Cu, Mn, V в отпадъчните газове, сумарната им емисия не се допуска да превишава 4 mg/Nm<sup>3</sup>.

Общата НДЕ в предложената техника е 1 mg/Nm<sup>3</sup>, която е по-строга от 4 mg/Nm<sup>3</sup> и по този начин се изпълняват изискванията на чл.25, ал.1, буква а) и б) от Наредба 1/2005 год.

Нормите за допустими емисии в **таблица 9.2.2.1-продължение** са заложенни съгласно чл.25, чл. 12, чл.13, чл. 17 и чл.15, ал.1 от Наредба №1/2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и Съгласно РЕШЕНИЕ за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при стъklarското производство, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета относно емисиите от промишлеността.

#### Условие 9.2.2.2. Изпускащи устройства към материален цех

Нормите за допустими емисии в **таблица 9.2.2.2-продължение** са заложенни съгласно чл. 11, т.1. от Наредба №1/2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и Съгласно РЕШЕНИЕ за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при стъklarското производство, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета относно емисиите от промишлеността

#### Условие 9.2.2.3. Изпускащи устройства към линии за топло покритие към Ванна пещ № 3, Ванна пещ № 5 и Ванна пещ № 6.

Нормите за допустими емисии в **таблица 9.2.2.3 – продължение** са заложенни съгласно чл.25, чл. 12, чл.13, чл. 17 и чл.15, ал.1 от Наредба №1/2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии и Съгласно РЕШЕНИЕ за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при стъklarското производство, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета относно емисиите от промишлеността.



**Условие 9.2.3.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

### **Условие 9.3. Неорганизираните емисии**

Всички емисии на вредни вещества от дейностите на Инсталациите за производство на стъкло се изпускат организирано.

Складирането на прахообразуващите суровини се извършва в затворени съоръжения (силози, бункери). Емисиите на прах от устройствата за изпразване на бункерите се отвеждат в ръкавните филтри на Прахоуловителната инсталация в Материален цех. Микродобавките (оцветители, обезцветители) се съхраняват в съответните складове, в метални опаковки, чували тип „биг-бег“ или в други опаковки от производителя.

**Условие 9.3.1.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ.

**Условие 9.3.2.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

**Условие 9.3.3.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

**Условие 9.3.4.** Съгласно чл.70 на Наредба 1/27.06.2005 г.

### **Условие 9.4 Интензивно миришещи вещества**

**Условия 9.4.1 - 9.4.3.** Съгласно чл.20, ал.3 от Наредба № 2/ 19.02.1998г. за норми за допустими емисии (концентрации в отпадъчни газове) на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Предметът на дейност на предприятието не е свързан с отделянето и разпространението на миризми.

### **Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух**

**Условие 9.5.1.** съгласно чл. 121, т. 3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Извършено е моделиране на разпространението на замърсители на въздуха, емитирани от „Рубин“ АД – Плевен, с програмен продукт PLUME. Подробно описание и резултатите от моделирането са представени в *Приложение 7*. Приложена е и Таблица 5.4.1.

### **Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг**

**Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха**

Заложената честота на мониторинг в таблиците към **Условие 9.6. Условия за собствен мониторинг е в съответствие с** информацията представена в Заявлението и съобразно изискванията на Глава пета и Глава шеста на Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

**Условие 9.6.2.** Глава 5 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

**Условие 9.6.3.** чл. 22 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

**Условия 9.6.4.** Чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването.

С регламент № 166/2006г. е отменен Европейския Регистър на Емисиите на Вредни Вещества и е въведен European Pollutant release and Transfer Register (EPTR) – Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Предвид членството на България в ЕС, считано от 01.01.2007 г. горния регламент е в сила и следва да се прилага в страната.

По данни от Заявлението не се произвежда оловно стъкло, поради което не е заложен непрекъснат мониторинг съгласно Наредба № 6 от 26.03.1999г.

**Условие 9.6.2. Документиране и докладване**

**Условие 9.6.2.1. – Условие 9.6.2.6.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.6.2.7.** За посочените замърсители съгласно Раздел II, т. 3 Използване на най-добри налични техники от Заявлението за издаване на КР, се изисква докладване с ГДОС на емитираните количества вещества във въздуха и водите, за производството на единица продукт.

**Условие №10. Емисии на отпадъчни води**

**Условие 10.1. Производствени отпадъчни води**

**Условие 10.1.1.Емисионни норми – максимално допустими концентрации**

По данни от заявлението на площадката няма пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води. Участъкът за промиване на стъклени трошки е продаден от „Рубин Пропърти“ АД (собственика на предприятието към датата на продажбата) на външна фирма, друго юридическо лице (Еко Кълекшън“ ЕООД). По този начин този участък, включително пречиствателното съоръжение (утаител) към Промивна за трошки и точката на мониторинг към него трябва да отпаднат от обхвата на новото КР

По информация от заявлението (стр. 88) изграждането и експлоатацията на Ванна пещ № 6 и линията към нея:

- Ще доведат до нови източници на отпадъчни води – от линията към Ванна пещ № 6;
- Ще доведат до повишаване на количествата на генерираните отпадъчни води във връзка с изграждането на Ванна пещ № 6 и линията към нея;
- Няма да доведат до появата на нов по вид замърсител;
- Ще има промяна в точките на заустване и в точките на мониторинг на отпадъчните води – прецизиране на географски координати и включване на нова точка на мониторинг – ТМ2 към Т32;
- Ще отпадне пречиствателно съоръжение: утаител към промивна на трошки, тъй като тази част от предприятието е продадена на външна фирма, друго юридическо лице и ще отпадне от обхвата на бъдещото ново КР;
- Ще отпадне една точка на мониторинг (ТП 1 – изход утаител за промиване на трошки), тъй като тази част от предприятието е продадена на външна фирма, друго юридическо лице и ще отпадне от обхвата на бъдещото ново КР.

По данни от заявлението на площадката ще се формират производствени, охлаждащи, битово–фекални и дъждовни отпадъчни води.

**Производствени отпадъчни води:**

- от линия към Ванна пещ № 3;
- от линия към Ванна пещ № 5;
- от линия към Ванна пещ № 6;
- от Материален цех.

**Охлаждащи отпадъчни води:**

- от компресорна станция.

**Битово-фекални отпадъчни води:**

- от комунално – битовите помещения и съоръжения.

**Дъждовни води:**

- от северната част на площадката;
- от южната част на площадката.

**Условие 10.1.1.1** Максимално допустимите концентрации на замърсяващи вещества са поставени съгласно посочените от оператора, които се ангажира да спазва и посочените в договора с „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД, гр. Плевен, представен в Приложение 4 към заявлението.

По информация от заявлението (стр. 89) **след реализация на промените:**

Точки на заустване:

- ТЗ №1 – градска канализация на гр. Плевен, с географски координати 43°26'24.86" N, 24°33'52.91" E - отпадъчни води от линия към Ванна пещ № 3, битово-фекални и охлаждащи води от компресорна станция, дъждовни води от южната част на площадката;
- ТЗ № 2 – градска канализация на гр. Плевен, с географски координати 43°26'32.07"N, 24°33'57.30"E - отпадъчни води от линия към Ванна пещ № 5, от линия към Ванна пещ № 6, от Материален цех, битово-фекални води и дъждовни води от северната част на площадката.

Точки на мониторинг:

- ТМ №1 – последна шахта преди заустване в ТЗ №1, с географски координати 43°26'23.0"N, 24°33'56.5" E
- ТМ №2 – последна шахта преди заустване в ТЗ №2, с географски координати 43°26'31,6"N, 24°33'58,7" E

Максимално разрешеното количество на отпадъчните води:

След реализация на планираните промени ще се увеличи максимално разрешеното количество на отпадъчните води, зауствани в ТЗ2, а в ТЗ1 ще се запазят, както са в действащото КР.

Заустване № 1:

Q max. час = 236 m<sup>3</sup>/h

Q ср.д.н. = 5674 m<sup>3</sup>/24 h

Q ср.год. = 2 070 900 m<sup>3</sup>/y

Заустване № 2:

Q max. час = 60 m<sup>3</sup>/h

Q ср.д.н. = 1425 m<sup>3</sup>/24 h

Q ср.год. = 520 000 m<sup>3</sup>/y

В Приложение 5 към заявлението е представена „Схема на канализационната система и координати на точките за мониторинг и заустване“.

*С писмо вх. № КР-4299/29.06.2020г. операторът е представил анекс към договор между „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД-Плевен и „Рубин Трейдинг“ ЕАД, поради което показателите поставени в Таблица 10.1.1.1. са коригирани, съгласно посочените в анекса към договора.*

#### **Условие 10.1.2. Условия за собствен мониторинг**

**Условие 10.1.2.1.** Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС и чл. 67, ал. 1, т.4 и чл. 68, ал.2 на Наредба № 1/11.04.2011г. за мониторинг на водите. Изпитванията на проби за собствения мониторинг, съгласно чл. 78, ал.1 от Наредба № 1/11.04.2011г. за мониторинг на водите, трябва да се извършват от акредитирани лаборатории.

**Условие 10.1.2.2.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 10.1.2.3.** Съгласно чл. 194 а от Закона за водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 10.1.2.4.** Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие 10.1.2.5.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117от ЗООС.

## **Условие 10.2. Охлаждащи води**

### **Условие 10.2.1. Емисионни норми – максимално допустими концентрации**

**Условие 10.1.1.1.** Тъй като охлаждащите води са разгледани като част от смесен поток към **Условие 10.1.1.1.**, то в настоящото условие се прави препратка за спазване на изискванията на **Условие 10.1.1.1.**

### **Условие 10.2.2. Условия за собствен мониторинг**

**Условие 10.2.2.1.** В условието са поставени изисквания, притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на охлаждащите отпадъчни води като част от смесен поток отпадъчни води по **Условие 10.1.2.1.** съгласно изискванията на **Таблица 10.1.2.1.** към същото условие.

## **Условие 10.3. Битово-фекални води**

### **Условие 10.3.1. Емисионни норми – максимално допустими концентрации**

**Условие 10.3.1.1** Тъй като битово-фекалните води са разгледани като част от смесен поток към **Условие 10.1.1.1.**, то в настоящото условие се прави препратка за спазване на изискванията на **Условие 10.1.1.1.**

### **Условие 10.3.2. Условия за собствен мониторинг**

**Условие 10.3.2.1.** В условието са поставени изисквания, притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на битово-фекалните води като част от смесен поток отпадъчни води по **Условие 10.1.2.1.** съгласно изискванията на **Таблица 10.1.2.1.** към същото условие.

## **Условие 10.4. Дъждовни води**

### **Условие 10.4.1. Емисионни норми – максимално допустими концентрации**

**Условие 10.4.1.1** Тъй като дъждовните води са разгледани като част от смесен поток към **Условие 10.1.1.1.**, то в настоящото условие се прави препратка за спазване на изискванията на **Условие 10.1.1.1.**

### **Условие 10.4.2. Условия за собствен мониторинг**

**Условие 10.4.2.1.** В условието са поставени изисквания, притежателят на настоящото разрешително да извършва мониторинг на дъждовните води като част от смесен поток отпадъчни води по **Условие 10.1.2.1.** съгласно изискванията на **Таблица 10.1.2.1.** към същото условие.

## **Условие 10.5. Документиране и докладване**

**Условие 10.5.1.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

**Условие 10.5.2. и Условие 10.5.3.** Формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително

**Условие 10.5.4. и Условие 10.5.5.** Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие 10.5.6.** Условието е поставено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС

## **Условие № 11. Управление на отпадъците**

### **Условие 11.1. Образуване на отпадъците**

**Условие 11.1.1.** Поставя изискване образуваните отпадъци по време на експлоатацията на инсталацията, да не надхвърлят посочените в съответната таблица количества.

*По данни от заявлението на територията на площадката се образуват следните отпадъци:*

*Производствени отпадъци, образувани от Инсталацията за производство на амбалажно стъкло с топлиен капацитет на пещите над 20t/24h.*

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	t/год.	t/ед.продукт

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	t/год.	t/ед.продукт
10 11 10	Отпадъчна смес преди термично обработване, различна от упоменатата в 10 11 09	85	0.000523
10 11 12	Отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11	50 000	0.308
10 11 16	Твърди отпадъци от пречистване на димни газове, различни от упоменатите в 10 11 15 (прах от ръкавни филтри към ванни пещи)	10	-

Генерираните отпадъци по време на експлоатация (които няма да се оползотворяват на територията на производствената площадка) ще се предават на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор или ще се предават по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

**Условие 11.1.2.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

### Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

**Условие 11.2.1.** Разрешава на предприятието да приема на територията на площадката отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за приемане, т/г
10 11 12	Отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11 (бракувано стъкло)	82 000
15 01 07	Стъклени опаковки	
19 12 05	Стъкло	
20 01 02	Стъкло	

**Условие 11.2.2.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

**Условие 11.2.2.1., Условия 11.2.2.2 и 11.2.2.3.** Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

### Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

**Условие 11.3.1.** §1, т.42 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

**Условие 11.3.2.** Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

Съгласно информация от заявлението за издаване на комплексно разрешително, предварителното съхраняване на отпадъците, образувани от дейността на инсталацията ще се извършва на площадките, обозначени на схема в Приложение № 5 (Генплан с нанесени площадки за предварително съхраняване на отпадъци).

**Условие 11.3.3.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни

**Условие 11.3.4.** Чл. 14 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

**Условие 11.3.5.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

Код	Наименование на отпадъка	Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y
10 11 12	Отпадъци от стъкло, различни от упоменатите в 10 11 11 (бракувано стъкло)	50 000
10 11 16	Твърди отпадъци от пречистване на димни газове, различни от упоменатите в 10 11 15 (прах от ръкавни филтри към ванни пещи)	10
12 01 01	Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	55
13 01 10*	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	3.5
13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	3.5
13 02 06*	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	3
15 01 01	Хартиени и картонени опаковки	60
15 01 02	Пластмасови опаковки	58
15 01 03	Опаковки от дървесни материали	300
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	10
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	1.4
16 01 03	Излезли от употреба гуми	4
16 02 13*	Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12	10
16 02 14	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	50
16 05 07*	Отпадъчни неорганични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	0.05
16 05 08*	Отпадъчни органични химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	0.05

17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	3.2
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест	0.05
19 10 01	Отпадъци от чугун и стомана	140
19 10 02	Отпадъци от цветни метали	10
20 01 21*	Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	0.02

**Условие 11.3.6.** Предварителното съхраняване на отпадъците посочени в **Условие 11.3.5**, да се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №5 3/19.03.1999г.

**Условие 11.3.6.1.** Предварителното съхраняване на излязло от употреба електрическо и електронно оборудване да се извършва в съответствие с изискванията на Наредбата за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване.

**Условие 11.3.6.2.** Предварителното съхранение на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти да се извършва в съответствие с изискванията на Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти.

**Условие 11.3.7.** Приложение 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

**Условие 11.3.8.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците**

**Условие 11.4.1.** Чл. 78 на ЗУО.

**Условие 11.4.2. и Условие 11.4.3.** Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г. и Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

**Условие 11.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците**

**Условие 11.5.1.** чл. 67 и/или по чл.78 от ЗУО.

**Условие 11.5.2.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R 5** (рециклиране или възстановяване на други неорганични материали), в **Инсталация за производство на амбалажно стъкло с топилен капацитет на пещите над 20t/24h** на следните отпадъци с код и наименование:

– 10 11 12 – Отпадъци от стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11 (бракувано стъкло), образуван от дейността на предприятието при експлоатация на инсталацията по **Условие 2.**, в количество **до 50 000 t/y**;

– 10 11 16 - Твърди отпадъци от пречистване на димни газове, различни от упоменатите в 10 11 15 (прах от ръкавни филтри към ванни пещи), образуван от дейността на предприятието при експлоатация на инсталацията по **Условие 2**, в количество **до 10 t/y**.

– 10 11 12 – Отпадъци от стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11;

– 15 01 07 – Стъклени опаковки;

– 19 12 05 – Стъкло;

– 20 01 02 – Стъкло,

приети отпадъци, посочени в **Условие 11.2.1.** в общо количество **до 82 000 t/y**.

**Условие 11.5.3.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва операция по оползотворяване, обозначена с код **R 13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R 5)** на площадка № 3 с максимален моментен капацитет 40 000 t, обозначена на Приложение 5 от заявлението, на следните отпадъци с код и наименование:

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

приети отпадъци, посочени в **Условие 11.2.1.** в общо количество до **82 000 t/y.**

**Условие 11.5.3.2.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да съхранява отпадъците по **Условие 11.5.3.** за срок не по-дълъг от три години.

**Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците**

*На територията на "Рубин" АД не се извършва обезвреждане на отпадъците, а само временното съхраняване до оползотворяването им от завода или предаването им на фирми, имащи разрешение за третирането им.*

**Условие 11.6.1.** Съгласно чл. 67 във връзка с чл. 35 от ЗУО и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

**Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците**

**Условие 11.7.1., Условие 11.7.2., Условие 11.7.3. и Условие 11.7.4.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.8. Анализи на отпадъците**

**Условие 11.8.1.** Чл. 3 от ЗУО.

**Условие 11.8.2.** Чл. 3, ал. 7 от ЗУО.

**Условие 11.9. Документиране и докладване**

**Условие 11.9.1.** Наредба №2 от 22 януари 2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.

**Условие 11.9.1.1.** Информацията, включително и резултатите от извършените анализи на отпадъците по **Условие 11.8.1** и **Условие 11.8.2**, да се документират и съхраняват минимум 5 години на площадката и да се предоставят при поискване от компетентните органи.

**Условие 11.9.2. и Условие 11.9.3.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл.125 от ЗООС.

**Условие 11.9.4.** Съгласно Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие № 12. Шум**

**Условие 12.1. Емисии**

**Условие 12.1.1.** е заложено съгласно чл. 16, т. 1 от Закон за защита от шума в околната среда (ЗЗШОС), чл. 4, ал. 4 и Допълнителните разпоредби на Наредба № 6 от 26.06.2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 12.2. Контрол и измерване**

**Условие 12.2.1.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, чл. 3, ал. 2, т. 10 на Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и чл. 27 от Наредба № 54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда (Обн. ДВ. бр. 3 от 11.01.2011г.).



**Условие 12.2.2.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 12.2.3.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, ЗЗШОС и Наредба № 54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

**Условие 12.3. Документиране и докладване**

**От Условие 12.3.1. до Условие 12.3.3.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и Наредба № 54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

**Условие № 13 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

**Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

По данни от заявлението експлоатацията на новата Ванна пещ № 6 не е свързана с отрицателно въздействие върху компонент „Почви“, тъй като ИП се отнася до дейности, обособени в затворено помещение на бетонизирана площадка и при наличието на хидроизолирани подове, а целта е изграждане на нова ванна пещ на мястото на функциониращата в миналото амортизирана пещ.

На площадката на „Рубин Трейдинг“ ЕАД няма наличие на „съответни“ вещества по чл. 122, ал. 2, т. 11 от ЗООС, Дружеството не произвежда и не изпуска химични вещества, поради което не е представен Доклад за базово състояние.

Използваните опасни химични вещества и смеси не са потенциален замърсител на почвите, подземните и повърхностните води, тъй като съхранението им отговаря на следните условия:

- Наличие на информационни листове за безопасност на местата за употреба и за съхранение;
- Определяне на места, подходящи за съхранение на опасни химични вещества и смеси;
- Определяне на оптимални максимални количества на съхраняване на опасни химични вещества и смеси;
- Периодично обучение на персонала, боравещ с опасните химични вещества и смеси, за познаване и спазване на приложимите нормативни изисквания и за условията, посочени в информационните листове за безопасност;
- Всички опасни химични вещества и смеси се съхраняват на закрито, в затворени помещения с ограничен достъп;
- Местата за съхранение на опасни химични вещества и смеси са с непропусклив под, без пряка връзка с канализационната система;
- Осигуряване на сорбенти за попиване на евентуални разливи на опасни химични вещества и смеси.
- Ежедневен оперативен контрол на условията на съхранение и на наличните количества опасни химични вещества и смеси.

Приблизително 80% от частта от имота, върху която са съсредоточени производствените сгради и съоръжения, включително пътищата и складовите площи са покрити с трайна настилка (бетон или асфалт).

„Рубин Трейдинг“ ЕАД провежда собствен мониторинг на подземните води, съгласно действащото КР. При провеждания мониторинг на подземните води, не са констатирани нарушавания на стандартите за качество на подземните води.

Предвид гореизложеното в проекта се поставят условия за мониторинг на подземни води и не се поставят условия за мониторинг на почви.

**Условие 13.1.1.** Условието е поставено съгласно чл. 118а, ал. 1, т. 1 и т. 3 от Закона за водите и чл.2, ал.1, т.3; ал.2, т.2 и т.5, чл.61, ал.1, т.4 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

**Условие 13.1.2.** Съгласно чл. 2 ал. 2 т. 5 и т. 10 и чл. 61, ал. 1, т. 1в от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.1.3.** Съгласно чл. 2 ал. 2 т. 5 и т. 10 и чл. 61, ал. 1, т. 1в от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и чл. 41 и чл. 44 (б) на ЗООС, операторът трябва да предвиди допълнителни мерки за защита на почвите, както и мерки за действие при замърсяване и увреждане на почвите, вследствие на дейността си.

**Условие 13.1.4. и Условие 13.1.5.** Съгласно чл. 2 ал. 2 т. 5 и т. 10 и чл. 61, ал. 1, т. 1в от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. 41 и чл. 44 (б) на ЗООС, операторът трябва да предвиди допълнителни мерки за защита на почвите, както и мерки за действие при замърсяване и увреждане на почвите, вследствие на дейността си.

**Условие 13.1.6. и Условие 13.1.7.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.2. Условия за мониторинг на подземните води.**

**Условие 13.2.1.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 80, ал. 1, т. 2 и ал. 9 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и чл. 67, ал.1, т.4 ; чл.68, ал.2, чл. 70, т. 3 и чл.71, ал.2 от Наредба №1/2011г. за мониторинг на водите, чл. 123, ал. 1, т. 7 от ЗООС.

Предвид посоченото в становището на БД по заявлението за издаване на ново КР, че при прегледа на представените резултати от мониторинг на подземни води са констатирани отклонения от стандартите за качество по следните показатели: желязо, олово, хром, алуминий, натрий, амониев йон, нитрати, нитрити, хлориди, перманганатна окисляемост и нефтопродукти, то от оператора е изискано да представи мотивирана обосновка за причините довели до тези отклонения, като и предприети конкретни мерки за отстраняването им.

С писмо вх. № КР-3945/10.06.202 г. е представена обосновка за причините довели до отклонения от стандартите за качество на подземни води, като е посочено, че от второто шестмесечие на 2015 г. до 2019 г. включително, не са констатирани превишавания на показателите в подземните води.

**Условие 13.2.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.3. Документиране и докладване**

**Условие 13.3.1. - Условие 13.3.6.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети/или причинени екологични щети**

**От Условие 14.1. до Условие 14.4.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

**Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа**

**Условие 15.1. до Условие 15.3.** посочват превантивни условия с цел оптимална работа и контрол на инсталациите по **Условие 2.** Посочени са изисквания за наличието и изпълнението на технологични инструкции за спиране и пускане на инсталациите по **Условие 2.** и при спазване изискванията на чл.121, т.6 от ЗООС и с цел предотвратяване или намаляване до минимум на общото въздействие на емисиите върху околната среда – чл. 3, ал. 2, т. 10 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

**Условие 15.4.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях**

**Условия 16.1. до Условие 16.4.1.** са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни. Условията дават изисквания за

действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 от ЗООС.

**Условие 16.5.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 16.6.** съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни. Условието дава изисквания за действия при окончателно прекратяване на дейностите по приложение № 4 от ЗООС за постигане изискванията на чл. 121, т. 8 от ЗООС.

**Приложение №1. Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното:**

- Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., изм. и доп. ДВ, бр. 32/24.04.2012 г., посл. изм. ДВ, бр. 54/16.06.2020 г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 81/15.10.2019г.);
- Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., посл. изм. ДВ, бр. 52/09.06.2020 г.);
- Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53 /13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. доп. ДВ, бр.81/15.10.2019г., в сила от 16.12.2019 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10/4.02.2000 г., посл. изм., ДВ, бр. 17/26.02.2019 г.)
- Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 1.01.2006 г., доп. ДВ, бр.60/30.07.2019г.);
- Закон за почвите (обн., ДВ, бр. 89/06.11.2007 г., посл. изм., ДВ, бр. 58/18.07.2017 г., в сила от 18.07.2017 г., посл. изм. ДВ, бр. 98/27.11.2018 г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238/02.10.2009 г., обн., ДВ, бр. 80/09.10.2009 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр.67/23.08.2019г.);
- Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси (приета с ПМС № 152 от 30.05.2011г., обн., ДВ, бр. 43 от 07.06.2011 г.);
- Наредба за формата и съдържанието на документите, необходими за издаване на разрешение за предоставяне на пазара на биоцид или друга група биоциди по чл. 18 от Закона за защита на вредното въздействие на химичните вещества и смеси (приета с ПМС № 8 от 22.01.2018 г., обн. ДВ, бр. 9/26.01.2018 г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (приета с ПМС 53 от 19.03.1999 г., обн., ДВ, бр. 29/30.03.1999 г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100 от 19.11.2013 г., в сила от 1.01.2014 г., посл. изм., ДВ, бр. 60/20.07.2018 г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 08.01.2013 г., посл. изм., ДВ, бр. 60/20.07.2018 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 8.01.2013 г., посл. изм. ДВ, бр. 60/20.07.2018 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 66/08.08.2014 г., посл. изм. ДВ, бр. 46/01.06.2018 г.);
- Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г., в сила от 3.06.2014 г., посл. изм. ДВ, бр. 30/31.03.2020 г.);
- Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 58/18.07.2006 г., посл. изм. ДВ, бр. 26/29.03.2019 г.);
- Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр.3/11.01.2011г., в сила от 12.02.2011г.);
- Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното

развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр., 64/5.08.2005 г., в сила от 6.08.2006 г.);

- 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, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 31/6.04.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 61/28.07.2017 г., в сила от 28.07.2017 г.);
- Наредба № 12 от 15.07.2010 г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 58 от 30.07.2010 г., в сила от 30.07.2010 г., посл. изм. ДВ, бр. 79/08.10.2019 г., в сила от 08.10.2019 г.);
- Наредба № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 88/3.10.1997 г., посл. изм., ДВ, бр. 42/29.05.2007 г., в сила от 01.01.2008 г.);
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със Заповед № РД-613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлени обекти, утвърдена със Заповед № РД-53в/27.12.1999 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително, утвърдена със Заповед № РД – 806/31.10.2006 г. на министъра на околната среда и водите;
- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, утвърдена със Заповед № РД-607/04.08.2014 г. на министъра на околната среда и водите.

## **Приложение 2. Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталацията**

- *Решение за изпълнение на Комисията от 28 февруари 2012 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) при стъklarското производство, съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на съвета относно емисиите от промишлеността;*
- BREF Best Available Techniques (BAT) Reference document for the Manufacture of Glass, 2013;