

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

ГОДИШЕН ДОКЛАД

За изпълнение на дейностите,
за които е предоставено Комплексно разрешително №127-Н1/2010 г.
с обхват: 01.01-31.12.2014 г.



гр. Плевен
юни, 2015 г

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Съдържание

I.	Увод	4
II.	Система за управление на околната среда.....	6
1.	Структура и отговорности	6
2.	Обучение	6
3.	Обмен на информация	6
4.	Документиране	7
5.	Управление на документите	7
6.	Оперативно управление	7
7.	Оценка на съответствието, проверка и коригиращи действия	7
8.	Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации	8
9.	Записи	8
10.	Докладване	9
11.	Актуализация на СУОС	9
III.	Използване на ресурси	9
1.	Използване на вода	9
2.	Използване на енергия	10
3.	Използване на суровини, спомагателни материали и горива	10
4.	Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	11
IV.	Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда	12
1.	Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR	12
2.	Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	12
3.	Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	16
4.	Управление на отпадъците	16
5.	Шум	22
6.	Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	23
V.	Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)	23
VI.	Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях	23
VII.	Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.....	23
1.	Аварии	23
2.	Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР	23
	Приложение 1: Таблицы	24

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

<i>Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR</i>	<i>24</i>
<i>Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух</i>	<i>24</i>
<i>Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (смесен поток производствени, охлаждащи, битово – фекални, и дъждовни) в канализационната система на гр. Плевен</i>	<i>26</i>
<i>Таблица 4. Образуване на отпадъци</i>	<i>27</i>
<i>Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци</i>	<i>28</i>
<i>Таблица 6. Шумови емисии</i>	<i>29</i>
<i>Таблица 7. Опазване на подземните води</i>	<i>29</i>
<i>Таблица 8. Опазване на почви</i>	<i>31</i>
<i>Таблица 9. Аварийни ситуации</i>	<i>31</i>
<i>Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР</i>	<i>32</i>

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

I. Увод

- **Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексно разрешително (КР)**

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

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

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

1. Водогреен котел;
 2. Линия към Ванна пещ №3, включваща: 4 бр. фидери, 4 бр. стъклоформовъчни автомата, 3 бр. линии за топло покритие, 4 бр. темперни пещи;
 3. Линия към Ванна пещ №5, включваща: 4 бр. фидери, 4 бр. стъклоформовъчни автомата, 4 бр. линии за топло покритие, 4 бр. темперни пещи, 4 бр. линии за студено покритие;
 4. Стар Материален цех към Ванна пещ №3 и Ванна пещ №5
- **Адрес на местоположение на инсталациите**
Западна индустриална зона, гр. Плевен, п.код 5800
 - **Регистрационен номер на КР**
№127-Н1/2010 г.
 - **Изменено Комплексно разрешително**
Изменено с Решение №127-Н1-ИЗ-А0/09.12.2015 г. на Директора на ИАОС
 - **Дата на подписване на КР**
27.10.2010 г.
 - **Дата на влизане в сила на КР**
19.11.2010 г.
 - **Оператор на инсталациите**
„Рубин Трейдинг“ АД
 - **Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика/оператора**
гр. Плевен, Западна индустриална зона
064 900 141, 064 900 120, rubin@rubin-glass.bg
 - **Лице за контакти**
Нели Николова, еколог
 - **Адрес, тел.номер, факс, e-mail на лицето за контакти**
гр. Плевен, Западна индустриална зона
064 900 135, 064 900 120, n.nikolova@rubin-glass.bg
 - **Кратко описание на всяка от дейностите/ процесите, извършвани в инсталациите**

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на Закона за опазване на околната среда, т.3.3. „Инсталации за производство на стъкло с топилен капацитет над 20 тона/ден:

1. Ванна пещ №3: Регенеративна ванна пещ с напречен пламък за топен на стъкло, с капацитет 165.6 t/24h;
2. Ванна пещ №5: Регенеративна ванна пещ с напречен пламък за топене на стъкло, с капацитет 280 t/24h;

Във Ванните пещи се извършва топенето на стъкларска шихта, избистряне на стъкломасата и разпределение към стъклоформовъчните автомати.

Всяка от двете ванни пещи се състои от вана за разтопената стъкломаса и горивна камера.

Във ваната постъпва стъкларската шихта, която се топи при температура от 1500÷1600°C. Разтопената стъкломаса престоява в зона за рафиниране (избистряне), където се хомогенизира и се отстраняват газовете.

Горивната система работи на природен газ и въздух. Въздухът се подгръва от регенеративните камери до температура от 1200°C.

Регенеративните камери абсорбират топлината от горещите отпадни газове по време на етапа горене и освобождават същата енергия по време на подаването на въздух.

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Линия към Ванна пещ №3 за производство на амбалажно стъкло, състояща се от 4 броя фидери, 4 броя стъклоформовъчни автомата, 43 броя темперни пещи;
2. Линия към Ванна пещ №5 за производство на амбалажно стъкло, състояща се от 4 броя фидери, 4 броя стъклоформовъчни автомата, 4 броя темперни пещи;
3. Материален цех в който, се извършва съхранение, дозиране, смесване и транспортиране на суровините за производство на стъкларска шихта;
4. Котел за производство на пара и осигуряване на гореща вода за битови и производствени нужди.

- **Производствен капацитет на инсталациите**

Ванна пещ №3 за производство на амбалажно стъкло, производство през 2014 година: 69,656 тон стъкломаса/24 ч.; 25 424,430 тон стъкломаса/година. През 2014 г., Ванна пещ №3 е експлоатирана 365 дни, при непрекъснат 24-часов режим на работа.

Ванна пещ №5 за производство на амбалажно стъкло, производство през 2014 година: 174,268 тон стъкломаса /24 ч.; 63 607,661 тон стъкломаса/година. През 2014 г., Ванна пещ №5 е експлоатирана 365 дни, при непрекъснат 24-часов режим на работа.

- **Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда**

Отговорни за дейностите по управление на околната среда на територията на производствената площадка на „Рубин Трейдинг“ АД са: Изпълнителния директор, Ръководителите на структурните единици и Еколога на Дружеството.

- **Риосв на чиято територия е разположена инсталацията**

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Регионална инспекция по околната среда и водите

ул. „Александър Стамболийски“ № 1а

гр. Плевен, п.код 5800

- **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията**

Басейнова дирекция Дунавски район с център Плевен

ул. „Чаталджа“ №60, п.кутия 1237,

гр. Плевен, п.код 5800

II. Система за управление на околната среда

1. Структура и отговорности

Условие 5.1.

Със Заповед на Изпълнителния директор на „Рубин Трейдинг“ АД, са определени: персонала, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в КР, и лицата, отговорни за изпълнение на условията в КР.

2. Обучение

Условие 5.2

Прилага се **РИ 5_2_1 Компетентност, обучение и осъзнаване**, регламентираща определянето на потребностите от обучение и изготвянето на годишни програми и планове за обучение.

В съответствие с утвърдените от Изпълнителния директор, *План и програма за обучение*, на 3, 9 и 16 Декември 2014 г. се проведе обучение, което включваше следните теми:

- „Използване на суровини, спомагателни материали и горива”
- „Използване на ресурси”
- „Оперативно управление”
- „Емисии в атмосферата”
- „Емисии в отпадъчни води”
- „Управление на документи и записи”
- „Опасни химични вещества”
- „Управление на отпадъците”
- „Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива”

3. Обмен на информация

Условие 5.3.

Изготвен е *ОД 5_3_1 Информация за отговорните лица за изпълнение на условията на КР*, който се актуализира при промяна в имената, длъжностите, работното място и телефони за контакт.

Изготвен е *ОД 5_3_2 Списък на заинтересованите страни*, който се актуализира при промяна на лицата и/или данните за контакт.

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

4. Документиране

Условие 5.4.

Изготвени са следните документи:

- *ОД 5_4_1_1 Списък на нормативните документи, регламентиращи дейността на сектор „Екология“.*
- *ОД 5_4_2 Списък на документацията, изисквана от КР.*
- *ОД 5_4_3 Списък на предадените документи, изисквани от КР.*

5. Управление на документите

Условие 5.5.

Прилага се **РИ 5_5_1 Актуализация на документите, изисквани от КР и изземване на невалидната документация.**

6. Оперативно управление

Условие 5.6.

Изготвени, утвърдени и внедрени са работни инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с КР, включващи:

- **РИ 8_1_3** Проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване;
- **РИ 8_1_4** Поддръжка на оборотните охлаждащи системи към компресорно отделение;
- **РИ 8_1_5** Експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване – охлаждащи системи към инсталация за производство на стъкло
- **РИ 8_2_1_2** Експлоатация и поддръжка на топлообменните/ електропреобразователните части на технологичното оборудване;
- **РИ 8_3_4_5** Поддръжката на резервоарите в склад ГСМ;
- **РИ 8_3_4_7** Установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътнения и помпите, по тръбната преносна мрежа за горива;
- **РИ 10_1_1_2_1** Поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри на пречиствателно съоръжение- утаител към промивна трошки;
- **РИ 10_1_1_2_3** Периодична проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на пречиствателното съоръжение - утаител към промивна трошки.

7. Оценка на съответствието, проверка и коригиращи действия

Условие 5.7.

В „Рубин Трейдинг“ АД се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели, включващи:

- **РИ 8_1_7_1** Измерване и документиране на изразходваните количества вода за промишлени нужди;
- **РИ 8_2_2_1** Измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия;
- **РИ 8_3_2_1** Измерване/изчисляване и документиране на консумацията на суровини, спомагателни материали и горива;
- **РИ 10_1_4_2** Изчисляване чрез методика на количествата зауствани отпадъчни води през ТЗ №1 и 2;
- **РИ 11_7_2** Измерване/изчисляване на количествата образувани отпадъци

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

- **РИ 12_2_2** Наблюдение на нивата на шум.

Периодичната оценка на съответствието, установяването на причините за несъответствията и предприеманите коригиращи действия се извършва по реда, описан в:

- **РИ 8_1_7_2** Оценка на съответствието на изразходените количества вода с посочените в КР;
- **РИ 8_2_2_2** Оценка на съответствието на измерените количества електроенергия, с определените в КР;
- **РИ 8_3_2_2** Оценка на съответствието на консумацията на суровини, спомагателни материали и горива за с тези, определени в КР;
- **РИ 8_3_4_6** Периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали;
- **РИ 9_2_2** Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на емисиите в атмосферния въздух;
- **РИ 9_3_2** Периодична оценка на наличието на източници на неорганизиран емисии;
- **РИ 9_3_3** Извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии;
- **РИ 9_4_3** Периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества;
- **РИ 10_1_1_3_1** Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение;
- **РИ 10_1_4_3** Оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените индивидуални емисионни ограничения;
- **РИ 11_2_7** Периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията на КР;
- **РИ 11_3_11** Оценка на съответствието на временното съхраняване с условията в КР;
- **РИ 11_4_3** Периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци с условията в КР;
- **РИ 11_5_4** Периодична оценка на съответствието на оползотворяването, преработването, рециклирането на отпадъците в съответствие с условията на КР;
- **РИ 11_6_2** Периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъците в съответствие с условията в КР;
- **РИ 11_7_3** Оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества отпадъци с определените такива в КР;
- **РИ 12_2_3** Оценка на съответствието на установените еквиваленти нива на шум;
- **РИ 13_8_2** Периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с определените в КР.

8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Условие 5.8.

Прилага се **РИ 5_8_2** *Аварийно планиране и действия при аварии*. Разработен е Аварийен план на „Рубин Трейднг“ АД, който е утвърден от контролните лица и органи.

9. Записи

Условие 5.9.

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Резултатите от наблюдението на емисионните и техническите показатели, и оценката на съответствието им с условията на КР се документиран и се съхраняват на хартиен и електронен носител.

Данните за установени несъответствия и предприетите коригиращи действия се документиран и съхраняват, на хартиен и електронен носител.

Данните от преразглеждането и актуализацията на инструкциите за работа на технологично/ пречиствателно оборудване се документиран и съхраняват.

Изготвен е *ОД 5_9_4 Списък на документите, доказващи съответствие с условията на КР.*

10. Докладване

Условие 5.10.

Настоящия доклад е изготвен в съответствие с „Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително” утвърдена със Заповед № РД-806/31.10.2006 г. на Министъра на околната среда и водите.

11. Актуализация на СУОС

Условие 5.11

През 2014 г., Системата за управление на околната среда на „Рубин Трейдинг” АД не е актуализирана.

III. Използване на ресурси

1. Използване на вода

Условие 8.1.

През 2014 г., основен източник на вода за производствени нужди на „Рубин Трейдинг” АД е язовир „Горни Дъбник”. Водовземането се осъществява на при спазване условията на Разрешително за водовземане от повърхностен воден обект № 01430023/23.11.2010 г., издадено от МОСВ и на основание сключен договор с „Напоителни системи” ЕАД-клон Среден Дунав.от Язовир „Горни Дъбник”,

В Таблица 3.1. е представена информация за използваното количество вода (в m^3 и в m^3 /единица продукт) от инсталациите за производство на стъклени опаковки през 2014 година:

Таблица 3.1.

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
	m^3 /год.	m^3 /ед. продукт	m^3 /год.	m^3 /ед. продукт	да/не
яз. Горни Дъбник	-	10,436	177 600	1,995	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Оценка на съответствието на изразходените количества вода с посочените в КР, се извършва ежемесечно и годишно. През докладвания период, несъответствия не са установени.

Прилага се **РИ 8_1_3** Проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия. Извършват се периодични (минимум веднъж седмично) обходи на водопроводната мрежа. През докладвания период не са констатирани течове.

2. Използване на енергия

Условие 8.2.

В Таблица 3.2. е представена информация за консумация на електроенергия за производство на единица продукт от инсталацията за производство на стъклени опаковки. през 2014 година.

Таблица 3.2.

Инсталация	Количество електроенергия за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество електроенергия за единица продукт	Съответствие
	kWh/t	kWh/t	да/не
Ванна пещ №3	350	157	да
Ванна пещ №5	250	166	да

Оценка на съответствието на измерените количества консумирана електроенергия с посочените в КР, се извършва ежемесечно и годишно. През докладвания период несъответствия не са установени.

3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Условие 8.3.

В Таблица 3.3.1. е представена информация за употребата на калцинирана сода (в тон и в тон/единица продукт) от инсталациите за производство на стъклени опаковки през 2014 година.

Таблица 3.3.1.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
	т/година	т/ед. продукт	т/година	т/ед. продукт	да/не
Калцинирана сода	-	0,300	12 718,280	0,143	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

В Таблица 3.3.2. е представена информация за употребата на спомагателни материали (в тон и в тон/единица продукт) от инсталациите за производство на стъклени опаковки през 2014 година.

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
	т/година	т/ед. продукт	т/година	т/ед. продукт	да/не
Натриев сулфат	-	0,008	467,229	0,005	да
Хромитна руда	-	0,004	48,718	0,0005	да

В Таблица 3.3.2. е представена информация за употребата на природен газ (в Nm³ и в Nm³/единица продукт) от инсталациите за производство на стъклени опаковки през 2014 година.

Таблица 3.3.3.

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
	Nm ³ /година	Nm ³ /ед. продукт	Nm ³ /година	Nm ³ /ед. продукт	да/не
Природен газ	-	309,1	20 523 905	230,522	да

Оценка на съответствието на използваните суровини, спомагателни материали и горива с посочените в КР, се извършва ежемесечно и годишно. През докладвания период несъответствия не са установени.

4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Суровините и спомагателните материали се съхраняват в складовете, посочени в КР. Дизеловото гориво се съхранява в метален резервоар в склад ГСМ.

Осигурени са Информационни листове за безопасност, налични са на местата за ползване.

Прилага се **РИ 8_3_4_5 Поддръжка на резервоарите за съхранение на дизелово гориво**. Води се **ОД 8_3_4_5_1 Дневник** да проведени външни огледи на резервоарите за съхранение на дизелово гориво.

През докладвания период са извършени 12 външни огледи на резервоарите за съхранение на дизелово гориво. Несъответствия не са констатирани.

Прилага се **РИ 8_3_4_6 Периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали**. Води се **ОД 8_3_4_6_1**

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Дневник за извършени проверки на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали.

През докладвания период са извършени 12 проверки на площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива. Несъответствия не са констатирани.

Прилага се **РИ 8_3_4_7** Установяване и отстраняване на течове, поддръжка на фланците, уплътненията и помпите, по тръбната преносна мрежа за горива. Резултатите се записват в ОД 04_03_02_01 Сменен дневник сектор ПВВГ.

През докладвания период, проверките за установяване и отстраняване на течове по тръбната преносна мрежа за горива са провеждани ежедневно. Не са установени несъответствия.

IV. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

В Приложение 1, таблица 1 е представена информацията за годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ.

При определянето на годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух са използвани резултатите от извършения собствен периодичен мониторинг, потокът на отпадъчните газове и производственото време през годината. Когато емисиите на замърсителя не превишават определения праг, се означава с "-", а измерените стойности са показани в скоби. С буква (М) е посочен начина на определяне на емисията-измерена стойност.

В Приложение 1, таблица 1 са включени и резултатите от изчисляването на преноса на замърсителите в отпадъчните води, предназначени за преработка.

При определянето на годишните количества замърсители в отпадъчни води са използвани резултатите от проведения собствен мониторинг и количеството на отпадъчните води, зауствани в канализационната мрежа през докладваната година.

2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Условие 9.

Изграждането и пускането в експлоатация на Нов материален цех, включващо и монтиране на пречиствателни съоръжения се отлага за неопределен период от време по решение на Ръководството на „Рубин Трейдинг“ АД. Изградена и работеща е само частта, включваща силози за трошки.

Монтирана и пусната в експлоатация е Прахоуловителната инсталация в Материален цех. Изградени са и изпускащи устройства с №12, 13 и 14 към силозите за пневмотраспорт. Предприети са действия за монтиране на ИУ с №7-11.

Изготвена е РИ 9_1_2 „Работа на пречиствателното оборудване“ в която са определени:

- контролираните параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа) на ръкавни филтри преди изпускащите устройства № К7 - № К14 към стар Материален цех

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
- честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
- вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;
- необходимите резервни части за обезпечаване на работата на съоръжението. (Условие 9.1.2.)

Разработена е и се прилага РИ 9_1_3 „Поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на ръкавни филтри преди изпускащите устройства № К 7 - № К 14 към стар Материален цех. (Условие 9.1.3.)

Извършва се мониторинг на работата на ръкавните филтри преди изпускащите устройства № К 7 - № К 14 към стар материален цех, в съответствие с РИ 9_1_2 „Работа на пречиствателното оборудване” (Условие 9.1.4.)

Прилага се РИ 9_1_5_1 „Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на ръкавните филтри преди изпускащите устройства № К 7 - № К 14 към стар материален цех с определените оптимални такива”. Инструкцията включва реда, действията и отговорностите за установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. (Условие 9.1.5.1.)

РИ 9_1_2 „Работа на пречиствателното оборудване” се съхранява в писмен вид на площадката. (Условие 9.1.6.1.)

Резултатите от мониторинга на контролираните параметри за ръкавните филтри преди изпускащите устройства № К 7 - № К 14 към стар материален цех, определени с РИ 9_1_2 „Работа на пречиствателното оборудване” се документират и съхраняват се на площадката. (Условие 9.1.6.2.)

Резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за ръкавни филтри преди изпускащите устройства № К 7 - № К 14 към стар материален цех с определените оптимални такива с РИ 9_1_2 „Работа на пречиствателното оборудване”, се документират и съхраняват се на площадката. (Условие 9.1.6.3.)

През 2014 г. са извършени 2 проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за ръкавните филтри преди изпускащите устройства № К 7 - № К 14 към стар материален цех с определените от РИ 9_1_2 „Работа на пречиствателното оборудване”. Несъответствия не са констатирани. (Условие 9.1.6.4.)

През 2014 г., емисиите в атмосферата, установени при собствените периодични измервания не превишават определените в 9.2.1.1, 9.2.1.2, 9.2.1.3, 9.2.1.4, 9.2.1.5, 9.2.1.6 продължение норми за допустими емисии, с изключение на констатирано превишаване на НДЕ на азотни оксиди от Ванна пещ №5 (Протокол №143.1 от 30.04.2014 г.) Установени са причините за несъответствието и са предприети необходимите коригиращи действия. През 2014 година, не са експлоатирани водогрейния котел и линиите за нанасяне на топло покритие. Поради тази причина, не е извършван мониторинг на изброените съоръжения.

Резултатите от проведените собствените периодични измервания са доказателство, че дебитът на технологичните и вентилационни газове от ИУ с №3, 5, 12, 13 и 14 не превишават стойностите, определени в Таблицы 9.2.1.1, 9.2.1.2, 9.2.1.3, 9.2.1.4, 9.2.1.5, 9.2.1.6 от КР.

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

На площадката не се експлоатират други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в КР. (Условие 9.2.)

Прилага се РИ 9_2_2 „Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на емисиите в атмосферния въздух“. От направената оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на емисии в атмосферния въздух, с условията на КР, се установи несъответствие, изразяващо се в: превишаване на НДЕ за азотни оксиди от Ванна пещ №5 - причината е във високата температура, при която протича процеса на топене на стъкломасата. Предприети са мерки и действия за оптимизиране на горивния процес. Резултатите от последвалите измервания сочат, че мерките са правилни и адекватни. (Условие 9.2.2.)

Всички емисии на вредни вещества от инсталациите по Условие 2 от КР се изпускат в атмосферния въздух организирано, през изпускащите устройства, описани в КР. (Условие 9.3.1.)

Прилага се РИ 9_3_2 „Периодична оценка на наличието на източници на неорганизираните емисии“. (Условие 9.3.2.)

Прилага се РИ 9_3_3 „Периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии“. (Условие 9.3.3.)

Предприемат се всички приложими мерки за ограничаване емисиите на прахообразни вещества, съгласно изискванията на чл. 70 на Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. (Условие 9.3.4.)

Характерът на Производствено – технологичния процес и видът и съставът на използваните суровини и спомагателни материали не обуславят отделянето интензивно миришещи вещества и разпространението на миризми извън границите на производствената площадка вещества. (Условие 9.4.1. и 9.4.2.)

Прилага се РИ 9_4_3 „Периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества“. (Условие 9.4.3.)

През 2014 г., емисиите в атмосферата, установени при собствените периодични измервания не превишават определените в условията на КР, с изключение на констатирано превишаване на НДЕ на азотни оксиди от Ванна пещ №5 (Протокол №143.1 от 30.04.2014 г.) Установени са причините за несъответствието и са предприети необходимите коригиращи действия. Резултатите от следващото СПИ доказват, че предприетите действия са адекватни, НДЕ не са превишени. (Условие 9.5.1.)

През 2014 г. са проведени СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства, посочени в Таблица 9.6.1.1, 9.6.1.2, 9.6.1.3, 9.6.1.4, 9.6.1.5, 9.1.6.6. от КР. През 2014 година, не са експлоатирани водогрейния котел и линиите за нанасяне на топло покритие. Поради тази причина, не е извършван мониторинг на изброените съоръжения. (Условие 9.6.1.)

Провеждането на СПИ е възложено на външна акредитирана лаборатория, която измерва параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно 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. (Условие 9.6.1.7.)

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

В таблица 4.2.1 е представена информацията за емитираните количества замърсители във въздуха (в тон/единица продукт) от инсталациите за производство на стъклени опаковки през 2014 година. (Условие 9.6.1.8.; 9.6.2.7.)

Таблица 4.2.1

№	CAS номер	Замърсител	Количество замърсител за единица продукт
			т/ед.продукт
8#		Азотни оксиди (No _x)	0,002918926
11#		Серни оксиди (So _x)	0
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	0,00000
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	0,00000
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	0,0000004
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	0,0000756

Резултатите от измерванията на концентрациите на прах от изпускащите устройства към ванните пещи се документират в графичен вид и съхраняват на площадката. (Условие 9.6.1.9.)

Максималният дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг, за всяко изпускащо устройство, по изпълнение условията на КР се документират и съхраняват за всяка календарна година отделно. Пред докладвания период, при провеждането на СПИ не е констатирано превишаване на дебита на отпадъчните газове. Относно останалите данни, в приложение 1 се намира Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух. (Условие 9.6.2.1.; 9.6.2.6)

Информацията за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) се документират и съхраняват. В Приложение 1, Таблица 1 е представена информация за замърсителите по ЕРЕВВ и PRTR. (Условие 9.6.2.2.; 9.6.2.6)

Резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката се документират и съхраняват. Попълва се *ОД 9_3_2_1 Оценка наличие на неорганизираните емисии*. През докладвания период са извършени 12 проверки при които, не са установени източници на неорганизираните емисии. (Условие 9.6.2.3.; 9.6.2.6)

През докладвания период не са постъпвали оплаквания от миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. (Условие 9.6.2.4.; 9.6.2.6)

Резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните показатели с определените в разрешителното емисионни норми (вкл. степента и времевия период на превишаването им), установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия се документират и съхраняват. В резултат от прилагане на РИ 9_2_2 „Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на емисиите в атмосферния въздух” се установи несъответствие за азотните оксиди от ванна пещ 5. Причина за по-високите стойности на NO_x, в сравнение с определените в КР НДЕ, е специфичността на производствения процес, който протича при

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

много високи температури. За намаляване на емисиите се изпълняват действия за регулиране на горивния процес. (Условие 9.6.2.5.; 9.6.2.6.)

3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Условие 10

Прилага се **РИ 10_1_1_2_1** Поддържане на оптималните стойности на контролираните параметри на утаител към промивна трошки. Води се **ОД 10_1_1_2_3_1** Дневник на пречиствателно съоръжение към промивна на трошки. Извършени са 4 броя проверки на водното ниво и 2 проверки на съдържанието на неразтворени вещества. Несъответствия не са констатирани.

В Приложение 1, Таблица 3 е представена информация за Емисиите в отпадъчните води (смесен поток – производствени, охлаждащи, битово – фекални, и охлаждащи).

При провеждането на собствения мониторинг на смесения поток отпадъчни води се спазват условията, поставени в КР, анализите се възлагат на външна акредитирана лаборатория.

Прилага се **РИ 10_1_4_3** Оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в КР индивидуални емисионни ограничения. Установени са несъответствия по показатели: активната реакция и неразтворените вещества. Причината за несъответствието е минималния дебит на отпадъчни води в ревизионната шахта и натрупаните в нея наноси. Предприети са действия за почистване на шахтата. Резултатите от последвалите измервания сочат, че действията са адекватни.

В таблица 4.3.1. е представена информацията за емитираните количества замърсители в отпадъчните води (в тон/единица продукт) от инсталациите за производство на стъклени опаковки през 2014 година.

Таблица 4.3.1.

№	CAS номер	Замърсител	Количество замърсител за единица продукт
			т/ед.продукт
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	0,0000000003

4. Управление на отпадъците

Условие 11

През 2014 година не са образувани отпадъци, обозначени с код: 10 11 10, 13 01 10*, 13 02 05*, 15 01 03, 15 02 02*, 16 01 03, 16 02 13*, 16 05 07*, 16 05 08*, 16 11 06, 17 01 07, 17 06 01*, 19 10 01 и 19 10 02.

Образуван са следните отпадъци, които не са включени в Условие 11.1.1 от КР:

- 15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества – образуват се в резултат на употребата на нехлорирани смазочни, моторни и хидравлични масла на минерална основа.
- 17 04 05 Желязо и стомана – образуват се в резултат на дейностите по ремонт и поддръжка на производствени и складови помещения.

Законовото изискване за разработване на Програма за управление на отпадъци е отменено. (Условие 11.1.2.)

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

При събирането на всички, образувани на площадката отпадъци, се прилагат изискванията на Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, на определените за това места. (Условие 11.2.1.)

Образуваните на площадката отпадъци, се събират по схемата за разделно събиране на отпадъците и на местата за разделно събиране, представени в Приложение 33 от заявлението и в съответствие с нормативната уредба по околна среда. (Условие 11.2.2.)

Събраните на площадката отпадъци от пластмаса, хартия и картон се подлагат на обработка за намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхраняване вид. при наличие на техническа възможност за това. (Условие 11.2.3.)

Отпадък с код и наименование: 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, се събират разделно, в обособено, закрито помещение, което е обозначено с табела, даваща информация за вида и опасността на съхранявания отпадък. Не се допуска поставянето на излезли от употреба флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак в съдове за битови отпадъци, както и смесването им с други отпадъци. (Условие 11.2.4.)

През докладвания период, на площадката не е образуван и съхраняван отпадък с код и наименование 16 02 13* - Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12. (Условие 11.2.4.1.)

През докладвания период, на площадката не са образувани отпадъци, с код и наименование: 13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа и 13 02 05* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа. (Условие 11.2.5.)

Осигурени са съдове, подходящи за съхраняване на опасни отпадъци, обозначени с надпис „Опасен отпадък“. През докладвания период са образувани опасни отпадъци, с код 15 01 10* и 20 01 21. (Условие 11.2.6.)

Прилагат се РИ 11_2_7 „Периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията на КР“. (Условие 11.2.7.)

През докладвания период, на територията на площадката са приети общо **20 005,797 тона** отпадъци с код и наименование:

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

Отпадъците са приети с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R5 (рециклиране или възстановяване на други неорганични материали. (Условие 11.2.8.)

Отпадъците се приемат за рециклиране на основание на сключен писмен договор, по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците. (Условие 11.2.9.)

Преди приемането на отпадъците, притежателят им предоставя на „Рубин Трейдинг“ АД информация за вида и количеството на отпадъците, данни за физическите характеристики и химическия състав на отпадъците. (Условие 11.2.9.1.)

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

При приемане на отпадъците се предприемат следните действия: (Условие 11.2.9.2.)

- проверка на придружаващата отпадъците документация;
- визуална проверка на отпадъците, с оглед установяване на съответствието с предварително предоставената информация;
- измерване на количеството на приеманите отпадъци;
- отразяване в "Отчетната книга".

Отпадъците се съхраняват предварително при спазване на сроковете, поставени в условията на КР. Изключение от това правило е съхранението на отпадък с код 20 01 21*, за срок по-дълъг от нормативно установения. На площадката се съхранява предварително и отпадък с код 15 01 10*, който не е включен в Условие 11.1.1. Отпадъкът се съхранява на площадка №7а. Площадката е обособена в закрито помещение, обозначение с табела за вида на съхранявания отпадък, подът е бетониран. (Условие 11.3.1.)

На площадката се съхраняват предварително отпадъците, посочени в условие 11.1.1. на КР, при спазване изискванията на Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г. (Условие 11.3.2.)

Осигурени са съдове, подходящи за презрително съхраняване на опасни отпадъци, обозначени с надпис „Опасен отпадък“. Прилагат се изискванията на Глава II, Раздел III на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци. (Условие 11.3.3.)

На площадката се съхранява предварително отпадък с код и наименование 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, на площадка №7, обозначена на Приложение 33 от заявлението, разделно от другите отпадъци и при наличие на сяра в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи. Площадката е обособена в закрито самостоятелно помещение, обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се третират в нея и оборудвана с:

- транспортни опаковки, гарантиращи безопасното съхраняване на излезлите от употреба лампи, стелажи, палети и други съоръжения, позволяващи товарно-разтоварни дейности.
- повърхностите, върху които се поставят съдовете за съхраняване, са с водонепропускливо покритие. (Условие 11.3.4.)

През докладвания период не е образуван и съхраняван предварително отпадък с код и наименование: 17 06 01* - Изолационни материали, съдържащи азбест. (Условие 11.3.5.)

През докладвания период не са образувани и съхранявани предварително отпадъци с код и наименование:

- 13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа,
- 13 02 05*- Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа. (Условие 11.3.6.)

Отпадъци с код и наименование се съхраняват предварително:

- 10 11 12 - Отпадъчно стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11 (бракувано стъкло), на площадка № 3;
- 12 01 01 - Стърготини, стружки и изрезки от черни метали на площадка № 1;
- 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки на площадка № 2;
- 15 01 02 - Пластмасови опаковки (термосвиваемо фолио) на площадка № 2;

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

- 15 01 10* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества – на площадка №7а
- 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак на площадка № 7.

обозначени на Приложение 33 от заявлението за издаване на КР. Площадка №7а е новообособена, поради генерирането на отпадък, не включен в КР. Площадките трябва са с: трайна настилка (бетон, асфалт или друг подходящ материал), ясни надписи за вида на отпадъка, който се третира в тях и са ясно отделени от останалите съоръжения на площадката. Отпадъците от опаковки се съхраняват в закрити обособени помещения. (Условие 11.3.7.)

През докладвания период не е образуван и съхраняван предварително отпадък с код и наименование: 15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества. (Условие 11.3.8.)

През докладвания период не са образувани и съхранявани предварително отпадъци с код и наименование:

- 16 05 07* - Отпадъчни неорганични химични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества,
- 16 05 08* - Отпадъчни органични химични вещества и препарати с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества. (Условие 11.3.9.)

При предварителното съхраняване на отпадъците се предприемат мерки и действия с цел недопускане на смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци. (Условие 11.3.10.)

Прилага се РИ 11_3_11 „Оценка на съответствието на временното съхраняване на отпадъци”. (Условие 11.3.11.)

Отпадъците, образувани на площадката се предават за транспортиране извън територията на площадката на лица, притежаващи разрешение и/или регистрация по реда на Закона за управление на отпадъци или комплексно разрешително и въз основа на писмен договор. (11.4.1.)

През докладвания период не са предаване за транспортиране опасни отпадъци. (Условие 11.4.2.)

При предаване на производствени отпадъци за транспортиране се изготвя съпроводителна документация. През докладвания период не са предавани за транспортиране опасни отпадъци. (Условие 11.4.2.1.)

Прилага се РИ 11_4_3 „Периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци”. (Условие 11.4.3.)

Образуваните отпадъците се предават за оползотворяване, преребатване и рециклиране на лица, притежаващи разрешение и/или регистрация по ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност, въз основа на писмен договор, за конкретния вид отпадък. (Условие 11.5.1.)

Оползотворените през 2014 г. стъклени отпадъци не се различават по вид и не превишават количеството, посочено в условието на КР. (Условие 11.5.2.)

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Отпадъците, приети за оползотворяване се съхраняват на площадка № 3, обозначена на Приложение 33 от заявлението за издаване на КР, на следните отпадъци с код и наименование. Отпадъците не се различават по вид и код от посочените в условието на КР. (Условие 11.5.3.)

Площадките за съхраняване на отпадъци преди извършване на операция по оползотворяване, отговарят на изискванията на Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г, като площадките имат трайна бетонова настилка, ясни надписи за предназначението им, вида на отпадъците, които се третират в тях и СА ясно отделени от останалите съоръжения на площадката. (Условие 11.5.3.1.)

Отпадъците, които се съхраняват преди операция по оползотворяване се съхраняват съгласно срокът, посочен в условието на КР. (Условие 11.5.3.2.)

Прилага се РИ 11_5_4 „Периодична оценка на съответствието на оползотворяването”. (Условие 11.5.4.)

През докладвания период за обезвреждане са предавани отпадъци с код и наименование 20 01 03 Смесени битови отпадъци. Отпадъците са предадени на основание на сключен договор с ЕТ „Импорт – Експорт 2000- Величко Великов”. (Условие 1.1.6.1.)

Прилага се РИ 11_6_2 „Периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци”. (Условие 11.6.2.)

Извършва се измерване/изчисляване на количествата образувани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

- Месечно количество образувани отпадъци за инсталацията, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, определена с Условие 2. и продукт;
- Месечно производство за инсталацията, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, определена с Условие 2. и продукт;
- Месечно количество образуван отпадък за единица продукт за инсталацията, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, определена с Условие 2., само за отпадъците, които се образуват пряко от производствения процес;
- Годишно количество образуван отпадък за инсталацията, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, определена с Условие 2. и продукт.
- Годишно количество образуван отпадък за единица продукт за инсталацията, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, определена с Условие 2. (Условие 11.7.1.)

Прилага се РИ 11_7_2 „Измерване или изчисление на образуваните отпадъци”. (Условие 11.7.2.)

Прилага се РИ 11_7_3 „Периодична оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци”. (Условие 11.7.3.)

Ежемесечно се попълва ОД 11_7_4_1 Справка за вида и количествата на предадените отпадъци, съдържащ информация и за лицата на които са предадени отпадъците. (Условие 11.7.4.)

Няма отпадъци с огледален код. (Условие 11.8.1.)

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Не е извършвано основно охарактеризиране на отпадъци, тъй като не са предавани отпадъци за обезвреждане. (Условие 11.8.2.)

При необходимост, вземането на проби и изпитването на отпадъците ще бъде направено съгласно изискванията на част I, раздел 3 на приложение № 1 от Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. (Условие 11.8.2.1.)

Анализът на отпадъците ще бъде възложен на акредитирана лаборатория, в съответствие с чл.8 от ЗУО. (Условие 11.8.2.2.)

Дейностите по управление на отпадъците са документирани и докладвани съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. (Условие 11.9.1.)

Информацията, свързана с дейностите по управление на отпадъците от „Рубин Трейдинг“ АД се съхранява на площадката. (Условие 11.9.1.1.)

Годишните количества генерирани отпадъци са представени в таблица 5 от Приложение 1. Информация за количествата отпадъци, генерирани по месеци, се съхраняват в отчетните книги за отпадъци. (Условие 11.9.2.)

Резултатите от оценката на съответствието на събирането, предварителното съхраняване, рециклирането, транспортирането се нанасят ежемесечно в ОД 11_2-6. Оценката на съответствието на количествата образувани отпадъци се документират в ОД 11_7_3 „Справка за образувани отпадъци“. (Условие 11.9.3.)

През докладвания период са извършени 12 бр. проверки, всяка от която включва: МЦ, МВЦ, РМЦ, складове за съхранение на суровини и готова продукция, площадки за съхраняване на отпадъци и др. закрити помещения и открити площи.

Установени са следните несъответствия:

- превишаване количеството на образуваните отпадъци с код *15 01 01 Хартиени и картонени опаковки с 0,120 тона/година*. Несъответствието е резултат от съхраняване на готова продукция на открити складови площи, водещо до нарушаване целостта на опаковката под влияние на атмосферните условия. Предстои изглаждане на допълнителни закрити складове за готова продукция. Процесът на съхраняване на готовата продукция ще се и чрез планиране на производството и регулярно експедиране на готовата продукция.
- Образуван е отпадък с код и наименование *17 04 05 Желязо и стомана*, който не е включен в условие 11.1.1. от Комплексното разрешително. Отпадъкът е образуван при извършване на ремонтни дейности на сгради и складове на площадката. Изготвен и утвърден от РИОСВ е Работен лист за класификация на отпадъка. (Условие 11.9.4.)
- Образуван е отпадък с код и наименование *15 01 10* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества*. Отпадъкът се образува в резултат на употребата на нехлорирани смазочни, моторни и хидравлични масла на минерална основа. Ще бъде изготвен и представен за утвърждаване от РИОСВ – Плевен, Работен лист за класификация на отпадъците.
- Съхраняване на отпадък с код и наименование *20 01 21* Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак* за срок по-дълъг от нормативно определения. През

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

месец март 2015 г., отпадъците са предадени на основание на сключен договор на „Метарекс“ ЕООД (Регистрационен документ № 12-РД-928-02/18.06.2014 г.)

Във връзка с образуването на отпадъци, които не са включени в условията на КР, ще бъдат предприети действия по изменение и актуализиране на настоящото Комплексно разрешително. (Условие 11.9.4.)

Информацията, относно управлението на отпадъците се съхранява на производствената площадка. (Условие 11.9.5)

При планиране на промени в работата на инсталацията, ще бъдат проучени възможностите за оползотворяване, преработване или рециклиране на образуванията на площадката отпадъци. Резултатите от проучването ще бъдат предоставени при преразглеждането на КР. (Условие 11.9.6.)

Няма изпускани замърсители в почвата и пренос извън площадката на опасни отпадъци. (Условие 11.9.7.)

5. Шум

Условие 12

Резултатите от проведеното през 2014 г. наблюдение на шума, показват, че дейностите, извършвани на производствената площадка, се провеждат недопускат предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, посочени в условието на КР. (Условие 12.1.1.)

През декември 2014 г. външна акредитирана лаборатория извърши измерване на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Протоколите от измерванията на шума са предоставени на РИОСВ – Плевен. (Условие 12.2.1.)

Прилага се РИ 12_2_2 „Наблюдение на емисиите на шум.“ (Условие 12.2.2.)

Прилага се РИ 12_2_3 „Оценка на съответствието на еквивалентните нива на шум.“

Наблюденията се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 2/05.04.2006г. и в съответствие с “Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие”. (Условие 12.2.2.)

Резултатите от наблюдението на определените показатели на шум се документират и съхраняват на площадката. (Условие 12.3.1.)

Резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените с условията на КР такива, се документират и съхраняват на площадката. (Условие 13.3.2.)

През 2014 г. не са постъпили и регистрирани жалби и оплаквания от живущите в близост до площадката.

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Резултатите от резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл.23 от Наредба № 2/05.04.2006г. са представени в Таблица 6, на Приложение 1, към настоящия доклад.

6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.

Прилага се РИ 13_4 „Мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка”. През докладвания период не са констатирани разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

Прилага се РИ 13_7 „Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито”. Води се *ОД 13_7_1* Дневник за регистриране на течове. През докладвания период не са регистрирани течове.

Прилага се РИ 13_8_2 „Периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води”. Резултатите от мониторинга и резултатите от оценката на съответствието с условията на КР са представени в таблица 7 на Приложение 1 на настоящия доклад.

V. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

„Рубин Трейдинг” АД няма инвестиционна програма за привеждане на съответствие, следователно, няма задължението за изготвяне на Доклад.

VI. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

През 2014 г. не е прекратявана работата на инсталации или на части от тях.

VII. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

1. Аварии

През 2014 г. не са възниквали аварии на площадката на „Рубин Трейдинг” АД.

2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР

През 2014 г. не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията за производство на амбалажно стъкло.

Изготвил

Еколог:

Нели Николова

Изпълнителен директор:

инж. Здравка Шейретова

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Приложение 1: Таблицы

Таблица 1. Загърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Загърсител	Емисии (колона 1)			Пренос на загърсители извън площадката (колона 2)	Производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздуха (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почви (колона 1c)		
			Kg/y	Kg/y	Kg/y	Kg/y	Kg/y
8#		Азотни оксиди (No _x)		-	-	-	-
			(205 031)				
			M				
11#		Серни оксиди (So _x)	"_"	-	-	-	-
			(0)				
			M				
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	"_"	"_"	-	-	-
			(0,3)	(0,023)			
			M	M			
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	-	-	-	-	-
			(0,2)				
			M				
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	"_"	-	-	-	-
			(29)				
			M				
86#		Фини прахови частици <10µm (PM10)	"_"	-	-	-	-
			(5 313)				
			M				

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Източник Ванна пещ №5, ИУ №5		Показатели				
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотен оксид	mg/Nm ³	800		I измерване - 843,3 II измерване - 783,3 III измерване - 771,3 IV измерване - 765	веднъж на 3 месеца	да - превишение при I измерване с 5,41%
Серен диоксид	mg/Nm ³	400		0	веднъж годишно	да
Прах (общ)	mg/Nm ³	20		18,75	веднъж годишно	да
Олово и съединенията му	mg/Nm ³	0,8		0,00112	веднъж годишно	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Селен + Кобалт	mg/Nm ³	0,5		0,00111	веднъж годишно	да
Хром	mg/Nm ³	1		0,00072	веднъж годишно	да
Флуороводород	mg/Nm ³	5		<0,1	веднъж годишно	да
Източник Ванна пещ №3, ИУ №3						
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Показатели		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Азотен оксид	mg/Nm ³	800		I измерване - 718,6 II измерване - 737 III измерване 748 IV измерване 752	веднъж на 3 месеца	да
Серен диоксид	mg/Nm ³	400		0	веднъж годишно	да
Прах (общ)	mg/Nm ³	20		16,51	веднъж годишно	да
Олово и съедине-нията му	mg/Nm ³	0,8		0,001	веднъж годишно	да
Селен + Кобалт	mg/Nm ³	0,5		0,001	веднъж годишно	да
Хром	mg/Nm ³	1		0,0012	веднъж годишно	да
Флуороводород	mg/Nm ³	5		<0,1	веднъж годишно	да
Материален цех, силос Пневмотранспорт ИУ №12						
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Показатели		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прах (общ)	mg/Nm ³	800		13,33	веднъж годишно	да
Материален цех, силос Пневмотранспорт ИУ №13						
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Показатели		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прах (общ)	mg/Nm ³	800		14,45	веднъж годишно	да
Материален цех, силос Пневмотранспорт ИУ №14						
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Показатели		Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Прах (общ)	mg/Nm ³	800		14,45	веднъж годишно	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Таблица3. Емисии в отпадъчни води (смесен поток производствени, охлаждащи, битово – фекални, и дъждовни) в канализационната система на гр. Плевен

ТП №1 Изход утаител към Промивна за трошки ТЗ №2		Показатели			
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинга	Честота на мониторинг	Съответствие
неразтворени вещества	mg/dm ³	50	I измерване - <2 II измерване - 20,2	веднъж на 6 месеца	да
Дебит на отпадъчните води	m ³ /час	39	8,06		да
	m ³ /ден	941	193,53		да
	m ³ /год	343 500	70640		да
ТП №1 Ревизионна шахта към ТЗ №1		Показатели			
Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Периодичен мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие Брой/%
РН	mg/Nm ³	6,5 - 9,00	I измерване - 9,26 II измерване - 7,93	веднъж на 6 месеца	да - за честота, превишение при I измерване с 2,88 %
неразтворени вещества	mg/Nm ³	50	I измерване - 68 II измерване - 42,7	веднъж на 6 месеца	да - за честота, превишение при I измерване с 36 %
Хром (шествалентен)	mg/Nm ³	0,16	I измерване - <0,02 II измерване - <0,05	веднъж на 6 месеца	да
Хром (тривалентен)	mg/Nm ³	0,5	I измерване - <0,1 II измерване - <0,05	веднъж на 6 месеца	да
Кобалт	mg/Nm ³	0,5	I измерване - <0,005 II измерване - <0,05	веднъж на 6 месеца	да
Селен	mg/Nm ³	0,015	I измерване - <0,01 II измерване - <0,007	веднъж на 6 месеца	да
Нефтопродукти	mg/Nm ³	10	I измерване - 14 II измерване - 0,89	веднъж на 6 месеца	да
Дебит на отпадъчните води	m ³ /час	236	34,56		да
	m ³ /ден	5674	829,5		да
	m ³ /год	2 070 900	302 766		да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Наименование на отпадъка	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране- собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	реално измерено	Количества определени с КР	реално измерено			
Производствени отпадъци								
Отпадъчно стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11	10 11 12	30 000,00	19220,864	-	0,274	№3	-	да
Стърготини, стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	55,00	2,020	-	0,00003	№1	-	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	40,00	40,120	-	0,0006	-	"ПЛАМСИ" ООД	Не за количество
							„Харт 7“ ЕООД	
Пластмасови опаковки	15 01 02	38,00	32,88	-	0,0005	-	"ПЛАМСИ" ООД	да
							СД "ХИК-91-Пацев и С-ие"	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,00	0,500			№7а	-	Не за вид на отпадъка
Желязо и стомана	17 04 05	0,00	22.840	-		-	"Ванекс" ЕООД	Не за вид на отпадъка
							"ПЛАМСИ" ООД	
Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак	20 01 21*	0,02	0,002			№7	-	Не за срок на съхранение
Смесени битови отпадъци	20 03 01	20,00	10,00	-		-	ЕТ „Импорт-Експорт- 2000 – В.Великов”	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Наименование на отпадъка	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на фирмата, извършила оползотворяването/ обезвреждането	Количество на отпадъците, предадени за оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
		.			тон/год.	
<i>Производствени отпадъци</i>						
Отпадъчно стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11	10 11 12	14 122,517		R5 Ванна пещ №5		да
Отпадъчно стъкло, различно от упоменатото в 10 11 11	10 11 12	4 667,863		R3 Ванна пещ №3		да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	R12;R13 "ПЛАМСИ" ООД	24,380	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	-	R12;R13 "Харт 7"Е ООД	15,740	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	R12;R13 "ПЛАМСИ" ООД	17,040	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	-	R12;R13 СД „ХИК-91-Пацев и С-ие”	15,840	Да
Желязо и стомана	17 04 05	-	-	R12;R13 "Ванекс" ЕООД	21,620	Да
Желязо и стомана	17 04 05	-	-	R12;R13 "Пламси" ООД	1,220	Да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	-	D12;D13 ЕТ „Импорт-Експорт- 2000 – В.Великов”	10,00	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Протокол 282Р.1/29.12.2014г. Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Протокол 282Р.2 /29.12.2014г. Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Протокол 282Р/29.12.2014 г. Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Съответствие
	вечерно ниво на шум - от 19:00 ч. до 21:42 ч.	нощно ниво на шум - от 23:00 ч. до 00:55 ч.	дневно ниво на шум - от 16:30 ч. до 18:40 ч.	да/не
2	57,5±0,3	54,3±0,3	54,3±0,3	да
3	62,4±0,3	61,8±0,3	66,8±0,3	да
4	60,2±0,3	59,5±0,3	64,2±0,3	да
5	61,9±0,3	62,3±0,3	59,1±0,3	да
6	59,7±0,3	57,6±0,3	62,0±0,3	да
7	56,2±0,3	54,8±0,3	58,5±0,3	да
8	54,1±0,3	53,0±0,3	53,7±0,3	да
9	57,6±0,3	57,1±0,3	56,2±0,3	да
10	58,0±0,3	59,2±0,3	58,9±0,3	да
11	62,5±0,3	60,3±0,3	61,3±0,3	да
12	59,9±0,3	55,9±0,3	64,6±0,3	да
13	63,2±0,3	63,4±0,3	67,4±0,3	да
14	60,7±0,3	60,5±0,3	63,5±0,3	да
15	65,3±0,3	66,8±0,3	68,4±0,3	да
16	62,1±0,3	61,3±0,3	64,9±0,3	да
17	57,6±0,3	57,0±0,3	60,3±0,3	да
18	60,4±0,3	59,8±0,3	57,6±0,3	да
19	58,2±0,3	57,1±0,3	59,2±0,3	да
20	56,4±0,3	53,4±0,3	55,0±0,3	да
21	50,6±0,3	50,7±0,3	51,8±0,3	да
22	55,1±0,3	53,2±0,3	54,7±0,3	да
23	41,1±0,3	40,7±0,3	43,2±0,3	да
24	111,0±4,5	110,6±4,5	113,1±4,6	да

Таблица 7. Опазване на подземните води

МП № 1							
Показател		честота	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултат от мониторинга I-ро шестмесечие 2014	Съответствие	Резултат от мониторинга II-ро шестмесечие 2014	Съответствие
Водно ниво	м	веднъж на 6 мес.	-	5	-	1,5	
Активна реакция	РН		>6,5 и <9,5	6,92	да	7,35	да
Обща твърдост	mg-elv/l		12	9,43	да	5,36	да
Сулфати	mg/l		250	9,46	да	102	да
Флуориди	mg/l		1,5	0,24	да	<0,1*	да
Натрий	mg/l		2000	30,13	да	90,37	да
Олово	µg/l		10	<10	да	<10*	да
Селен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Хром	µg/l		50	<5	да	<5*	не
Антимон	µg/l		5	<5	да	<7*	да
Арсен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Нефтопродукти	mg/l		50	<0,03	да	13,72	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

МП № 2							
Показател		честота	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултат от мониторинга I-ро шестмесечие 2014	Съответствие	Резултат от мониторинга II-ро шестмесечие 2014	Съответствие
Водно ниво	м	веднъж на 6 мес.	-	5,5	-	2,8	
Активна реакция	РН		>6,5 и <9,5	7,24	да	7,07	да
Обща твърдост	mg-elv/l		12	15,31	не	7,03	да
Сулфати	mg/l		250	132,79	да	18	да
Флуориди	mg/l		1,5	0,52	да	<0,1*	да
Натрий	mg/l		2000	115,6	да	90,37	да
Олово	µg/l		10	<10	да	<10*	да
Селен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Хром	µg/l		50	770	не	<5*	да
Антимон	µg/l		5	<5	да	<7*	да
Арсен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Нефтопродукти	mg/l		50	<0,03	да	20,96	да

МП № 3							
Показател		честота	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултат от мониторинга I-ро шестмесечие 2014	Съответствие	Резултат от мониторинга II-ро шестмесечие 2014	Съответствие
Водно ниво	м	веднъж на 6 мес.	-	4,5	-	2,5	
Активна реакция	РН		>6,5 и <9,5	7,47	да	7,42	да
Обща твърдост	mg-elv/l		12	6,57	да	4,18	да
Сулфати	mg/l		250	37,86	да	18	да
Флуориди	mg/l		1,5	0,48	да	<0,1*	да
Натрий	mg/l		2000	28,08	да	50,74	да
Олово	µg/l		10	<10	да	<10*	да
Селен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Хром	µg/l		50	<5	да	<5*	да
Антимон	µg/l		5	<5	да	<7*	да
Арсен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Нефтопродукти	mg/l		50	<0,03	да	28,34	да

МП № 4							
Показател		честота	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултат от мониторинга I-ро шестмесечие 2014	Съответствие	Резултат от мониторинга II-ро шестмесечие 2014	Съответствие
Водно ниво	м	веднъж на 6 мес.	-	5,0	-	1,8	
Активна реакция	РН		>6,5 и <9,5	7,3	да	7,11	да
Обща твърдост	mg-elv/l		12	13,17	не	5,29	да
Сулфати	mg/l		250	140,74	да	94	да
Флуориди	mg/l		1,5	0,39	да	<0,1*	да
Натрий	mg/l		2000	153,98	да	138,09	да
Олово	µg/l		10	<10	да	<10*	да
Селен	µg/l		10	<10	да	<7*	да

RUBIN TRADING JSC

Glass containers producing plant

Хром	µg/l		50	627	не	<5*	да
Антимон	µg/l		5	<5	да	<7*	да
Арсен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Нефтопродукти	mg/l		50	<0,03	да	30,18	да

МП № 5							
Показател		честота	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултат от мониторинга I-ро шестмесечие 2014	Съответствие	Резултат от мониторинга II-ро шестмесечие 2014	Съответствие
Водно ниво	м	веднъж на 6 мес.	-	5,5	да	1,6	
Активна реакция	РН		>6,5 и <9,5	7,32	да	7,08	да
Обща твърдост	mg-elv/l		12	12,34	не	3,69	да
Сулфати	mg/l		250	101,68	да	78	да
Флуориди	mg/l		1,5	0,36	да	<0,1*	да
Натрий	mg/l		2000	105,75	да	104,12	да
Олово	µg/l		10	<10	да	<10*	да
Селен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Хром	µg/l		50	350	не	<5*	да
Антимон	µg/l		5	<5	да	<7*	да
Арсен	µg/l		10	<10	да	<7*	да
Нефтопродукти	mg/l		50	<0,03	да	15,87	да

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие

Таблица 8 не е попълнена, тъй като не е заложен мониторинг с условията на КР.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инцидента	Описание на инцидента	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени

Таблица 9 не е попълнена, тъй като през докладвания период не са възниквали аварийни ситуации на територията на площадката.

RUBIN TRADING JSC
Glass containers producing plant

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени

През докладвания период не са постъпвали оплаквания в „Рубин Трейдинг“ АД от дейността на Дружеството, поради което, Таблица 10 не е попълнена.