ГОДИШЕН ДОКЛАД

за изпълнение на дейностите
от „Родна индустрия 91” ЕООД
по комплексно разрешително
за 2012 год.

март 2012

1. Увод.

1.1. Наименование на инсталацията.

Инсталация за изработване на керамични продукти – тухли, чрез изпичане в един брой рингова пещ (т. 3.5 от Приложение № 4 на ЗООС).

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията.

гр.Попово
бул.България № 219

1.3. Регистрационен номер на КР – № 242 – НО/2008 год.

1.4. Дата на подписване на КР – 27.05.2008 год.

1.5. Дата навлизане в сила на КР – 27.08.2008 год.

1.6. Оператор на инсталацията.

"Родна индустрия 91" ЕООД
гр.Попово
бул.България № 219

1.7. Наименование, адрес, телефон, факс, E-mail на собственика на дейността.

"Родна индустрия – Попово" ООД
гр.Попово
бул.България № 108
тел. 40 064
тел./факс 40 060
код 0608
E-mail: rodind @ abv.bg

1.8. Лице за контакти.

инж.Веселин Антонов Василев – управител

Настоящият доклад обхваща дейностите по изпълнение на условията на Комплексното разрешителна за 2012 год.

1.9. Кратко описание на дейноста.

Началото на производствената дейност на предприятието за строителна керамика, на което "Родна индустрия 91" ЕООД гр. Попово е наследник, се полага през 1926 год. От тогава до днес дружеството произвежда керамични изделия – тухли чрез изсушаване в тунелни сушилни и изпичане в рингова пещ с въглища.

Дружеството притежава СЕРТИФИКАТ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕН КОНТРОЛ № 005 – НСИОССП – 313/19.07.2005 год.

Производствената дейност на дружеството се осъществява на площадка от 105 624 м^2, намираща се в дясно на изхода на гр. Попово по главния път посока София.

В края на 2010 год. бе извършена подялба на парцела между „Родна индустрия 91" ЕООД гр. Попово и наследниците на СД „Братя Иванови". В резултат на това бяха формирани следните парцели:

Кадастрален №	Площ $м^2$	Начин на трайно ползване	Собственост
57649.503.3741	15 039	Производствена дейност	Родна индустрия 91 ЕООД
57649.503.3739	59 419	Електроенергийно производство	Родна индустрия 91 ЕООД
57649.503.3738	580	Търговска дейност	Родна индустрия 91 ЕООД
57649.503.3740	25 714	Производствена дейност	Наследници СД"Братя Иванови"
57649.503.3737	2159	Общински път	Община Попово
57649.503.3711	3596	Търговска дейност	„Агротехкомерс" ООД

Производствената дейност на площадката по КР се извършва върху парцели с номера 57649.503.3740 и 57649.503.3741. На производствена площадка се извършват следните производствени процеси.

На тази производствена площадка се извършват следните производствени процеси.

1.9.1. Подготовка на суровината.

1.9.1.1. Подготовка на суровина за производствения процес.

Мергела /табл.1.9.1 – 1/, който е необходим за производство се депонира на определено за тази цел депо, където периодично се навлажнява и отлежава до разлагане на по големите буци, след което се притиква и се натрупва на голяма камара с помощта на булдозер. Посредством фадрома суровината се изземва и се изсипва в сандъчен подавател тип бешикер. По същият начин в бешикера се изсипва и вграденото гориво /табл. 1.9.1 – 2/ като така получената смес посредством транспортни ленти се смила от груби валци, омесва се заедно с вода от колерганг и постъпва в глинохранилището за отлежаване. По този начин суровината отлежава от пет до десет дена.

Таблица 1.9.1 - 1

Съдържание на основните компоненти на мергел от кариера "Светлен"								
Компонент	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MnO	K_2O	Na_2O	SO_3
Димeнсия	%	%	%	%	%	%	%	%
Състав								
Минимум	35,2	10,7	4,3	14	1,6	1,63	0,67	0,2
Максимум	40,2	14,5	5,5	21	2,6	2,29	1,04	0,8
Загуба при накаляване %							14 - 18	
Свиваемост %							5	

Таблица 1.9.1 - 2

Вид гориво	Долна топлотворна способност на сухата маса	Съдържание на летливи (на суха безпепелна маса	Съдържание на Сяра	Пепелно съдържание
	Kcal/Kg	%	%	%
Въглищна пепел от мина "Балкан"	3644	26.43	1.22	52.68

1.9.1.2. Подготовка на суровината предназначена за търговски цели.

Мергела предназначен за търговски цели се депонира на отделно депо, като се натрупва колкото може на по голяма височина без да се навлажнява. С помощта на фадрома суровинота от депото се подава в сандъчен подавател. Посредством транспортни ленти суровината преминава през зъбни валци и се натрупва на камара от където се товари с фадрома на товарни автомобили.

1.9.2. Формуване.

Готовата суровина се изземва от глинохранилището с многокофъчен багер и се подава посредством транспортни ленти към груби и финни гладки валци след което постъпва в пресата за формоване. При постъпването в пресата суровината се навлажнява за придобиване на формовъчна влажност. Формованети тухли се нареждат на сушилни вагони и се вкарват за изсушавани в тунелна сушилня състояща се от петнадесет канала.

1.9.3. Сушене и нареждане.

Наредените на сушилни вагони тухли изсъхнат посредством топлинен агент от горещ въздух с температура на входа от 110^{o} С - на изхода 30^{o} С. Използват се два кръга на топлинен агент. Като първи и основен кръг на топлинен агент се използва рекоперацията на газове от ринговата пещ. Вторият кръг се загрява от огнище на донбаски въглища намиращо се преди сушилнята.

Изваденте вагони със сухи тухли се подават към ринговата пещ с многокофъчен транспортьор. В пеща тухлите се редят съгласно технологията.

1.9.4. Изпичане и изваждане.

Ринговата пещ работи на един огън. Общата и дължина в двете посоки е 210 м, ширина 3,50 м и височина 2,40 м. Състои си от 48 камери всяка една от които има 4 реда капсулни отвора на разстояние 1,05 м. Всеки ред има също по 4 капсулни отвора равномерно разположени по ширината на пеща. Общият обем на пеща е 1790 м^{3}.

Процесът на изпичане в ринговата пещ е непрекъснат и през цялото време на работа огънят не угасва. За поддържане на огъня се налагат въглища периодично през капсулните отвори. При изпичане на тухлите се формират следните зони:

- на подсушаване – до 150^{o} С;
- на подгряване – до 500^{o} С;
- на изпичане - до 950^{o} С;
- на закаляване;
- на охлаждане;

За изпичане и сушене се използват само и изключително въглища внос от Украйна със параметри показани в табл. 1.9.4 – 1. Други въглища не се използват.

Таблица 1.9.4 – 1

Вид гориво	Долна топлотворна способност на сухата маса Kcal/kg	Съдържание на летливи (на суха безпепелна маса %	Съдържание на Сяра %	Пепелно съдържание %
Украински въглища	6578	35.63	0.33	8.94

Готовата продукция се изважда и се реди на склад или на палети.

1.9.5. Източници на суровина.

1.9.5.1. Кариера за добив на мергел "Светлен" с.Светлен, общ.Попово, обл.Търговище.

Експлоатирана от дружеството съгласно концесионнен договор с МРРБ от 25.10.2004 година. Добиването на суровина се извършва съгласно Генерален проект за експлоатация и разработвани всяка година технически проекти в следната последователност:

- наораване – извършва се с трактор Б 10 собственост на дружеството;
- отлежаване на добитото количество;
- товарене и транспортиране на суровината в производствения цех;

1.9.5.2. Кариера за добив на мергел "Кариерата" гр.Попово.

В момента тече процедура по учредяване на общинска концесия. Добиването на суровина се извършва също съгласно Генерален проект за експлоатация и разработвани всяка година технически проекти в следната последователност:

- наораване – извършва се с трактор Б 10 собственост на дружеството;
- отлежаване на добитото количество;
- товарене и транспортиране на суровината в производствения цех;

1.9.5.3. Кариера за добив на глина "Анина ливада" с.Славяново, общ.Попово.

Експлоатационните работи не са започнали. Дружеството има издадено от МОСВ удостоверение за търговско откритие № 0346 от 21.05.2008 год. На база на това удостоверение дружеството ни разработи и внесе концесионни анализи в МРРБ на 21.11 2008 год. В момента очакваме концесия.

1.9.6. Експедиция.

Готовата продукция се нарежда на палети или на складове върху площадката около ринговата пещ. Палетите се увиват със стреч фолио. При нареждането тухлите се окачествяват, като дефектните тухли се отстраняват и депонират на местата отредени за брак.

Товаренето на готовата продукция се извършва с мотокар за палетизираната продукция и ръчно за насипната. При липса на пласмент за готовата продукция тя се складира на бетонова площадка, намираща се в северозападния край на производствения цех..

Съгласно съществуващата системата за производствен контрол готовата подукция е маркирана и се придружава с декларация за съответствие. Тя отговаря на следните обявени стойности - табл. 1.9.6 - 1

Таблица. 1.9.6 - 1

№ по ред	Техническа характеристика	мярка	Декларирана стойност	Допустими отклонения
1	Размери	Mm	L - 250 B - 250 H - 119	±5 ±4 ±3
2	Якост на натиск	N/mm^2	3,5	минимум 3,5
3	Водопоглъщаемост	%	26	±2
4	Кухинност	%	40	±2
5	Обемно тегло	$кg/м^3$	820	±30
6	Варови включения		-	-

При производството на керамични блокове не се използуват опасни суровини и материали. Производството на тухли не е свързано с генериране на отпадъчни води и течни отпадъци. Водата, при производството на керамични блокове се използува в две направления – ерозионно и технологично. В първия случеи, водата се използува за навлажняване на глината на депото. При многократно навлажняване и изсъхване едрите буци се разлагат на тънки пластове Използуването на вода за технологични нужди не е строго регламентирано, защото зависи от влажността на подаваната глината. Последната е в зависимост от метеорологичните условия. При валежи, тя е с влажност която не изисква допълнително навлажняване. При сухо време, когато влажността на глината е по-малка от технологично необходимата, в колерганга и пресата се добавя допълнителни количества вода. В процеса на сушене и изпичане. съдържаща се в глината вода се изпарява и изпуска в атмосферата.

1.10. Производствен капацитет на инсталацията.

Капацитетът на инсталацията е проектният капацитет – 100 100 хил. броя условни тухли, 123 тона дневно производство, обем на пеща 1 790 $м^3$ и плътност на подреждане 96 броя/ $м^3$ или 720 kg/ $м^3$ / табл. 1.8 – 1 /

Таблица 1.8 - 1

№	Наименование на инсталацията	Позиции на дейността по Приложение № 4 от ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет год.		Реално производство 2012 г.		Работници и ИТР
				хил.усл. тухли	тон	хил.усл. тухли	тон	2012
1	Пещи за изпичане на тухли – Рингова пещ	3.5	Изработване на керамични продукти-тухли	33 033	50 000	452,5	7478,432	36

През 2012 год. поради икономическата криза инсталацията отново работи с намален капацитет от 29.06 до 15.11.2012 год. или общо 140 дена.

1.11. Организационна структура на фирмата отнасяща се до управлението на околната среда.

Структурата на управление на фирмата (цеха) по отношение на околната среда е регламентирана чрез въведена Система за управление на околната среда.

1.12. РИОСВ на чиято територия е разположена инсталацията.

РИОСВ – Шумен
9700, гр.Шумен, ул.”Съединение” № 71, ет.3
тел. 87 49 13
код 054
e-mail: Riosv_shn@icon.bg

1.13. Басейнова дирекция на чиято територия се намира инсталацията.

Басейнова Дирекция – Дунавски район
Гр.Плевен
ул.”Васил Левски” №1
тел. 885 115
факс 803 342
код 064
E-mail: bd_dr_pl @ yahoo.com
Офис: гр.Русе
бул.”Придунавски” № 20 ет.2
тел./факс 826 371
код 082

2.Система за управление на околната среда.

2.1 Структура и отговорности.

Ръководството на „Родна индустрия 91” ЕООД гр. Попово осигуряват ресурси, необходими за въвеждане, функциониране, контрол и подобряване на системата за управление на ОС и ЗБУТ. Това е тяхната основна отговорност, за практическото прилагане на политиката по ОС и ЗБУТ, дефинирана в ПР-ИС 03.00.01 „Политика по управление на околната среда, здраве и безопасност при работа”. В необходимите ресурси се включват човешки ресурси с техните специфични умения, технически / технологични и финансови ресурси.

В рамките на съществуващите длъжностни характеристики, на ръководен и изпълнителски персонал, са определени персонални отговорности и правомощия по екология и здравето и безопасността при работа. Това се отнася за персонала, който управлява, изпълнява и проверява извършените работи, които са във връзка с ОС и ЗБУТ. За всеки ранг персонал еднозначно се определя, по отношение на неговите отговорности, пред кого трябва да се отчита. В процедурите, както и в Наръчника по ОС и ЗБУТ, които са част от документацията на Интегрираната система за управление, отговорностите на съответния ръководен и изпълнителски персонал са еднозначно определени и са съобразени със структурата на управление на „Родна индустрия 91” ЕООД гр. Попово.

В зависимост от конкретните отговорности и реалната ситуация, съответният персонал на дружеството текущо или периодично отчита резултатите от поверените му отговорности. Този отчет се придружава с необходимите обективни доказателства за извършваната дейност.

Конкретизиране на отговорностите по общите и конкретни цели по ОС и ЗБУТ, както и свързаните с тях програми за управление, се извършват чрез прилагане на ПР-СУОС 03.00.01 „Общи и конкретни цели, програми за управление на околната среда”. При провеждане на вътрешни одити, съобразно Пр-ИС 10.00.01 „Вътрешен одит”, един от постоянно проверяваните въпроси е определяне на съответствието / несъответствието на дадените отговорности по ОС и ЗБУТ и получените резултати от тях.

Отговорностите на персонала на „Родна индустрия 91” ЕООД, свързан с продукти, услуги и дейности, имащи отношение към ОС и ЗБУТ, след първоначалното определяне, документиране и обявяване, периодично се преглеждат.

Определянето на отговорностите се извършва в рамките на всяко направление и самостоятелно звено от цеха, съобразени с изискванията на извършваните дейности от персонала. Водещото в тази дейност при всяко звено е продукт, процес или услуга, имащи отношение към ОС или ЗБУТ.

2.2. Обучение.

Обучението по екология и здраве и безопасност при работа на персонала на „Родна индустрия 91” ЕООД гр. Попово обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал, съобразно структурата за управление и дефинираните отговорности при практическото прилагане на ПР-ИС 05.00. „Ресурси, роли, отговорности и пълномощия по управление на околната среда и безопасността при работа”.

Началната професионална подготовка е процес на професионално обучение за овладяване на определени технически и специални знания, умения и навици в дадена професионална област от лица, започващи трудовата си дейност. Основен акцент се поставя на осъзнаване на тази част от работата, чието неправилно изпълнение води до значими и конкретни въздействия върху околната среда, както и до реална възможност за злополука.

Повишаването на квалификацията е процес на организирано или самостоятелно обучение за придобиване на допълнителни професионални знания, умения и навици по практикуваната професия, имащи отношение към конкретни аспекти на околната среда и свързаните с тях въздействия, както и към действителните и потенциалните последствия за здравето и безопасността при работа. Този вид обучение може да бъде:

- за приспособяване - подготвя обучавания за заемане на нова длъжност и работно място;
- за издигане - осигурява възможност на обучавания да придобие по-висока професионална квалификация;
- за опресняване и разширяване на знанията;

Подготвяните учебни програми и последващото им практическо реализиране осигуряват осъзнаване за:

- Важността за съответствието на обявената политика по ОС и ЗБУТ, прилаганите процедури за нейното провеждане
- Значими действителни или потенциални въздействия върху ОС от продукти /дейности/ услуги в цеха и ползата за природата от подобряване работата на обучавания персонал;
- Действителни или потенциални последствия от трудовите дейности в „Родна индустрия 91” ЕООД и ползата за здравето и безопасността при работа от подобряване работата на обучавания персонал;
- Ролята и отговорността на всеки един от обучаваните за постигане на съответствие на провежданата политика по ОС и ЗБУТ, включително и изискванията към готовност за реагиране при извънредни ситуации съобразно ПР-ИС 08.00.01;
- Възможните потенциални последствия, при отклонения от определените процедури за оперативно управление съобразно ПР-СУОС 04.00.01 „Контрол на операциите”.

Право да заяви своите нужди от обучение по ОС и ЗБУТ има целият персонал на цеха. Той оформя това с писмени и аргументирани заявки до Ръководителя на цеха.

Независимо от това, ръководният персонал на обособеното звено е длъжен да проучва необходимостта от обучение на подчинения си персонал по ОС и ЗБУТ. Той оформя тази

необходимост със заявки до управителя на дружеството. Заявките са в свободен текст и включват:

- обосноваване на необходимостта от обучение;
- участници в обучението;
- форма на обучение.

Съдействие в тази дейност оказва Представителят на ръководството на фирмата. Той също получава информация от ръководителя и началника на цеха за оформените от тях заявки за обучение.

Решението за разрешаване провеждането на обучението е на Изпълнителния директор на фирмата.

Специалистите по ЗУБТ и еколога съвместно с ръководния персонал на цеха, заявил потребността от обучение и консултирани от Представителя на ръководството, разработват проекти на програми за обучение по ОС и ЗБУТ за новата календарна година. При подготовката на проекта за програмата, на базата на заявките се формират целевите групи за обучение, проверява се има ли съответствие на заявките с нормативната и законова основа по въпросите на ОС и ЗБУТ.

Годишната програма за обучение, след съгласуване с Представителя на ръководството, се представя за утвърждаване от управителя на дружеството. Нейното ресурсно осигуряване се включва в общото ресурсно осигуряване на дейността по обучение на фирмата.

Специалистите по ЗУБТ и еколога имат задължението да организират изпълнението на програмата за обучение чрез избор на подходящи форми на обучение, лекторски екипи, време на провеждане, място за обучение и др.

В зависимост от конкретната ситуация или в зависимост от настъпили промени в нормативната и законова база по околната среда и здраве и безопасност при работа, както и по други обективни причини, лицата, отговорни за разработването на годишната програма за обучение могат да бъдат инициатори за включване в утвърдената програма и на допълнителни теми за обучение.

Всяко обучение се провежда на базата на заповед на управителя на дружеството, в която са цитирани участниците, лекторския екип и изпитната комисия.

През 2011 год. бяха проведени следните обучения на персонала в „Родна индустрия 91” ЕООД:

- На началник цеха, технолога и еколога във връзка със съдържанието на Процедурите и Работните инструкции по Системата за управление на околната среда (СУОС) и Интегрираната система (ИС) и тяхното прилагане на практика (воденето на Дневници).

Обучението със следните теми се проведе на:

1. „Запознаване със СУОС и ЗООС” - на 03.08.2011 год.
2. „Запознаване с Условията по КР ” - на 03.08.2011 год.
3. „Водене на Дневници и инструкции” - 03.08.2011 год.

2.3.Обмен на информация.

Обменът на вътрешна и външна информация, в т.ч. и за отчитане на действията на цеха по ОС и ЗБУТ има за цел:

- Представяне на ангажираността на ръководството с екологичните проблеми и рисковете за здравето и безопасността при работа, произтичащи от продукти/процеси/дейности в „Родна индустрия 91” ЕООД съобразно определената политика в ПР-ИС 03.00.01 „Политика по управление на околната среда, здраве и безопасност при работа”.

- Съответствие на поставените цели по ОС и ЗБУТ с провежданата политика по ОС и ЗБУТ и отчитане изпълнението на програми за управление на ОС и ЗБУТ - ПР-СУОС 03.00.01 „Общи и конкретни цели, програми за управление на околната среда".
- Решаване на конкретни проблеми и/или задачи, свързани с управлението на ОС и ЗБУТ.
- Информиране на заинтересовани страни, относно работата на системата за управление на ОС и ЗБР и постигнатите резултати от цеха.
- Получаване на актуална информация за интересите и изискванията на заинтересованите страни по въпросите на ОС и ЗБУТ.

Всички резултати от провеждания мониторинг на ОС в района на производствения цех, резултатите от измервания, оценката на съответствието и проведени вътрешните одити се разглеждат от ръководството за оценка на постигнатата резултатност по ОС и ЗБУТ.

Задължение на висшето ръководство на дружеството е създаване на условия за получаване, поддържане и развитие на двупосочен обмен на информация по провежданата от нея политика по ОС и ЗБУТ.

Ръководството на „Родна индустрия 91" ЕООД е отговорно за консултирането на персонала на цеха за неговите права и задължения на работното място, относно ЗБУТ и ОС, съгласно законовите и нормативни изисквания. Консултирането се извършва чрез провеждане на специализирани обучения съгласно Пр-ИС 06.00.01 „Компетентност, обучение и осъзнаване", чрез провеждане на събрания, семинари и др., а така също и чрез провеждане на индивидуални консултации, организирани от ръководството на дружеството със специалисти в съответните области.

2.4. Управление на документи.

Управлението на документите е съществен процес в работата на СУОС. Той обхваща, както вътрешните, така и външните документи. Тяхното поддържане в актуално състояние е част от провежданата политика по околната среда и здравословни и безопасни условия на труд, съобразно ПР-ИС 03.00.01 Политика по управление на околната среда и здравето и безопасността при работа" и съгласно изискванията на нормативните документи.

В дейността по управление на вътрешните документи задължително се спазват следните правила:

- Определяне отговорността за длъжностни лица, отговорни за изготвяне на документа.
- Проверка на създадените документи за съответствие с поставените изисквания на производствения цеха.
- Утвърждаване на документите за издаване и разпространяване за употреба по работни места.
- Преглед и актуализация, при необходимост и съобразно променящите се условия и с последващо утвърждаване.
- Разпространение на документите до съответните вътрешни потребители.
- Поддържане на хартиен носител (текущо и за период от време).
- Архивиране на регистриращи документи (бланки, протоколи и други формуляри), използвани като записи, съобразно изискванията на ПР-СУОС 01.00.01 „Управление на записите".

В рамките на цеха се поддържа списък на актуалните прилагани вътрешни документи. При пълномощника на ръководството и в архива на „Родна индустрия 91" ЕООД се съхраняват ксеро-копия на всички вътрешни документи. Списъците, с потребители на вътрешните документи, се поддържат от длъжностните лица, отговорни за тяхното разпространение и съхранение.

За идентификация на статуса във времето за документацията се ползват надписи / обозначения, оформени по подходящ начин (чрез печати, залепени табелки с надпис, чрез поставяне на постоянно заглавие в текстови файлове, подписване от длъжностни лица и др.):

- Валидна документация (списък с актуалните документи);
- Архив, срок за съхранение;
- Невалидни оригинали;
- Неконтролируемо копие;
- Други форми за обозначаване на статуса на документите.

Невалидни или остарели документи своевременно се изземват от работните места, където се употребяват, като се заменят с нови. Иззетите документи се унищожават и/или архивират.

Видовете вътрешни документи, използвани в „Родна индустрия 91" ЕООД разпределени по нива, са:

- Наръчник на СУОС - документ, отразяващ политиката по околната среда и условия на труд, описващ интегрираната системата за управление. Използва се като документ, в който са синтезирани изискванията на системите за управление, съгласно изискванията на ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2002, въз основа на утвърдените процедури. При предоставяне на копия на Наръчника на интегрираната система извън цеха и когато не се следи за неговата актуализация, върху всяка страница се поставя надпис – "НЕКОНТРОЛИРАН ДОКУМЕНТ", като постоянно заглавие на текстовия файл на този документ.
- Процедури – документи, описващи функциите на ИС. Разработването и оформянето се извършва в съответствие с изискванията на настоящата процедура. Разработва се на две нива – първо и второ. В процедурите от първо ниво се дава реда за изпълнение на изисквания към общата част на ИС и към двете специализирани части – СУОС и СУЗБУТ. При предоставяне на копие от документи извън цеха, при което няма да се следи за тяхната актуализация, върху всяка страница се поставя надпис – "НЕКОНТРОЛИРАН ДОКУМЕНТ", като постоянно заглавие на текстовия файл на този документ.
- Документи, използвани за записване на данни по околната среда, определени като записи, съгласно ПР-СУОС 02.00.01 „Управление на записите".
- Програми за управление на околната среда и здравословни и безопасни условия на труд.
- Планове, свързани с управление на околната среда и здравословни и безопасни условия на труд.

Видовете външни документи, използвани в „Родна индустрия 91" ЕООД, отнасящи се до опазване на околната среда и здравословните и безопасни условия на труд, са:

- Национални нормативни документи;
- Научно – техническа литература и справочни материали;
- Техническа документация, предоставяна от фирмите производителки на машини, съоръжения, апаратура, измервателни средства и други;
- Документация на клиенти.
- База данни с правни и други изисквания:

Документите се намират на разположение на работните места, където е необходимо.

Документите и записите с данните, представляващи фирмена тайна, както и реда за тяхното използване и съхранение, се определят със заповед на управителя.

Оригиналите на стари версии на процедури и подменени страници от Наръчника на СУОС се съхраняват за срок, определен от 3 години.

През 2011 год. в „Родна индустрия 91” ЕООД няма архивирани документи или подменени страници от Наръчника на СУОС.

Документите с външен произход са идентифицирани и тяхното разпространение се управлява. Длъжностните лица, технолога и еколога са отговорни за тяхното разпространение и съхранение. Не се допуска използването на невалидни документи.

2.5. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия.

При всяка промяна в националното законодателство по околна среда, касаещо работата на „Родна индустрия 91” ЕООД, се прави оценка за възможностите за съответствие спрямо новите законови изисквания. По аналогичен начин стои въпросът и при промяна на изискванията в националната или международна стандартизация по околна среда, както по оценка на съответствието спрямо допълнително поети от дружеството ангажименти по околната среда. Практическата работа по актуализация на външните нормативни документи са разгледани в ПР-ИС 04.00.01 „Законови и други изисквания”.

Проблемите в „Родна индустрия 91” ЕООД се формират от следните източници:

- Доклади от вътрешни одити – ПР-ИС 10.00.01;
- Заключения от прегледи от висшето ръководство;
- Протоколи, сигнали и други формуляри за констатирани несъответствия по отношение на околната среда или здравето и безопасността при работа – ПР-ИС 05.00.01;
- Изисквания, произтичащи от външните нормативни документи, съобразно ПР-ИС 04.00.01;
- Информация от заинтересовани страни;
- Данни за получени несъответствия при въздействията върху ОС в резултат на дейности, продукти и услуги;
- Данни за злополуки, инциденти и несъответствия по отношение на ЗБУТ;
- Резултати от анализ на информация при оперативно управление на процеси, както и получени от прилагането на действия при извънредни ситуации и инциденти и способност за реагиране при тях, съобразно ПР-ИС 08.00.01

Решаването на проблемите обхваща:

- Констатиране на несъответствието;
- Проучване на причините за несъответствия;
- Оценяване необходимостта от предприемане на действия, за да не се повтаря несъответствието;
- Определяне и въвеждане на необходимите действия за отстраняване на причините за несъответствия;
- Записване на резултатите от предприетите действия;
- Прилагане на подходящи мероприятия за предотвратяване на повторение на проблемите, в т.ч. и подходящо ново или опреснително обучение;
- Извършване на преглед на предприетите коригиращи действия.

При прилагане на коригиращо / превантивно действие, имащо отношение към работата на система за управление на ОС и ЗБУТ, се правят промени в конкретни процедури, както и актуализация в Наръчника на системата за управление.

Координацията, наблюдението и контрола по документирането на коригиращите и превантивни действия, се извършва от Представителя на ръководството на „Родна индустрия 91" ЕООД, технолога и еколога на дружеството. Основните звена на „Родна индустрия 91" ЕООД, в рамките на своята компетентност, участват в прилагането на действията, документирането им, в т.ч. и при провеждането на анализи за ефекта от тях в производството.

При дефиниране на всяко коригиращо / превантивно действие, съответното длъжностно лице от ръководния персонал извършва оценка на значението от неговото прилагане. Значението на един проблем, който оказва влияние върху продукти, дейности и процеси се оценява в смисъл на потенциалния му ефект върху такива аспекти, като: въздействие върху ОС, здравето и сигурността на персонала, финансови разходи, разходи за околна среда, разходи за здравето и безопасността при работа, експлоатационни характеристики, задоволяване изискванията на заинтересованите страни и др. Предприеманите коригиращи и превантивни действия трябва да са съобразени с важността на проблемите и съизмерими с очакваното въздействие върху ОС и ЗБУТ.

Забелязаните във всекидневната работа, от оперативния персонал, несъответствия по ОС и ЗБУТ, се документират заедно с оперативната информация в съответните дневници, изисквани от Наредбата за техническа експлоатация, както и в други нормативни документи по ОС и ЗБУТ, от отговорни лица от персонала. Дневниците ежедневно се проверяват от началника на цеха, който на основа записите в дневниците взема решения за провеждане на коригиращи / превантивни действия.

Листът за коригиращи и превантивни действия се води и съхранява от ръководителя на цеха, където е забелязано несъответствието и е предприето коригиращото / превантивното действие.

2.6.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.

Специално за действия по предотвратяването на последствията от крупни производствени аварии и стихийни бедствия, в цеха е налице списък с имената и телефонните номера на лицата, имащи ключова важност. Съставът на членовете, както и задачите за изпълнение се определят със заповед на управителя. На базата на натрупания опит в дейностите при минали инциденти и извънредни ситуации, при управление на околната среда и поддържане на условия за безопасност и здраве при работа, ръководният персонал на цеха определя възможностите от възникване на инциденти и извънредни ситуации за:

- Работно място.
- Процес.
- Продукт.

Съдействие на ръководния персонал при определяне на потенциалните инциденти и извънредни ситуации оказват технолога и еколога на дружеството.

При представяне на вероятността от възникване на инцидент и извънредна ситуация се прави диференциране на обхвата – за околната среда и / или за здравето и безопасността. За целта информацията се представя в свободна форма за възможните инциденти / извънредни ситуации, тяхната степен на въздействие върху ОС, възможните заболявания, наранявания и / или смърт на персонала, вероятния обхват и продължителност на проявление и друга подходяща информация.

Периодично, но не по-малко от един път в годината вероятността от възникване на инциденти и извънредни ситуации се преглежда и актуализира. Резултатите се съхраняват при ръководителя на цеха. Пълен комплект от документацията за оценката на вероятността от възникване на инцидент / извънредна ситуация се съхранява в отговорника по ЗБУТ и еколога.

Работата се контролира от Представителя на ръководството.

Заделянето на ресурси във връзка с подобрения, се извършва при прилагане изискванията на ПР-ИС 03.00.01 „Политика по управление на околната среда, здравето и безопасност при работа”.

Разработват се процедури за действия при възникване на инциденти и извънредни ситуации и програми за тяхното предотвратяване.

Един път годишно, а при необходимост и по-често, в зависимост от конкретната ситуация по решение на управителя, Представителя на ръководството и началника на цеха, организират заседание на Постоянно действащата група за провеждане на прегледи за готовност за реагиране при извънредни ситуации. При подготовката и провеждането на конкретен преглед се включва ръководния персонал на цеха. Ръководният персонал съгласува предварителната програма, изключвайки времето и мястото.

Резултати от прегледа се оформят в доклад до управителя. Той се подписва от Представителя на ръководството и длъжностните лица от ръководния персонал, взели участие в прегледите. В доклада се описват крайните резултати и се дава оценка за готовността за реагиране на персонала. На тази база се дават и препоръки за подобрения.

При реални действия при инцидент и извънредна ситуация, след овладяване на положението и ликвидиране на последиците, се прави анализ на способността за адекватно реагиране от страна на персонала. Анализът се извършва от комисия, назначена със заповед на управителя и се докладва на заседание, ръководено от управителя или Представителя на ръководството. На заседанието присъства и разширен състав от персонала (ръководен, изпълнителски), участвал в овладяване на извънредната ситуация.

През 2012 год. на територията на производствения цех не са регистрирани аварийни ситуации и производствени аварии водещи до нарушаване на установените с настоящото КР норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

2.7. Записи.

Записите в „Родна индустрия 91” ЕООД се създават и поддържат, за да послужат като доказателство, както за съответствие с изискванията на законовите и нормативните разпоредби, така и за ефективното действие на интегрираната система за управление на околната среда и здравето и безопасността при работа.

Записите са четливи, лесно разпознаваеми и достъпни, и тяхното управление е идентифицирано.

Разпространението на документите със записи от интегрираната система се извършва съобразно конкретни изисквания на процедурите от интегрираната система. Броят на екземплярите, издавани за конкретни потребители, се определя от съдържанието на съответния документ (бланка, протокол, сертификат или друг формуляр). В „Родна индустрия 91” ЕООД, по този въпрос са валидни следните правила:

- Дневници със записи по околната среда и здравето и безопасността при работа се водят в един екземпляр;
- Формулярите се попълват в брой, необходим за заинтересованите от информацията направления (сектори), отдели или длъжностни лица;

Формулярите, за които се преценява, че трябва да бъдат като контролирани копия, допълнително се допълва на ръка информация за издадените екземпляри и пореден номер на контролирания екземпляр.

Архивирането на записите на хартиен/магнитен носител се осъществява от Техническия архив на дружеството, след тяхното предаване от лицето, което ги е създало. При архивиране на записи, поддържани на магнитен/оптичен носител се прилагат правилата за работа с компютърни технологии.

В рамките на цеха се използват различни видове документи за регистрация на информация по околната среда и здравето и безопасносна работа. Техните конкретни форми са дадени в процедурите и работните инструкции от ИС, както и в други външни документи, съобразно ПР-ИС 01.00.01 „Управление на документите”. Документите, регистриращи данни по отношение на системата за управление на околната среда и здравето и безопасността при работа, обхващат дейности като:

- Прегледи на интегрираната система, извършвани от висшето ръководство;
- Вътрешни одити, съобразно ПР-ИС 10.00.01;
- Несъответствия, коригиращи и превантивни действия, съобразно ПР-ИС 09.00.01;
- Планиране на дейностите, съобразно ПР-СУОС 01.00.01;
- Създаване и поддържане на програми за управление, съобразно ПР-СУОС 03.00.01;
- Контрол на операциите, съобразно ПР-СУОС 04.00.01;
- Готовност и реагиране при извънредни ситуации, съобразно ПР-ИС 08.00.01;
- Обучение, съобразно ПР-ИС 06.00.01;
- Идентифициране на аспектите на околната среда, съобразно ПР-СУОС 02.00.01;
- Измерване, наблюдение и мониторинг на процесите, свързани с околната среда и здравето и безопасността при работа, съобразно ПР-СУОС 05.00.01;
- Оценяване на съответствието, съобразно ПР-СУОС 06.00.01.

Решение за определяне на документите, квалифицирани като записи, взема Ръководният персонал на цеха, а отговорен, за осъществяването на тази дейност, е целият персонал на дружеството.

3. Използвани ресурси.

3.1. Използване на вода.

3.1.1. Питейна вода.

Питейна вода се ползва за битово питейни нужди в цеха, работилницата и баните на дружеството.

Необходимите водни количества се осигуряват чрез отклонение от питеен водопровод на гр. Попово.

Отклонението от градския водопровод е изпълнено от поцинковани тръби ∅2”. В парцела, в шахта, е монтиран водомерен възел с водомер за студена вода. След водомерния възел са захранени консуматорите на площадката. Изградена е разклонена мрежа за питейна вода от поцинковани и пластмасови тръби.

Питейна вода се ползва за битово питейни нужди и в административната сграда, която се намира извън територията на цеха и се намира на бул.България № 108. Там също има изградена шахта с водомерен възел.

Доставката на питейна вода се осъществява съгласно изискванията на ”Наредба № 4 от 14.09.2004 год. за условията и реда за присъединяване на потребителите и ползване на водоснабдителните и канализационните системи” с договор между “В и К” ООД, гр.Разград и “Родна индустрия 91” ЕООД гр.Попово.

В табл. 3.1-1 са дадени месечните разходи на вода за битово - питейни нужди за 2012 год.

Таблица 3.1-1

Месец	2012 год. $м^3$
I	2
II	-
III	9
IV	-
V	27
VI	16
VII	22
VIII	42
IX	50
X	52
XI	36
XII	22
Общо	278

3.1.2. Промишлена вода.

Необходимата вода за промишлени нужди се черпи от преминаващата на 120 м южно от парцела Поповска река. До брега на реката има изградено помпено помещение с площ от 6,25 м2. в което се намират водната помпа и водомерния възел. Водата се черпи чрез смукател ∅ 2" потопен в Поповска река от водната помпа. Водната помпа - тип Вида модел 2МП 18. 5 / неуточнени параметри / се върти от електромотор 13 kW и 3000 оборота в минута.

Водата се използува за:

- навлажняване на глината;
- вакуумпомпата на пресата за керамични блокове;
- навлажняване и измиване на производствените площадки;
- поддържане на противопожарният водоем.

Дружеството има издадено разрешително за водоползване № ПВ – 00 – 012 / 17.04.2006 година.

Съгласно издаденото КР на "Родна индустрия 91" ЕООД № 242-НО/2008 год., общото количество консумирана вода, използвана за производствена дейност, не трябва да надвишава количеството посочено в таблица 3.1-2.

Таблица 3.1-2

Наименование на инсталацията	Количество свежа вода на тон готова продукция $м^3$ / t
Инсталация за изработване на керамични продукти – тухли, чрез изпичане в един брой рингова пещ	0,172

Годишната консумация на свежа вода за производствени нужди на инсталацията по **Условие 2** за производството на единица продукт, е посочена в дадените по-долу таблица 3.1-3 и е резултат от прилагане на РИ-СУОС 05.01. 01. „ Инструкция за измерване и документиране на количествата използвана вода".

В табл. 3.1-3 са дадени месечните разходи на вода за промишлени нужди 2012 год.

Таблица 3.1-3

Месец	2012 год. $м^3$
I	-
II	-
III	-
IV	-
V	-
VI	60
VII	120
VIII	150
IX	120
X	90
XI	10
XII	-
Общо	550

От този разход 100 $м^3$ са изразходвани за напълване на противопожарният водоем преди започване на производството така, че чистият разход на вода за производството е също 100 $м^3$ Средният разход на вода за промишлени нужди на тон готова продукция е показан в табл. 3.1-4.

Таблица 3.1-4

Източник на вода	Годишно количество съгласно КР $м^3$	Количество за единица продукт съгласно КР $м^3$ / t	Използвано годишно количество $м^3$	Използвано годишно за единица продукт $м^3$ / t	Съответствие с КР
Поповска река	2000	0,172	550	0,073	Да

Обобщение на резултатите от проверките през 2012 год.:

- брой извършени проверки - 1
- брой установени несъответствия - 0
- причини за несъответствията - 0
- предприети коригиращи действия - 0

3.2. Използване на енергия.

При измерването на количествата използвана електроенергия се спазват както разпоредбите на действащото законодателство, така също и изискванията на РИ-СУОС 05.02. 01. „ Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на количествата електроенергия”

На площадката на “Родна индустрия 91” ЕООД има монтиран електромер, намиращ се в трафопоста. В производството не се използват електромери, отчитащи разхода на електроенергия по процеси.

Съгласно издаденото КР на “Родна индустрия 91” ЕООД, № 242-НО/2008 год., общото количество консумирана електроенергия, използвана за производствена дейност, не трябва да надвишава количеството посочено в таблица 3.2-1.

Таблица 3.2-1

Наименование на инсталацията	Електроенергия на един тон продукт, MWh/t
Инсталация за изработване на керамични продукти – тухли, чрез изпичане в един брой рингова пещ	0,172

Годишната консумация на електроенергия на инсталацията по **Условие 2** за производството на единица продукт, е посочена в дадените по-долу таблица 3.2-2 и е резултат от прилагане на РИ-СУОС 05.02. 01. „ Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на количествата електроенергия”

Таблица 3.2 - 2

Месец	2012 год. kWh
Януари	-
Февруари	-
Март	-
Април	-
Май	-
Юни	2 239
Юли	34 377
Август	53 248
Септември	47 185
Октомври	46 668
Ноември	39 103
Декември	-
Общо:	222 820

Средният разход на електроенергия на тон готова продукция е показан в табл. 3.2 - 3.

Таблица 3.2-3

Електроенергия MWh	Количество за единица продукт съгласно КР MWh/t	Използвано количество за единица продукт MWh/t	Съответствие с КР
222 820	0,172	0,03	Да

Разработена е и се прилага РИ-СУОС 04.01.01, в която се определя реда и начина за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на технологичното оборудване, основен консуматор на електроенергия в инсталация за изработване на керамични продукти – тухли, чрез изпичане в един брой рингова пещ и документира резултатите от изпълнението й.

Въведени са дневници за ежемесечно отчитане на електроенергията. По този начин стриктното прилагане на РИ СУОС 05.02.01- “Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на количествата електроенергия” води до по-коректно изчисляване на електроенергията за производствени нужди.

През 2012 год. е направена една проверка за състоянието на електропреобразувателните съоръжения и са съставени протоколи. Не са констатирани технически неизправности на ел.съоръженията.

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Организацията на доставката на суровини, горива и спомагателни материали е такава, че обезпечава ритмично производството без излишно натрупване. Това е свързано с икономическата ефективност. Тази организация не допуска доставката на големи количества, които в последствие да залежават в складовете.

Основната суровина е мергелът добит в кариера "Светлен",за която дружеството има договор за държавна концессия от 25.10.2004 год. Експлоатацията и се извършва на база генерален проект и разработвани по него експлоатационни проекти за всяка една година.

Освен от кариера "Светлен"дружеството добива мергел и от кариера "Кариерата" , но в по-малки количества. За нея също има разработен генерален проект за експлоатация и по него се разработват годишни експлоатационни проекти. В момента тече процедура по преминаване от общинска в държавна концесия.

В Производствената дейност на "Родна индустрия 91" ЕООД не се използуват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3. Глава VII на ЗООС. Инсталацията НЕ Е ОПАСНА по смисъла на чл. 103 от ЗООС.

На територията на дружеството не се съхраняват опасни вещества, равни или надвишаващи количествата по Приложение 1 на Наредба № 2 за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества от 12.09.1990 год. (ДВ бр. 100/1990 г.).

Не са налице обективни данни за класификация на инсталациите като рискови по смисъла на чл. 2 от Наредба № 2. В работни помещения на действащите инсталации не се съхраняват опасни вещества, равни или надвишаващи количествата по Приложение 1 на Наредба № 2 за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества от 12.09.1990 год. (ДВ бр. 100/1990 г.).

Във връзка с използваните количества суровини, спомагателни материали и горива при работа на инсталацията по **Условие 2**, "Родна индустрия 91" ЕООД има разработени работни инструкции към условията от КР - РИ-СУОС 05.03.01 и РИ-СУОС 06.03.01.

Тези инструкции задължително определят реда и начина за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и горива; определят реда и начина за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и горива с експлоатационните изисквания.

Използването на суровини, спомагателни материали и горива са отразени в таблици 3.3- 1,2,3 на база произведена продукция за 2012 год

Таблица 3.3-1

Суровина	Годишно количество	Количество за единица продукт	Употребено годишно колицество	Количество за единица продукт	Съответствие

	съгласно КР т	съгласно КР т/т	т	т/т	с КР
Глина	69 530	1,3906	19125	2,56	Не
Шлам	3 400	0,068	521	0,70	Не

Таблица 3.3-2

Спомагателни материали	Годишно количество съгласно КР	Количество за единица продукт съгласно КР	Употребено годишно колицество	Количество за единица продукт	Съответствие с КР
Дървен материал $м^3$	340	0,0068	-	-	Да
Стреч фолио т	7	0,00014	2,67	0,00035	Не
Стоманена тел кг	80	0,0016	10	0,0013	Да
Стоманени въжета т	1	0,00002	-	-	Да
Стоманени профили т	5	0,00001	5	0,00067	Не
Чугунени отливки т	5	0,00001	5	0,00067	Не
Моторни масла xl	8	0,00016	1,478	0,0002	Не
Смазки кг	400	0,008	30	0,004	Да
Отработени моторни масла xl	8	0,00016	1	0,0013	Да
Антифриз l	500	0,01	100	0,013	Не
Спирачна течност l	30	0,0006	4	0,0005	Да

Таблица 3.3-3

Горива	Годишно количество съгласно КР	Количество за единица продукт съгласно КР	Употребено годишно колицество	Количество за единица продукт	Съответствие с КР
Въглища	2 800	0,056	596	0,079	Не
Шлам	3 400	0,068	521	0,07	Не
Дизелово гориво	280	0,0056	10	0,0013	Да

Несъответствието се дължи на по-малкото производство и по-големия процент на единичните тухли спрямо четворките.

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти.

Съхранението на въглища, глина и шлам през 2012 год. се осъществяваше на площадките посочени в КР. При сухо и ветровито време материалите се оросяват. Площадките за въглища и шлам са с трайна настилка.

Съхранението на готовата продукция както и спомагателните материали се осъществява на посочените в КР площадки.

Товаренето и разтоварването на прахообразунащитите материали се е извършвало на определените за това места.

За съхранение на дизеловото гориво се използват два броя резервоари с капацитет 10 м^3 и са разработени процедурите РИ СУОС 04.02.01 „Инструкция за поддръжка на резервоара и обвалките за дизелово гориво" и РИ СУОС 04.03.01 „Инструкция за установяване и отстраняване на течовете от резервоара и обвалката за дизелово гориво, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни горива".

През 2012 год. на територията на предприятието не се е съхранявало дизелово гориво.

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда.

4.1. Доклад по Европейският регистър на емисиите на вредни вещества.

Дружеуството е подало в определените срокове информация по регламент 166/2006 год.

През 2012 год. дружеството подаде заявление за търговия с емисии и получи Разрешително за търговия с емисии № 156-НО-ИО-ПО/2011 год. на базата на което бе изготвен верификационен доклад за 2012 год. Същият е внесен в ИАОС към МОСВ с вх.№ РТЕ-ШУ-165/27.03.2012 год.

В Таблица 4-1 са дадени веществата – замърсители, контролирани по Комплексно разрешително

Таблица 4-1.

№	CAS номер	Замърси-тел	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площ. (колона 2)	Праг за производ-ство, обра-ботка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1 а)	във води (колона 1 в)	в почва (колона 1с)		
			Kg/год.	Kg/год	Kg/год	Kg/год.	Kg/год
1	2	3	4	5	6	7	8
3#	124-38-9	Въглероден диоксид (CO_2)	3 140 000	-	-	-	-
8 #		Азотни оксиди (NO_x / NO_2)	187 480	-	-	-	-
11 #		Серни оксиди (SO_x /SO_2)	-	-	-	-	-
12 #		Общ азот	-	-	-	-	-
23 #	-	Олово и съединения та му (като Pb)	-	-	-	-	-

76 #		Общ органичен въглерод (TOC) (като общ С или ХПК/3)	1 182	-	-	-	-
80 #		Хлор и неорганичн и съединения (като HCL)	-	-	-	-	-
84 #		Флуор и неорганичн и съединения (като HF)	-	-	-	-	-
86#		Фини прахови частици < 10 µm (PM 10)	3 588,48	-	-	-	-

4.2. Емисии и вредни вещества в атмосферата.

Дружеството има сключен договор за мониторинг с „Пехливановинженеринг" ЕООД. През месец септември 2011 год. бяха извършени собствени замервания на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от изпускателното устройство към инсталацията за производство на керамични продукти – тухли, чрез изпичане в един брой рингова пещ. Резултатите от измерванията са отразени в таблца 4-2.

Таблица 4-2

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг[1]	Съответст-вие Брой / %
			Непрекъс-нат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Въглероден диоксид (CO_2)	mg/Nm^3	-		Не е рег-ламентиран	Не е рег-ламентиран	-
Азотни оксиди (NO_x / NO_2)	mg/Nm^3	500		9,3	Веднъж на две години	Да
Серни оксиди (SO_x /SO_2)	mg/Nm^3	750		0,0	Веднъж на две години	Да
Олово и съединенията му (като Pb)	mg/Nm^3	3		-	Веднъж на две години	
Хлор и неорганични съединения (като HCL)	mg/Nm^3	-	-	-	-	

Флуор и неорганични съединения (като HF)	mg/Nm^3	5	-	0,1	Веднъж на две години	
Прах/ФПЧ	mg/Nm^3	20		17,8	Веднъж годишно	Да
Органични вещества определени като общ въглерод	mg/Nm^3	20		5,878	Веднъж на две години	-

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадните водите.

4.3.1. Охлаждащи води.

Разработена е и стриктно се спазва инструкция РИ СУОС 04.14.01 „Инструкция за проверка и поддържане на оборотния цикъл на охлаждащите води на площадката". Ежемесично се отчита количеството допълнена вода в захранващият резервоар на вакуумпомпата.

4.3.2. Битово-фикални отпадъчни води.

Потокът на битово-фекалните отпадъчни води се образува от санитарните възли на производственият цех. Разработен е годишен план за мониторинг. Мониторинга съгласно КР е показан в таблица 5 – 1.

Таблица 4 - 3

Контролиран параметър	Оптимална стойност	Честота на мониторинга	Вид на оборудването за мониторинг	Резервни части за пречиствателното съоръжение
Ниво на утайката	1.5 м.	веднъж месеца	Нивомерна летва	-

Разработена е и стриктно се спазва инструкция РИ СУОС 04.08.01 „Инструкция за поддържане на оптимална стойност на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение - септична яма"

Съставени са седем протокола за проверка.

Обобщение:

- брой извършени проверки – 2
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4.3.3. Дъждовни води.

От КР № 242-НО/2008 год., заустването на дъждовните води от производствената площадка се извършва в река Поповска (втора категория) при следните емисионни норми – таблица 4-4.

Таблица 4 – 4

Показател	Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води

Активна реакция pH	6,0 – 9,0
Неразтворени вещества	50 mg/dm^3
Нефтопродукти	0,3 mg/dm^3

Разработени са и стриктно се спазват инструкция РИ СУОС 05.05.01 „Инструкция за извършване на собствен мониторинг на дъждовните води" и РИ СУОС 05.06.01 „Инструкция за изчисляване на количествата заустени води"

През годината е извършван собствен мониторинг в „Лаборатория за изпитване на води" към „Водоснабдяване - Дунав" ЕООД гр.Разград. данните от който са показани в таблица 4-5.

Таблица 4 - 5

Показател	Емисионни норми по КР	Резултати от изпитването
Активна реакция pH	6,0 – 9,0	7,09
Неразтворени вещества	50 mg/dm^3	32,0 mg/dm^3
Нефтопродукти	0,3 mg/dm^3	< 0,3 mg/dm^3

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4.4. Управление на отпадъците.

4.4.1. Образуване на отпадъци.

Образуваните отпадъци при работа на инсталацията по **Условие 2** от КР не трябва да се различават по вид (код и наименование) и да не превишават количествата посочени в таблици 4 – 6.

Таблица 4 - 6

Вид отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количества за единица продукт		Временно съхранение на площадка	Транспортиране	Съответствие
		Количества определени с КР т	Реално измерени т	Количества определени с КР т/т	Реално измерени т/т			
Утайки и филтърен кек от пречистване на газове	10 12 05	-	5	-	0,0067	не	не	да
Отпадъчни керамични изделия,тухли,керемиди, плочки и строителни материали(след термично обработване)	10 12 08	1800	120	0,0233	0,016	Да Пл.№ 1и 2	не	да
Отпадъци	10 12 99	600	60	0,0117	0,008	Да	не	да

неупоменати другаде (сгурия)						Пл.№ 1и 2		
Стърготини,стружки и изрезки от черни метали	12 01 01	2	0,23	0,00003	-	Да Пл.№ 6	не	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	0		-	Да Пл.№ 8	не	да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	6,5	10	0,0013	-	Да Пл.№ 9	не	да
Черни метали	16 01 17	24	12,05	0,00031	-	Да Пл.№ 4	Регал ЕООД	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	60	25	0,0008	-	Да Пл.№ 1и 2		да
Отработени хидравлични масла	13.01.10	6	-	0,000078	-	-	-	да
Отработени двигателни масла	13.02.05	4	1	0,000052	0,00013	Да Пл.№ 8	не	да
Луминесцентни лампи	20.01.21	0,003	-	0,00000006	-	-	-	да
Живачни лампи	20.01.21	0,0008	-	0,00000016	-	-	-	да
Акумулаторни батерии	16.06.01	0,01	-	0,0000002	-	-	-	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	12	2			Контейнер на общината		да

Разработени са процедури РИ СУОС 06.10.01 „Инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци” и РИ СУОС 06.11.01 „Инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъци”

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4.4.2. Събиране и приемане на отпадъци.

През 2012 год. на площадките за събиране и съхранение на отпадъците в “Родна индустрия 91” ЕООД, са се събирали и временно са съхранявани отпадъци посочени в

Условие 11.1 от КР № 242-НО/2008 год. при спазване на изискванията на Глава втора, Раздел I от Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци. Събирането на отпадъци се осъществява по схема в съответствие с изменение на нормативната уредба по околна среда.

Отпадък с наименование и код 20 01 21* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак се събират разделно в закрито помещение в съд обозначен с табела. Не се е допуснало поставянето на излезли от употреба флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак в съдове за битови отпадъци, както и смесването им с други отпадъци.

Отпадъци с наименование и кодове: 13 02 05* - Нехлорирани моторни масла за зъбни предавки на минерална основа и 13 01 10* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа са събирани по начин който позволява тяхното регенериране, а именно в затворени съдове, които са химически устойчиви, не допускат разливане и изтичане и са на закрито.

Отпадък с наименование и код 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии, се събират разделно в закрито помещение в специални съдове които са устойчиви спрямо веществата, съдържащи се в този отпадък и материалът, от който са изработени да не взаимодейства с тях и осигуряващи вентилацията на въздух. Съдовете са обозначени с надпис „Негодни за употреба акумулатори".

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4.4.3. Временно съхранение на отпадъци.

Всички отпадъци образувани от производствената дейност на дружеството през 2012 год. се съхраняват временно на площадките определени за тях при стриктно спазване на **Условие 11.3** от КР № 242-НО/2008 год. Разработена е и се спазва инструкция РИ СУОС 06.12.01 – „Периодична оценка на съответствието на площадките за временното съхраняване на отпадъците".

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4.4.4. Транспортиране и оползотворяване на отпадъци.

През 2012 год. от площадките за събиране и съхранение на отпадъци на дружеството са извозвани само отпадъци с код 16 01 17 – Черни метали. Металите с количество от 12 050 кг са изкупени от „Регал ВТ" ЕООД гр.Велико Търново.

Таблица 4 – 7

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката, т	Обезвреждане на площадката,т	Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Черни метали	16 01 17	12,05	-	Ригал ЕООД	да

Разработени са и се спазват инструкции РИ СУОС 06.13.01 – „Инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци" и РИ СУОС 06.16.01 - „Инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци".

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4.4.5. Контрол и измерване на отпадъците.

Разработени са и се спазват инструкции РИ СУОС 04.12.01 – „Инструкция за измерване или изчисляване на количествата образувани отпадъци" и РИ СУОС 06.19.01 - „Инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните количества образуваните отпадъци с определените такива".

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

4.5. Шум.

Източници на шум в околната среда са:

- технологично оборудване в производствените сгради на предприятието, излъчващо шум през ограждащите им конструкции;
- транспортни средства.

Най - близките жилищни сгради се намират на 10 м от площадката.

Поради ниската звукова мощност и звуково налягане, измерени по границите на имота през изминалите години, при максимално (100%) натоварване на мощностите през деня и нощта, няма постъпили жалби от гражданите от съседни жилищни сгради.

Замерванията на шум бяха извършени от „Мобиллаб" ООД гр.Русе. В табл. 4.5.1 са показани резултатите от собствен мониторинг през годината.

Таблица 4.5.1

Период на извършване на измерванията	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи, стандартизирани, валидирани	Резултати от измерването, неопределеност	Гранични стойности по Наредба № 6, ДВ бр.58/2006г.
Дневен	Средно ниво на шума по измерителния контур	dB /A/	ОКС 10.1 :11	45,3	-
Вечерен				43,8	-
Нощен				41,4	-
Дневен	Ниво на шума в мястото на въздействие	dB /A/	ОКС 10.1 :11	41,6 ± 0,2	60
Вечерен				40,1 ± 0,2	55
Нощен				37,7 ± 0,2	50

Място на измерването	Еквивалентно ниво на шума, dB /A/						Шумов фон
	Дневно ниво		Вечерно ниво		Нощно ниво		
	измерено	гранична стойност	измерено	гранична стойност	измерено	гранична стойност	
2	53,0± 0,2	60,0	52,0± 0,2	55,0	49,6± 0,2	50,0	-
3	53,2± 0,2	60,0	51,5± 0,2	55,0	47,0± 0,2	50,0	от бул."България"
4	45,6± 0,2	60,0	42,0± 0,2	55,0	41,0± 0,2	50,0	
5	42,7± 0,2	60,0	40,4± 0,2	55,0	40,0± 0,2	50,0	-
6	41,4± 0,2	60,0	41,2± 0,2	55,0	40,8± 0,2	50,0	-

7	43,5± 0,2	60,0	42,2± 0,2	55,0	40,0± 0,2	50,0	-
8	49,4± 0,2	60,0	47,0± 0,2	55,0	45,6± 0,2	50,0	-
9	48,4± 0,2	60,0	46,0± 0,2	55,0	44,8± 0,2	50,0	-

Разработени са инструкции РИ СУОС 05.07.01 „Инструкция за наблюдение на звукова мощност и звуково налягане" и РИ СУОС 06.14.01 „Инструкция за оценка на съответствието на еквивалентни нива на шум".

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

Производствената дейност на "Родна индустрия 91" ЕООД гр. Попово не генерира производствени отпадъчни води. Друг съществен факт е че за производството на тухли не се използуват опасни вещества. Твърдите промишлени отпадъци са не опасни. Всичко това дава пълното основание да се предполага, че замърсяване на почвата, а от там на подпочвените води по пътя на отпадъчните производствени и дъждовните води преминали през площадките за временно съхранение на твърди производствени отпадъци не следва да се очаква.

На площадката на дружеството нама преки емисии на вредни вещества върху повърхността или във вътрешността на почвената покривка. Производствената площадка не генерира производствени отпадни води. Отпадни води са само битово-фекалийните и дъждовни води. Същите се заустват в канализация и не попадат в земни кухини следователно не могат да замърсят подземните и подпочвените води.

Разработени са и се спазват инструкции РИ СУОС 04.03.01 „Инструкция за установяване и отстраняване на течовете от резервоара и обвалката за дизелово гориво, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни горива", РИ СУОС 04.04.01 „Инструкция за отстраняване на разливи или изливания на вредни и опасни вещества", РИ СУОС 04.10.01 „Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване разположено на открито" и РИ СУОС 05.08.01 „Инструкция за отстраняване на разливи от вещества /препарати които могат да замърсят почвата/ подземните води и третиране на образуваните отпадъци".

Обобщение:

- брой извършени проверки – 1
- брой установени несъответствия – 0
- причини за несъответствията – 0
- предприети коригиращи действия – 0

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

Дружеството няма задължения по инвестиционна програма за КР.

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях.

На основание Условие 16.3 от КР № 242 - НО/2008 год., през 2012 год. временно е прекратена работата на основната производствена дейност на производствената площадка на „Родна индустрия 91" ЕООД, поради пониженото търсене на готовата продукция вследствие на продължаващата икономическа криза.Основният агрегат на инсталацията по **Условие 2** – Рингова пещ с капацитет 123 t/24h е спрян в периода 01.01.2012 – 29.06.2012 год. и 15.11.2012 – 31.12.2012 год. За целта са изготвени заповед на управителя.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения.

7.1.Аварии.

През 2012 год. на територията на производствената площадка на „Родна индустрия 91” ЕООД няма регистрирани аварийни ситуации.

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

За отчетния период няма постъпили възражения и оплаквания, свързани с дейността на инсталацията на производствената площадка на „Родна индустрия 91” ЕООД.

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешителна № 242 – НО / 2008 год. на „Родна индустрия 91” ЕООД гр.Попово.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

28.03.2012 год. Управител: ……

гр.Попово / инж.В.Василев /