

ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПО КОМПЛЕКСНО

РАЗРЕШИТЕЛНО №239-Н1/2011 Г.

1. Увод

- **Името и местонахождение на инсталацията**
Инсталация за производство на керамични изделия (тухли)
- **Адрес на местонахождение на инсталацията**
С.Ресен, ж.п.район 8
- **Регистрационния номер на разрешителното**
Комплексно разрешително: № 239/2011 г.
- **Дата на подписване:** 04.08.2011 г
- **Дата на влизане в сила:** 04.08.2011 г
- **Оператор на инсталацията**
„Лукети” ЕООД– с.Ресен,
- **Адрес, телефон, факс и e-mail на оператора**
С.Ресен, ж.п.район 8
Тел. 06115 / 24 24 Факс: 06115 / 39 24
E-mail: luketi@abv.bg
- **Лице за контакти**
Соня Кирилова Луканова - управител
- **Адрес, телефон, факс и e-mail на лицето за контакт**
Лукети ЕООД, ж.п.район 8
Тел. 06115 / 2424 Факс: 06115 / 39 24
GSM: - GSM 0878 874 200
E-mail: luketi@abv.bg
- **Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията**
„ЛУКЕТИ”ЕООД произвежда едро и дребноразмерни тухли; тухли решетъчни и тухли блок 3,85 НФ за зидария.
Фирма оперира с един цех: за производство на керамични изделия – тухли.

В цеховете се произвеждат следните асортименти:

- цех № 1 – керамичен блок с формат 3,85НФ за зидария
- керамични тухли тип решетъчни

Изделията представляват изкуствен строителен материал, получен при изпичане на предварително обработена и оформена глинена маса с вградено гориво – брикетен ситнеж и въглищен шлам.

Процеси:

- обработка на суровината
- формоване на суровата продукция
- сушене
- изпичане

• **Производствен капацитет на инсталацията :**

За цех № 1 - рингова пещ № – 67t / 24h

Обем на пеща 1240м³, плътност на нареждане 645 кг/ м

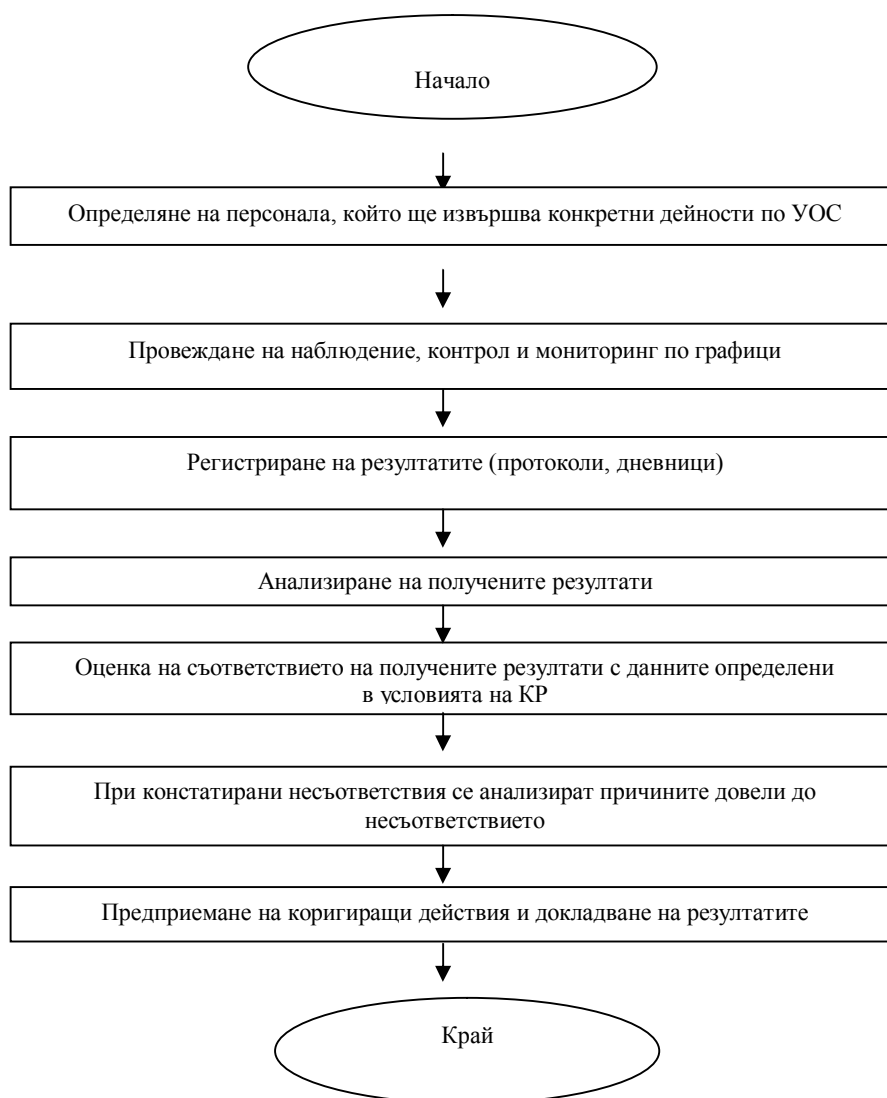
Произведена продукция за 2013 г. -15120t готова продукция

Качествените показатели на използваната суровина – мергелна глина са много добри, което гарантира високо качество на тухлите за зидария.Производството на строителни материали – тухли, не се отразява отрицателно върху компонентите на околната среда - въздух, води и почви.

• **Организационната структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда**

В структурата на управление на “ЛУКЕТИ”ЕООД Соня Кирилова Луканова – отговаря персонално за опазването на околната среда.

През 2013 г. се сформира група от специалисти, която следи всички технологични и технически показатели, които са свързани с намаляване влиянието на оператора върху околната среда.

СХЕМА НА ФУНКЦИОНИРАНЕ

- **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**
Регионална инспекция по околната среда и водите – гр.В.Търново
- **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията**
Басейнова дирекция – Дунавски район гр.Плевен

2. Система за управление на околна среда на предприятието

Оператора на инсталацията „ЛУКЕТИ”ЕООД, отдава голямо значение на дейностите, свързани с прилагането на непрекъснато променящото се екологично законодателство в страната.

Дружеството е изградило звена и адекватна, ефективна политика по опазване на околната среда. Целта е да се осигурат условия за пълно удовлетворяване на изискванията на българското и европейското законодателство по опазване на околната среда

„ЛУКЕТИ”ЕООД :

- спазва нормативните изисквания и постоянно оценяват влиянието на производствените дейности върху околната среда.

- изследва, оценява и наблюдава всяко значително екологично влияние, резултат от дейността.

- използва налична технология и познания, за да елиминира причините за увреждане на околната среда и предотвратяване на замърсяването и редуцирането му до възможния минимум, още в самите производствени процеси.

- прилага необходимите мерки, за да се предотврати и елиминира всяко катастрофално замърсяване или изхвърляне в околната среда.

- носи отговорност по осигуряване на приложимостта на настоящата политика от всеки и на всички нива.

• Обучение на персонала

Потребностите от обучение на персонала се определят съгласно инструкциите. През 2013 г., поради временно прекратяване дейността на инсталацията, не е извършвано обучение от външни фирми. Провеждани са инструктажи и вътрешно-заводски обучения, по отношение на изпълняваните дейности по КР с персонала, пряко ангажиран за изпълнение на задачи от КР. Извършвано е обучение на персонала за адекватни действия при възникване на аварийни ситуации.

Редовно се следи нормативната уредба по ОС и свързаните с КР наредби, правилници и своевременно се запознават отговорните лица.

- **Обмен на информация**

Поддържа се актуална информация относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, в т.ч. списък с имена, длъжности и телефони за контакт.

Поддържа се актуален списък на органите, които следва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното и телефони за контакт.

- **Документиране**

Фирмата има изготвен списък на нормативните уредби по ОС, регламентираща работата на инсталацията и се съхранява на площадката от съответните отговорни лица на електронен и хартиен носител.

Актуалните документи, свързани с изпълнението на условията в КР се намират на разположение на персонала и отговорните лица, които ги прилагат. Има списък на лицата, получили актуален документ свързан с изпълнението на условията в КР.

- **Управление на документите**

Екипа отговорен за изпълнението на условията в КР следи за промените в нормативната уредба, актуализира и довежда до знанието на отговорните лица.

- **Оперативно управление**

Изготвени са инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани в КР. Редовно се попълват дневниците към инструкциите. Инструкциите се съхраняват на площадката. Достъп до тях имат всички работници и служители. и се представят на компетентните органи при поискване.

- **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Прилагат се писменни инструкции на мониторинг на техническите и емисионни показатели съгласно условията в КР. Прилагаме писменни инструкции за периодични оценки на съответствията със стойностите на емисионните и технически показатели, с определените в КР.

• Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Изготвени са писменни инструкции за преразглеждане на работата на технологичното оборудване, след всяко възникване на аварийна ситуация. Оператора на инсталацията има изготвен и одобрен „План за действия при БАК”

През 2013 година не са възниквали аварийни ситуации.

• Записи

Документират се и се съхраняват :

- Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в КР, в открити дневници.

- Данните за причините за установяване на съответствията и предприетите коригиращи действия

- Данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното оборудване

- Списък с документите, доказващи съответствие с условията на КР и ги представя при поискване от компетентни органи

• Докладване

Изготвят се и се представят:

- Ежегодно в РИОСВ годишен доклад за изпълнение дейностите за които е предоставено КР в определения срок

- Представя се, при поискване от компетентните органи, допълнителна информация, относно изпълнение на условията в КР

3. Използвани суровини

3.1. Използване на вода

Използваната вода за промишлени нужди при работа на инсталацията е от собствени водоизточници – 2 бр. шахтови кладенци /разрешително № 11530023 от 01.06.2007г. /

През 2013г. е използван 1 бр. кладенец - ШК 2

Използваното количество за питейно-битови нужди става от „В и К”.

Разработени са инструкции за поддръжка и проверка на оборудването, което е основен консуматор на вода за промишлени нужди. Монтирани са 1 бр. водомери за измерване на водата за промишлени нужди и охлаждане

Монтиран е 1 бр. водомер за измерване на водата за питейно-битови нужди.

Документира се информация, която включва:

- обща месечна консумация вода
- месечна консумация за производствена вода за тон/продукт

Таблица 3.1 Иползване на вода

Източник на вода	Годишна норма за ефект.пр и употреба на вода.м ³ /ед.прод.	Използвано год. Количество м ³	Използвано количество за единица продукт					Съответствие				
			2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
1. инсталация за производство на керамични продукти чрез изпичане в един броя рингова пещ..												
ШК	0.3	1850-2011г.	0,29	0,24	0,30			да	да	да		
ШК		1317-2012г.										
ШК		4520-2013г.										

-годишна консумация на производствена вода за тон/продукция

3.2. Използване на електроенергия

Оператора използва ел.енергия за промишлени и битови нужди

Измерването на електроенергията за цех 1 се отчита с общ електромер

През 2013 г е подменен стария електромер с нов, с дистанционно отчитане, с цел повишаване на ефективността

Правят се редовни месечни отчитания. Води се непрекъснат отчет за използваната електроенергия.

Основните консуматори на ел.енергия са: колерганг, гладки и финни валци, сандъчен подавател, димни вентилатори към сушилните и димни вентилатори към пещите.

Таблица 3.2 от Приложенията

Годишната консумация на ел.енергия за производството на единица продукт е MW/t е 0.026 при разрешена в КР.През 2013г не са установени несъответствия.

Електроенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт					Съответствие				
		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
1.Инсталация за изработване на керамични продукти (тухли) чрез изпичане в един брой рингова пещ											
Електроенергия (MWh/ ед прод.)	0.026	0,009	0,006	0,005			да	да	да		
Топлоенергия (MWh/ед.прод.)	0.39	0.18	0.15	0,19			да	да	да		

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Влаганите суровини и материали в производството са – мергелна глина, въглища, брикетен ситнеж и шлам

Таблица 3.3.1

Суrowина	Годишна норма за ефективност съгласно КР t/t продукт	Употребено годишно					Съответствие						Количество за единица продукт					Съответствие				
		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
глина	1.2	7002	6533	17980			да	да	да			1,1	1,18	1,19			да	да	да			

Таблица 3.3.2

Спомагателни материали	Годишна норма за ефективност съгласно КР t/t продукт	Употребено годишно количество (t/y)					Съответствие						Количество за единица продукт t/t					Съответствие				
		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
ШЛАМ	0.1	580	492	1280			да	да	да			0,091	0,089	0,084			да	да	да			

Таблица 3.3.3

Горива	Годишна норма за ефективност съгласно КР t/t продукт	Употребено годишно					Съответствие					Количество за единица продукт					Съответствие				
		2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015	2011	2012	2013	2014	2015
Дърва/за разпалване на пеща	0.00075	4	3.5	8,5			да	да	да			0.00059	0.00063	0,00057			да	да	да		

3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукт

Съхранението на глината се осъществява на един брой открита площадка, като не се допуска превишаване на капацитета съгласно КР на добитата глина.

Съхранението на брикетния ситнеж се осъществява на един брой закрит склад. Съхранението на въглищата се осъществява на един брой открита бетонизирана площадка. Съхранението на шлама се осъществява на открита бетонизирана площадка. Съхранението на готовата продукция се осъществява на открити складове

Ежемесечно се извършват проверки на площадките и складовете за съхранение на суровината, горивата и готовата продукция и няма установени несъответствия.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

Замърсяването на въздуха е основно от прахови емисии от изгарянето на въглищата. На площадката на фирмата са разположени 1 организирани източници:

Ежегодно се представя „Доклад за изпускането и преноса на замърсители”, съгласно Регламент (ЕО) № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета.

Всяка една от докладваните емисии се определя , чрез измерване. Данните за изследваните замърсители от протокола /kg/h x 3672/, където 3672 са работните часове на инсталацията през 2013год. Замърсителя ФЧП не е измерен отделно. Стойността му е в общото количество ПРАХ

Докладването по европейския регистър на емисиите на вредни вещества – ЕРЕВВ и PRTR е представено в Таблица 1 към Приложението.

• Неорганизираните емисии

Източниците на неорганизираните емисии на площадката на фирмата са: откритите и закрити складове за съхранение на материали и горива.

Изготвени са и се спазват инструкциите за периодична оценка на наличието на източниците на неорганизираните емисии на площадката.

Редовно се навлажнява и оросява, складираната на площадките мергелна глина, както и площадките за съхранение на брака, пепелта

• Интензивно миришещи вещества

На площадката на фирмата не се допуска формирането и разпространението на миризми, извън границите на площадката.

До момента в дружеството не са постъпили оплаквания от съседни фирми и граждани за миризми и емисии от интензивно миришещи вещества. Технологичния процес за производството на тухли не е свързан с отделянето на миризми.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Основните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух са: прах, азотни оксиди, серни оксиди, въглероден диоксид, общ въглерод и олово. Данните са определени чрез измерване и са представени в Таблица.2

1. Изчисленията са направени на база данните от протокол на лицензирана лаборатория ЛИК ”ЛИПГЕИ” към „ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ” ООД, гр.София от 04.10.2013г. и протокол от изпитване №2892/04.10.2013г..

Таблица 2 от Приложението. При замерване резултатите от мониторинга се документират се и се съхраняват.

Условие 9.5.2.2 Документира се и съхранява информация за всички вещества и техните количества свързани с прилагането на ЕРЕВВ

Условие 9.5.2.3 Документират се и се съхраняват резултатите на мерките за предотвратяване, намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

Условие 9.5.2.4 Документират се и се съхраняват постъпилите оплаквания за миризми.

Условие 9.5.2.5 Документират се и се съхраняват резултатите от оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми. При доказано превишаване на нормите за допустими емисии, определяме и документираме степента и времевия период от отклонение на нормите, причините за отклонението, както и предприетите коригиращи действия.

Условие 9.5.2.6 „ЛУКЕТИ”ЕООД докладва ежегодно ката част от ГДОС информация по Условия: 9.5.2.1. 9.5.2.2. 9.5.2.3. 9.5.2.4 и 9.5.2.5 и в съответствие с изискванията на Наредба№ 6/26.03 1999 г.за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества и изискванията на ЕРИПЗ.

4.3 Емисии на вредни вещества в отпадъчни води

• Производствени отпадъчни води

На територията на площадката няма изградени пречиствателни съоръжения за третиране на производствените води.

Производствените води от вакуумпомпите, като част от смесен поток /производствени,битови и дъждовни/, се заустват в цистерна и се връщат в производството.

4. 4 Управление на отпадъците

Количеството на производствените отпадъци се отчита веднъж годишно до 10 март на следващата година в ИАОС град София. Всички отпадъци, които се предават на други фирми се отчитат и чрез счетоводни документи. За всички отпадъци за заведени отчетни книги, които са заверени от РИОСВ. За отчитане

на отпадъците от ежедневната производствена дейност се изпълнява инструкцията за измерване, изчисление и оценка на образуваните количества отпадъци, която има за цел да се направи:

- периодична оценка на количеството образувани отпадъци за 1 продукт, на причините за установяване несъответствия с определените в КР и за предприемане на коригиращи действия

- периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията на КР, при установени несъответствия, се предприемат коригиращи действия

- измерване или изчисление на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията КР

- периодична оценка на съответствието на количествата генерирани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия

Площадките за съхранение на отпадъците се поддържат с подходяща настилка и са отделени от останалата част на производствената площадка.

Имат обозначителни табели с вида и кода на отпадъка. Достъпът е ограничен. Събирането на течните отпадъци се извършва в закрити метални варели.

На площадките се съхраняват само отпадъците, за събирането на които са предназначени.

Площадките се поддържат от отговорните лица, които са определени със заповед. Отговорниците оценяват съответствието на площадката с изискванията на КР.

При установяване на несъответствия се предприемат коригиращи действия за привеждане във вид, изискван от КР.

Дружеството прилага инструкцията за периодична оценка на количествата образувани при производството на единица продукт отпадъци, на причините за установените несъответствия и за предприетите коригиращи действия.

Определените длъжностни лица следят за количествата образувани отпадъци на единица продукт и при установяване на несъответствия, докладват писмено на изп. директор за предприемане на коригиращи действия.

Дружеството прилага и води Дневник за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в КР. Отпадъците се събират на определените за целта места, с обозначение на кода, вида и наименованието на отпадъка. Не се приемат отпадъци от външни фирми на територията на площадката. В дружеството се събират единствено отпадъците, посочени в Условие 11.1, при спазване изискванията на Наредбата.

Дружеството прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъците с условията в КР, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. Временно се съхраняват единствено и само отпадъците разрешени в КР, на места, определени за тази цел и при спазване изискванията на Наредбата: във варели и/или специални складове. Съхраняват се отделно от другите отпадъци и не се допуска смесване на отпадъци

Дружеството прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията в КР, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. През 2013 година дружеството има транспортирани отпадъци извън територията на площадката с код 16 06 01 и на смесените битови отпадъци, за които се грижи Община В. Търново и се извозват на градското сметище и отпадък с код 19 10 01. Транспортирането на отпадъците извън територията на площадката става въз основа на писмен договор с лицензирана фирма. Документите свързани с транспортирането на отпадъци се съхраняват в дружеството и се представят на контролните органи при поискване.

Дружеството прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните количества образувани отпадъци, като се водят Дневници за

всички видове отпадъци, като не се допуска превишение на количествата образувани отпадъци.

Таблица 4 и Таблица 5 от Приложението

На територията на Инсталацията за производство на тухли, Цех 1 се генерират разнообразни, със специфичен вид, брой отпадъци.

• Програма за управление на дейностите по отпадъците

Налична е утвърдена от РИОСВ Велико Търново, актуализирана програма за управление на дейностите по отпадъците, съдържаща мерки съгласно чл. 31 ЗУО и съответстваща на условията в Комплексното разрешително.

• Събиране и приемане на отпадъци

„ЛУКЕТИ”ЕООД не приема отпадъци от други фирми. В този смисъл дружеството не извършва събиране и извозване на отпадъци по смисъла на ЗУО. Предаването на генерираните от „ЛУКЕТИ”ЕООД отпадъци се извършва въз основа на договори с лицензирани фирми за тяхното приемане.

На територията на фирмата организирането на събирането на генерираните отпадъци на площадките за временно съхраняване се контролира от Мениджър производство. Не са предвидени буферни складове за отпадъците.

На площадката се събират образуванията в „ЛУКЕТИ”ЕООД отпадъци, посочени в Условие 11.1.1 на Комплексното разрешително.

Събирането на образуванията на площадката флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (код 20 01 21*) се извършва в съответствие с изискванията на Условие 11.3.4

Машинните масла с код

- 13 0208* - Други моторни.смазочни и масла за зъбни предавки

- 13 03 07* - Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа се събират в съответствие с изискванията на Условие 11.3.5., Всички отработените масла се събират в добре затварящи се съдове, изготвени са от материал, който не може да взаимодейства с отпадъците и не допускат

разливане и изтичане. Съдовете са маркирани с видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка и опасните свойства, съгласно Наредба 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците.

- 15 02 02* - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване, предпазни облекла замърсени с опасни вещества, омаслени конци и парцали

се събират в съответствие с изискванията на Условие 11.3.7.1. Всички отпадъци се събират в добре затварящи се съдове, изготвени са от материал, който не може да взаимодейства с отпадъците и не допускат разливане и изтичане. Съдовете са маркирани с видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка и опасните свойства, съгласно Наредба 3/01.04.2004 г. за класификация на отпадъците.

- 16 06 01* - Оловни акумулаторни батерии

се събират и съхраняват в съответствие с изискванията на Условие 11.3.6.

• Временно съхраняване на отпадъците

Според Комплексното разрешително, съгласно Условие 11.3.1. образуваните отпадъци се съхраняват временно на площадката за срок не по-дълъг от:

- 3 години при последващо предаване за оползотворяване;
- 1 година при последващо предаване за обезвреждане.

Някой от генерираните отпадъци се съхраняват за срок по дълъг от посочения в КР, тъй като се генерират в малки количества и към настоящия момент не представляват интерес за фирмите, които ги оползотворяват или обезвреждат „ЛУКЕТИ”ЕООД ще направи постъпки за предаването на тези отпадъци през настоящата година.

На площадката на дружеството са изградени площадки за временно съхранение на следните видове отпадъци:

Производствени отпадъци

- Отпадъчна смес преди термична обработка (10 12 01)

-
- Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали /След термична обработка (10 12 08)
 - Пласмасови опаковки (15 01 02)
 - Опаковки от дървестни материали (15 01 03)
 - Излезли от употреба гуми (16 01 03);
 - Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 (16 02 14)
 - Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05 (16 11 06)
 - Отпадъци от желязо и стомана (19 10 01)

Опасни отпадъци

- Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки (13 02 08*)
- Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа (13 03 07*);
- Абсорбенти, филтърни материали /включително маслени филтри, неупоменати другаде/, кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества /омаслени конци и парцали/ (15 02 02*);
- Оловно акумулаторни батерии (16 06 01*);
- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак (20 01 21*);

Строителни отпадъци

- Облицавъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05 (Огнеупорни отпадъци)
- Желязо и стомана -17 04 05

Битови отпадъци

- Смесени битови отпадъци (20 03 01);

Всички отпадъците временно се съхраняват на обозначени и маркирани площадки.

• Транспортиране на отпадъците

Съгласно Условие 11.4.1. на притежателя на Комплексното разрешително се разрешава да предава за транспортиране извън територията на площадката отпадъците по условие 11.1. само въз основа на писмен договор единствено на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ по чл. 12 от ЗУО или Комплексно разрешително за извършване на такава дейност и/или лиценз по чл. 54 от ЗУО за търговска дейност за отпадъци от черни и цветни метали.

Впредвид малките количества временно съхранени отпадъци, през отчетния период са предавани за транспортиране и последваща обработка единствено отпадъци с кодове: 16 06 01 и 19 10 01.

• Оползотворяване, преработка и рециклиране на отпадъците

Съгласно Условие 11.5.1. притежателя на комплексното разрешително предава отпадъците образувани от дейността на предприятието, съгласно Условие 11.1. за оползотворяване, преработване и рециклиране единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност, лиценз по чл. 54 на ЗУО или Комплексно разрешително и въз основа на писмен договор.

В предвид малките количества временно съхранени отпадъци, през отчетния период са предавани за последваща обработка единствено отпадъци с кодове: 16 06 01; 19 10 01.

• Обезвреждане на отпадъците

Съгласно Условие 11.6.1. от комплексното разрешително отпадъците образувани от дейността на предприятието, съгласно Условие 11.1. за обезвреждане извън територията на площадката се предават единствено на лицата, притежаващи разрешение по чл. 37 от ЗУО или комплексно разрешително за извършване на такава дейност или въз основа на писмен договор. През отчетния период не са предавани отпадъци за обезвреждане.

• Контрол и измерване на отпадъците

Съгласно изискванията на комплексното разрешително количествата образувани на площадката отпадъци се измерват/изчисляват и документират с цел определяне на месечно и годишно количество образуван отпадък за всеки вид, определен с Условие 11.1.1. на комплексното разрешително. **Таблица 4**

4.5 Шум

• Емисии

На всеки две години фирмата извършва наблюдение на:

- общата звукова мощност на площадката
- нивата на звуково налягане в определени точки по оградата на площадката
- нивата на звуково налягане в определени чувствителни на шум места

Източниците на шумово натоварване са следните съоръжения:

- Вентилатори
- Линия за производство на тухли
- Транспортни ленти;

Посочените източници имат отношение към производствената площадка и помещенията, в които са поместени.

Акустичният режим на площадката се формира основно от шума, излъчван от собствените му източници.

Източници на шум извън сградите са транспортните средства.

Съгласно изискванията на **Условие 12.1.1.** дейностите, извършвани на производствената площадка не трябва да превишават посочените нива на шум:

По границите на производствената площадка:

- през деня - 70 dB(A);
- през нощта - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона в населеното място):

- през деня – 55 dB(A);
- през нощта – 45 dB(A), съгласно ХН 0-64 (ДВ 16/1975г.);

Измерените шумови нива непревишават допустимите норми. Шумозащитната зона попада в измерителния контур. Същата не излиза извън територията на предприятието. Към момента на измерването не са установени повишени наднормени емисии на шум.

Оплаквания от живущите около площадката за превишаване на шума няма.

Няма установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива.

Таблица 6 от Приложенията

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На площадката има разработен план за собствен мониторинг на почвите. Веднъж на 3 години се правят измирвания от акредитирани лаборатории по показатели посочени в таблица 13 Б.6

През 2012 г. са взети проби и е направен анализ на почвите .

В определения срок са изготвени и се прилагат инструкции за периодични проверки за наличие на течове от тръбопроводи оборудване, на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

Разработени са и се прилагат инструкции съдържащи мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

За установените разливи/случаи се води Дневник с данни за датата за установяване на разлива, причина за разлива, неговата площ, състав и количество на замърсители, предприетите мерки за установяване на разлива и последствията от него.

През отчетната 2013 година не са установени разливи на вредни и опасни вещества - Таблица 7, Таблица 8 от Приложението.

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

Предвидената инвестиционна програма е изпълнена през 2013 г.

- Изпускащите устройства №1 към цех 1 е приведен в съответствие съгласно с изискванията на нормативните документи – височина 12 м.

- Усъвършенстване горивния процес, при изпичането на тухлите, в следствие на което е намалено изпускането на вредни емисии в атмосферата /прах и оксиди/.

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

През отчетния период инсталацията е действаща. Има изготвен план за прекратяване дейността на инсталациите или части от тях..

Към момента, Дружеството не планира спиране на инсталацията.

7. Свързани с околната среда аварии оплаквания и възражения

7.1 Аварии

Извършена е класификация по чл.103 от ЗООС и Наредбата за условията и реда за издаване на разрешителни за изграждане и експлоатация на действащи предприятия и съоръжения, в които се въвежда система за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества или за ограничаване на последствията от тях. Количествата на опасните химични вещества, които се използват или съхраняват на територията на производствената площадка са такива, че дават основание Инсталацията да се определи като предприятие, което не подлежи на издаване на разрешително по чл. 103 от ЗООС.

В определения срок е изготвен План за действия при аварии , съгласуван с ДА –Гражданска защита на населението при бедствия, аварии и катастрофи.

Изготвени са и се прилагат инструкции с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията от аварии и катастрофи. Води се документация, която се съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи - Таблица 9 от Приложението

През отчетната 2013 година няма възникнали аварии.

През отчетния период няма регистрирани аварийни ситуации и инциденти свързани със замърсяване на околната среда

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

Оплаквания - За отчетния период няма постъпили оплаквания - Таблица 10 от Приложението

• Преходни и аномални режими на работа

Изготвен е и се прилага План за мониторинг при аномални режими на инсталациите.

8. Подписване на Годишния Доклад

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 239- Н1/2011 г.

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

Подпис

Дата: 30 април 2014 год.

Име на подписващия: Соня Кирилова Луканова

Длъжност в организацията: Управител

Таблица 1 - Замърсители ЕРЕВВ по PRTR

№.	CAS номер	Замърсител	Емисионно прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсител и извън площ. (колона 2) кг/г.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) Кг/г.
			във въздух (колона 1а) кг/г.	във води (колона 1б) кг/г.	В почва (колона 1с) кг/г.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000	-	-	-	*
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	-	-	-	*
			0				
3#	124-38-9	въглероден диоксид (CO ₂)	100 милиона	-	-	-	*
4#		Хидро-флуоро-въглероди (HFCs)	100	-	-	-	*
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000	-	-	-	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10000	-	-	-	10000
7#		ЛОС без метан (NMVOC)	100000	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000		-	-	*
			2864,16				
9#		Терфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	*
10#	2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-	-	*
			-	-	-	-	*
12#		Общ азот	-	50 000	50 000	10 000	10 000
13#		Общ фосфор	-	5 000	5 000	10 000	10 000
14#		Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	100	10000
15#		Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	100	10000
16#		Халогенни въглеводороди	1	-	-	100	10000
17#	7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	5	5	50	50
18#	7440-43-9	Садмий и съединения като Cd)	10	5	5	5	5
19#	7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	50	50	200	10 000
			-		-	-	-

ГДОС

ЛУКЕТИ ЕООД

20#	7440-50-8	Мед и съединенията му (като Си)	100	50	50	500	10 000
			-		-	-	-
21#	7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	1	1	5	5
22#	7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	20	20	500	10000
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Рb)	200	20	20	50	50
24#	7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	100	100	1000	10 000
			-		-	-	-
25	15972-60-8	Алахлор	-	1	1	5	10000
26	309-00-2	Алдрин	1	1	1	1	1
27	1912-24-9	Атразин	-	1	1	5	10000
28	57-74-9	Chlordane	1	1	1	1	1
29	143-50-0	Chlordecone	1	1	1	1	1
30	470-90-6	Chlorfenvinphos	-	1	1	5	10000
31	85535-84-8	Хлороалкани, С 10-С13	-	1	1	10	10000
32	2921-88-2	Chlorpyrifos	-	1	1	5	10000
33	50-29-3	DOT	1	1	1	1	1
34#	107-06-2	1,2-дихлоретан (EDC)	1000	10	10	100	10000
35#	75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1000	10	10	100	10000
36	60-57-1	Dieldrin	1	1	1	1	1
37	330-54-1	Diuron	-	1	1	5	10000
38	115-29-7	Ендосулфан	-	1	1	5	10000
39	72-20-8	Ендрин	1	1	1	1	1
40#		Халогенирани орган, съедин. (като АОХ)	-	1000	1000	1000	10000
41	76-44-8	Хептахлор	1	1	1	1	1
42#	118-74-1	Хексахлорбензол (НСВ)	10	1	1	1	5
43#	87-68-3	Хексахлорбутадиен (НСВД)	-	1	1	5	10000
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-(хексахлорциклохексан НСН)	10	1	1	1	10
45	58-89-9	Dlindane	1	1	1	1	1
46	2385-85-5	Mirex	1	1	1	1	1
47#		PCDD+PCDF (диоксини и фурани) като Теq)	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
48	608-93-5	Пентахлорбензол	1	1	1	5	50

ГДОС

ЛУКЕТИ ЕООД

	87-86-5	Пентахлорфенол	10	1	1	5	10000
49#		(PCP)					
50	1336-36-3	Полихлорирани бифенили (PCBs)	0.1	0.1	0.1	1	50
51	122-34-9	Simazine	-	1	1	5	10000
52#	127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2000	-	-	1000	10000
53#	56-23-5	Тетрахлорметан (TCM)	100	-	-	1000	10000
54#	2002 Г-48-1	Трихлорбензоли (TCBs)	10	-	-	1000	10000
55#	71-55-6	1,1,1 –трихлоретан	100	-	-	1000	10000
56	79-34-5	1,1,2,2-тетрахлоретан	50	-	-	1000	10000
57#	79-01-6	Трихлоретилен	2000	-	-	1000	10000
58#	67-66-3	Трихлорометан	500	-	-	1000	10000
59	8001-35-2	Тохарфене	1	1	1	1	1
60	75-01-4	Винилхлорид	1000	10	10	100	10000
61	120-12-7	Антрацен	50	1	1	50	50
62#	71-43-2	Бензол	1000	200 (като BTEX) ¹	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000
63#		Бромирани дифенилетири (PBDE)	-	1	1	5	10000
64		Nonylphenol ethoxylates (NP/NPEs) и свързаните съедин.	-	1	1	5	10000
65	1 00-4 1 -4	Етилов бензол	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000
66	75-21-8	Етиленов оксид	1000	10	10	100	10000
67	34123-59-6	Isoproturon	-	1	1	5	10000
68	91-20-3	Нафталин	100	10	10	100	10000
69#		Съединения на Organotin (като общ Sn)	-	50	50	50	10000
70	117-81-7	Di-(2-ethyl hexyl) phthalate (DEHP)	10	1	1	100	10000
71#	108-95-2	Феноли (като общ C)		20	20	200	10000
72#		Полициклични ароматни въглеводороди (PAHs) ²	50	5	5	50	50
73	108-88-3	Толуол	-	200 (като BTEX)	200 (като BTEX)	2000 (като BTEX)	10000

ГДОС

ЛУКЕТИ ЕООД

74		Tributyltin и неговите съединения		1	1	5	10000
75		Tributyltin и неговите съединения		1	1	5	10000
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)	1388.0	50000	-	-	**
77	1582-09-8	Trifluralin	-	1	1	5	10000
78	1330-20-7	Xylenes	-	200 (като ВТЕХ)	200 (като ВТЕХ)	2000 (като ВТЕХ)	10000
79#		Хлориди (като общ Cl)	-	2 млн.	2 млн.	2 млн.	10000 ³
80#		Хлор и неорганични съединения (като НС1)	10 000	-	-	-	10 000
81	1332-21-4	Азбест	1	1	1	10	10000 ³
82#		Цианиди (като общ CN)	-	50	50	500	10000
83#		Флуориди (като общ F)		2000	2000	10000	10000 ³
84#		Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000	-	-	-	10000
85#	74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	10000
86#		Финни прахови частици <10µm	50 000	-	-	-	*
			1358.64				
87#		Непреки годишни емисии на неразтворими вещества в отпадъчните води					

Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ Съ- гласно КР	Резултати от мониторинг		Честота монито- ринга	Съответ- ствие % Да/Не
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
NO ²	mg/Nm ³	235		83	Веднъж на 2 години	Да 100%
SO ₂	mg/Nm ³	500		0.0	Веднъж на 2 години	Да 100%
Праx	mg/Nm ³	40		32	Веднъжна 2 години	Да 100%
Pb	mg/Nm ³	3,0		0,0115	Веднъж на 2 години	Да 100%
HF	mg/Nm ³	5		0,0	Веднъжна 2 години	Да 100%
HCL	mg/Nm ³	30		0,0	Веднъж на 2 години	Да 100%
Общ орг.С ОВ	mg/Nm ³	50		18,159	Веднъж на 2 години	Да 100%

* Протоколите за измерване на емисии в атмосферния въздух не са представени в едномесечния срок в РИОСВ и не са валидирани. Прилагаме съответните протоколи с доклада за 2013год.

Таблица 3. Емисии в отпадъчните /производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни във водни обекти/канализация.

Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие

Таблица 4 – Образуване на отпадъци

4.1 Производствени отпадъци

Отпадък	№ ¹⁾	Код на отпадъка	Годишно количество, t/y		Годишно количество за единица продукт t/t		Временно съхранение на площадката	Транспортиран е-собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количества определени с КР	Реално измерено.	Количества определени с КР	Реално измерено			
Отпадъчна смес преди термично обработване – от формоване на изделията	1	1012 01	800	54	0,04	0,007	Върнат в производството	-	Да/да
Отпадъчни керамични изделия, тухли, плочки и стр. материали – след термично обработване – парчета тухли	2	1012 08	483	51	0,024	0,011	Да-Площадка	-	Да/да
Утайки от пречистване на отпадни води от населени места	3	19 0805	3						
Пластмасови опаковки	7	1501 02	0.01	-	-	-	-	-	-
Опаковки от дървесни материали	8	1501 03	5	1,125	-	-	-	-	-
Излезли от употреба гуми	10	1601 03	0.3	-	-	-	-	-	-
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатите в кодове 160209 до 160213	11	1602 14	0.1	-	-	-	-	-	-
Отпадъци от цветни метали	13	19 1002	0.05	-	-	-	-	-	-
Отпадъци от желязо и стомана	15	1910 01	01	4,000	-	-	Да-Площадка	Предаване на фирми	Не

4.2 Опасни отпадъци

Отпадък	№ ¹⁾	Код на отпадъка	Годишно количество, t/y		Годишно количество за единица продукт t/t		Временно съхранение на площадката	Транспортиран е-собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количество определени с КР	Реално измерено.	Количества определени с КР	Реално измерено			
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	4	130208*	0,15	.					
Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на мин. основа	5	130307*	0,05	.					
				-	-	-	-	-	-
Абсорбенти, филтърни материали-вкл. маслени филтри, неупоменати и другаде, кърпи за изтриване и предпазни облекла, съдържащи опасни в-ва-маслени филтри, конци, парцали	9	150202*	0,1	-	-	-	-	-	-
Оловни акумулаторни батерии	12	160601*	0.1	0.231	-	-	-	Предаване на фирми	-
Флуоресцентни тръби и други отп. съдържащи живак	16	200121*	0,005	10бp/y	-	-	Да-Площадка	-	Да

4.3 Строителни отпадъци

Отпадък	№ ¹⁾	Код на отпадъка	Годишно количество, t/y		Год. количество за единица продукт t/t		Временно съхранение на площадката	Транспортиран е-собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количество определени с КР	Реално измерено.	Количества определени с КР	Реално измерено			
Облицовъчни и огнепорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05/Огнепорни отпадъци/	14	16 1106	2	-	-	-	-	Предаване на фирми	-
Желязо и стомана		17 0405	0,8	-	-	-	-	Предаване на фирми	-

4.4 Битови отпадъци

Отпадък	№ ¹⁾	Код на отпадъка	Годишно количество, t/y		Год. количество за единица продукт t/t		Временно съхранение на площадката	Транспортиран е-собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
			Количества определени с КР	Реално измерено.	Количества определени с КР	Реално измерено			
Смесени битови отпадъци	17	200301	10	0,1	-	-	-	Предаване на фирми	Да

¹⁾пореден № на отпадъка по възходящ ред на шестцифрения код

Таблица 5 – Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

<i>Отпадък</i>	<i>Код</i>	<i>Оползотворяване на площадката</i>	<i>Обезвреждане на площадката</i>	<i>Име на външната фирма извършваща операцията</i>	<i>Съответствие</i>
Отпадъчна смес преди термично обработване от формоване на изделията	101201	Да	Не	Върнат за преработка	Да
Отпадъчни керамични изделия, тухли, плочки и стр. материали – след термично обработване – парчета тухли	101208	Не	Не	На площадката за временно съхранение	Да
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатите в кодове 160209 до 160212	160214	Не	Не	„Надин-комерс” ЕООД София	Да
Отпадъци от желязо и стомана	191001	Не	Не	„Надин комерс” ЕООД София	Да
Флуоресцентни тръби и други отп. съдържащи живак	200121 *	Не	Не	Временно съхранение	Да
Смесени битови отпадъци	200301	Не	Не	Титан – В. Търново	Да

Таблица 6 Шум

Място на измерването	Ниво на звуково налягане по КР dB(A) ден нощ	Измерено през деня/нощта	Съответствие %
По границата на производствената площадка	70-70	39,1 – 47,8 35,3 – 48,2 37,6 – 47,6 46,4 – 43,0 47,0 – 38,8 38,5 – 36,4 40,6 – 37,1 49,2 – 38,3 42,0 – 37,1 38,7 – 39,2 35,2 – 43,7	Да 100%
Обща звукова мощност		93.1 – 93,3	

Таблица 7 Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация на подземните води, съзласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Няма	-	-	-	-	-

Таблица 8 Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите/базово състояние/,съгласно КР	Пробовземна точка	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	8.16	№1		На 3 год.	
Общ азот	3.81	№1		На 3 год	
Общ фосфор	566	№1		На 3 год	
pH	8.78	№2		На 3 год	
Общ азот	1.17	№2		На 3 год	
Общ фосфор	583	№2		На 3 год	
pH	8.51	№3		На 3 год	
Общ азот	2.86	№3		На 3 год	
Общ фосфор	432	№3		На 3 год	
pH	8.62	№4		На 3 год	
Общ азот	2.32	№4		На 3 год	
Общ фосфор	576	№4		На 3 год	

За база за сравнение на измерваните показатели са посочени данни от първия протокол №05-0448 /21.09.2012год. на Регионална лаборатория В.Търново.

Таблица 9 - Аварийни ситуации

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

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

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