



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово

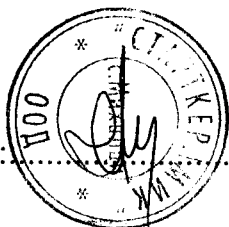


ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №132/2006 г., на площадка за изпичане на керамични изделия (тухли), с. Александрово, област Ловеч.

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

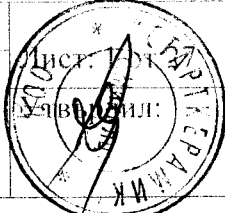
Подпис:



Дата: 31.03.2015г.

Име на подписващия: Снежана Йорданова

Длъжност в организацията: Управител

	„СТАРТКЕРАМИК“ ООД		
	ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово		

1. Увод:

Наименование на инсталацията, за която е издадено КР.	Инсталация за изработване на керамични продукти, чрез изпичане – тухли, включваща Рингова пещ.	
Адрес по местонахождение на инсталацията.	с. Александрово, община Ловеч.	
Регистрационен номер на КР.	№ 132/2006 год.	
Дата на подписване на КР.	14.11.2006 год.	
Дата на влизане в сила на КР.	14.11.2006 год.	
Оператор на инсталацията.	„Старткерamik“ ООД	
Адрес, тел.номер, факс, e-mail на собственика.	с. Михалци, тел.: 0988839023, start.et@abv.bg	
Лице за контакти.	Снежана Йорданова	
Адрес, тел.номер, факс, e-mail на лицето за контакти.	гр. Летница, тел.: 0988839023, start.et@abv.bg	
Кратко описание на процеса извършван в инсталацията.	Изпичане на керамични изделия – тухли.	
Производствен капацитет на инсталацията.	Капацитет по КР.	Реално производство:
Двеста двадесет и четири дена 224/.	20,5т./ден, 7500т/год.	21,3т./ден, 4770,6т/год.
Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда.	Съгласно изискванията на Комплексното разрешително, на територията на площадката е изработена и внедрена Система за управление на околната среда, която ангажира както ръководството, така и персонала на фирмата.	
РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията.	РИОСВ – гр. Плевен	
Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията.	Басейнова дирекция гр. Плевен	

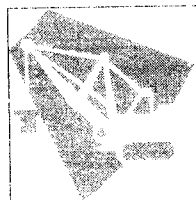
2. Система за управление на околната среда.

2.1 Структура и отговорности:

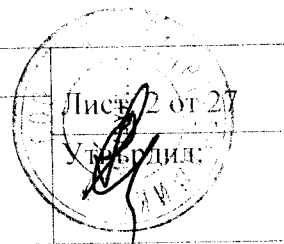
По условие 5.1.1. от КР, собственика е определил персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в КР и е изготвил списък с имената на съответните служители.

По условие 5.1.2. от КР, собственика съхранява списъка на персонала отговорен за изпълнението на условията в КР, на територията на предприятието.

По условие 5.1.3. от КР, със започване на кампанията, списъците ще бъдат актуализирани.



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



2.2 Обучение:

По условие 5.2.1. от КР, собственика е изготвил инструкция и програма за обучение на персонала за 2014 год.

2.3 Обмен на информация:

По условие 5.3.1. от КР, собственика е изготвил актуален списък с пълна информация за персонала ангажиран по изпълнението на условията по КР. Целият персонал е информиран за списъка, който е на тяхно разположение и се намира в административната сграда на фабриката.

По условие 5.3.2. от КР, собственика е изготвил актуален списък на отговорните органи /РИОСВ гр. Плевен, Басейнова дирекция гр. Плевен, Пожарна, Бърза помощ и други институции/.

2.4 Документиране:

По условие 5.4.1. от КР, собственика е изготвил и съхранява на територията на площадката списък на нормативната база, ренгламентираща работата на инсталацията.

По условие 5.4.2. от КР, всички необходими документи и инструкции се съхраняват на територията на площадката. Съставен е наръчник на Системата за управление на околната среда, включващ описание на документацията. Необходимата документация и информация се съхранява и на магнитен носител.

По условие 5.4.3. от КР, необходимата информация и документация за правилното протичане и контролиране на производствените процеси е достъпна за всички отговорни лица.

2.5 Управление на документите:

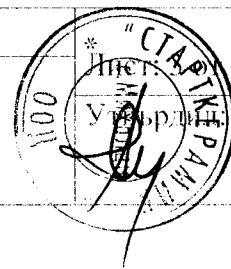
По условие 5.5.1. от КР, до сега промяна в работата и управлението на инсталацията няма и не се налага преразглеждане на документацията.

2.6 Оперативно управление:

По условие 5.6.1. от КР, в предвидения от КР срокове, са съставени и внедърени, като част от СУОС, програми, инструкции и процедури за правилното протичане на работния процес на територията на предприятието.



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



2.7 Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия:

По условие 5.7.1. от КР, са съставени инструкции и се прилага мониторингова програма за контрол на техническите и емисионни показатели.

По условие 5.7.2. от КР, са съставени и се прилагат инструкции за оценка на съответствие на стойностите на емисионните и технически показатели с определенията в КР.

По условие 5.7.3. от КР, като част от СУОС, внедрена на територията на площадката и част от инструкциите и процедурите за оценка на съответствие са описани и процедури за определяне причините за допуснатите несъответствия и процедури за предприемане на коригиращи действия.

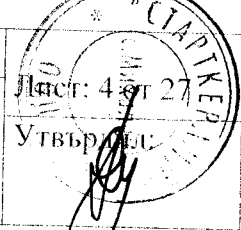
2.8 Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации:

По условие 5.8.1. от КР, обекта разполага с индивидуални инструкции за работа и използване на технологичното оборудване, където е описано и действията при аварии.

По условие 5.8.2. от КР, поради характера на производствената дейност в обекта не се съхраняват или образуват опасни вещества, застрашаващи околната среда при възникнали аварии. В обекта има изграден “Аварийен план”, който обхваща всички възможности за аварии, както и действията, които трябва да се предприемат за предотвратяването или отстраняването им.

По условие 5.8.3. от КР, обекта разполага с инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации, като част от Плана за действие при бедствия, аварии и пожари.

По условие 5.8.4. от КР, ръководството на фирмата е разгледало всички начини за действие при аварии, като е избрало този, който осигурява най-добра защита за живота и здравето на хората, съответстващ с обстановката в предприятието. Всички методи и начини на действие са документирани и съставени във вид на инструкция, като част от Плана за действие при бедствия, аварии и пожари.

	„СТАРТКЕРАМИК“ ООД	
	ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	

По условие 5.8.5. от КР, със Заповед на ръководството на предприятието са назначени служители, които да отговарят за изпълнението на Плана за действие при аварии. Към него е съставена инструкция за обучението им.

По условие 5.8.6. от КР, към Плана за действие при бедствия, аварии и пожари е съставена инструкция за периодична проверка готовността на персонала.

По условие 5.8.7. от КР, в Плана за действие при бедствия, аварии и пожари е определен сборния пункт и пътя за извеждане на персонала при възникнали кризисни ситуации.

По условие 5.8.8. от КР, обекта разполага с инструкция за идентифициране на аварията, в която се посочват възможните причини за възникването им, мерки за недопускането им, както и коригиращите действия, които се предприемат след вероятна поява.

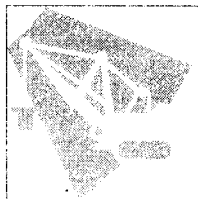
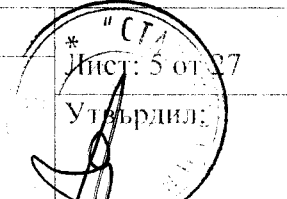
По условие 5.8.9. от КР, като част от Плана за действие при бедствия, аварии и пожари е изготвена инструкция за поддържане и проверка на системите и механизма за оповестяване на аварии.

По условие 5.8.10. от КР, към Плана за действие при бедствия, аварии и пожари е съставена инструкция за използване на лични предпазни средства. Персонала е запознат с вида на предпазните средства и мястото им на съхранение. Изготвен е и план за периодична подмяна на личните предпазни средства.

По условие 5.8.11. от КР, към Плана за действие при бедствия, аварии и пожари е съставена инструкция за въздействие на възникнали аварии. Отбелязани са начините и средствата, които се използват. Персонала е запознат с местонахождението на средствата и материалите, както и с реда за употребата им.

По условие 5.8.12. от КР, съставена е инструкция за начина на актуализиране на списъка от лица имащи отношение при възникване на кризисна ситуация.

По условие 5.8.13. от КР, към Плана за действие при бедствия, аварии и пожари е съставен пълен списък с имена, адреси и телефони на лицата имащи

	„СТАРТКЕРАМИК” ООД ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	
---	---	---

отношение към него. Разработена е и инструкцията за актуализирането му при възникнали промени.

2.9 Записи:

По условие 5.9.1. от КР, през отчетната 2014 година са извършени замервания и проверки на емисионните и технически показатели, предвидени в мониторинговата програма на предприятието, с изключение на измерванията на емисиите на вредни газове. Извършена е оценка на получените резултати.

2.10 Докладване:

По условие 5.10.1. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

По условие 5.10.2. от КР, ръководството на фирмата е готово да предостави, при поискване на компетентните органи, допълнителна информация, относно изпълнението на условията в комплексното разрешително.

2.11 Актуализация на СУОС:

По условие 5.11.1. от КР, по отношение на дейността до момента няма създадени условия или причини за актуализация на СУОС. Извършено е допълнение, вследствие на предписание от контролните органи.

3. Използване на ресурси.

3.1 Използване на вода:

За производствени нужди, операторат използва вода единствено от шахтов кладенец, за който фирмата е подала „Инвестиционно намерение до компетентния орган за подновяване на разрешителното за ползване, съгласно Закона за водите и условията по Комплексното разрешително. Шахтовия кладенец е снабден с измервателно устройство /водомер/, отбелязано на

графичната схема на обекта. Площадката разполага със съставени и внедрени инструкции за използване и поддръжка на водопроводната система, както и за работа и поддръжка на основния консуматор на вода на площадката /вакуум помпа/.

По условие 8.1.4. от КР, собственика на обекта притежава инструкция за експлоатация и поддръжка на основния консуматор на вода за производствени нужди /вакуум помпа/.

По условие 8.1.5. от КР, собственика разполага и прилага инструкция за извършване на проверки по техническото състояние на водопроводната мрежа.

По условие 8.1.6.1. от КР, собственика отчита количеството изразходвана вода за производствени нужди.

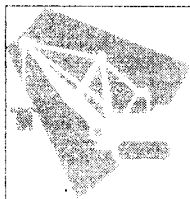
По условие 8.1.6.2. от КР, разработена е инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Същите се документират, като се водят записи за общата месечна консумация на вода за производствени нужди за площадката и инсталацията и годишната консумация на вода за производствени нужди за площадката и инсталацията.

Таблица 3.1 /Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително/.

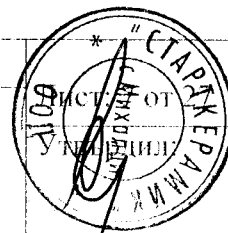
Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹ , съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Шахтов кладенец	420 m ³	0,060 m ³	245 m ³	0,051 m ³	да

¹ В случай, че броя на продуктите е повече от един, в таблицата се посочват количествата за всеки продукт, в който в условие 8.1. е определена разходна норма за вода.

По условие 8.1.6.3. от КР, разработена е инструкция за оценка на съответствие на измерените водни количества с определените в КР. При извършване на измерванията през отчетната 2014 година, не са установени отклонения от нормите, предвидени в КР. Всички резултати от измерванията са документирани и се съхраняват в съответните работни папки на СУОС.



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



По условие 8.1.6.4. от КР, извършени са всички планирани проверки на водопроводната мрежа. През отчетната 2014 година течове и повреди по водопроводната мрежа не са установени. Резултатите от проверките са документирани и се съхраняват в съответните работни папки на СУОС.

По условие 8.1.6.5. от КР, извършени са всички планирани проверки за поддръжка и експлоатация на вакуумпомпата. През отчетната 2014 година течове и повреди не са установени. През периода е извършен един профилактичен ремонт на вакуумпомпата за подобряване на функционалното и състояние. Резултатите от проверките и ремонтите са документирани и се съхраняват в съответните работни папки от СУОС.

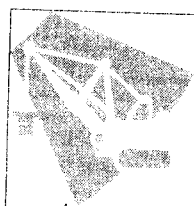
По условие 8.1.6.6. от КР, пълната информация и документация относно извършваните проверки и профилактични ремонти се съхранява в работните папки към СУОС, намира се на територията на площадката и е на разположение на контролните органи.

По условие 8.1.7. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

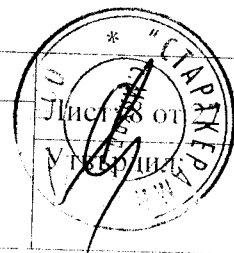
3.2 Използване на енергия:

Обекта е снабден с измервателно устройство /електромер/, отбелязано на графичната схема на обекта. Площадката разполага със съставени и внедрени инструкции за използване и поддръжка на електропреобразователните части на технологичното оборудване, както и за работа и поддръжка на основния консуматор на електроенергия /вакуумна комбинирана преса – лента/.

По условие 8.2.2.1. от КР, собственика извършва измерване, изчисляване и документирание на количеството електроенергия, изразено като: обща месечна консумация на електроенергия за площадката, месечна консумация на



„СТАРТКЕРАМИК“ ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



електроенергия за производството на единица продукт и годишната консумация на електроенергия за производството на единица продукт.

Таблица 3.2 /Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително/.

Електроенергия/ Топлоенергия	Количество за единица продукт ¹ , съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Използвано годишно количество	Съответ- ствие
Електроенергия	0,0197 (MWh/t)	0,0195 (MWh/t)	92,88(MWh/y)	да

¹. В случай, че броя на продуктите е повече от един, в таблицата се посочват количествата за всеки продукт, за който в условие 8.2. е определена разходна норма.

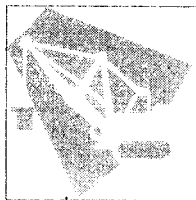
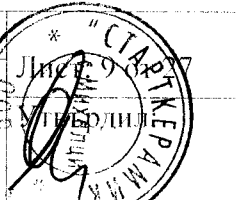
По условие 8.2.2.2. от КР, разработена е инструкция за оценка на съответствие на измерените количества електроенергия с определените в КР. При извършване на измерванията през отчетната 2014 година, не са установени отклонения от нормите, предвидени в КР. Всички резултати от измерванията са документирани и се съхраняват в съответните работни папки на СУОС.

По условие 8.2.2.3. от КР, пълната информация и документация относно извършваните проверки и профилактични прегледи на електропреобразователните части на оборудването се съхранява в работните папки към СУОС, намира се на територията на площадката и е на разположение на контролните органи.

По условие 8.2.3. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

3.3 Използване на суровини, спомагателни материали и горива:

В производствената дейност на обекта, като основна суровина се използва Мергел (със съдържание на формовъчна вода 18 – 20%), като

	„СТАРТКЕРАМИК“ ООД ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	
---	---	---

допълнителен материал се използват смазочни масла, като горива се използват въглища /брикети/ и въглищен шлам /промити антрацитни въглища/. За тези суровини, спомагателни материали и горива са заложили норми от Комплексното разрешително. За правилното им използване и контрол, според изискванията на Комплексното разрешително, са разработени и внедрени инструкции.

Таблица 3.3.1 /Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително/.

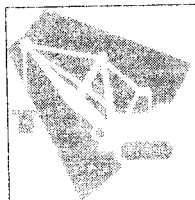
Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Мергел (със съдържание на формовъчна вода 18-20%)	8 850 t/ год.	1,18 t/тпродукт	5581,6,9 t/ год.	1,17 t/тпродукт	да

Таблица 3.3.2 /Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително/.

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Смазочни масла	0,079 t/год.	-	0,061t/год.	-	да

Таблица 3.3.3 /Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително/.

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Брикети	900t/год.	0,12t/t прод.	458,8t/год.	0,096t/тпрод.	да
Въглищен шлам	375t/год.	0,05t/t прод.	180,2t/год.	0,038t/тпрод.	да



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



По условие 8.3.2.1. от КР, разработена е инструкция за измерване, изчисляване и документиране на използваните количества суровини и горива. Разработени са работни карти за запис на измерванията и изчисленията, които включват: месечната консумация на суровини и горива за инсталацията, месечно производство на инсталацията, месечна консумация на суровини и горива за производството на единица продукт и годишна консумация на суровини и горива за единица продукт.

По условие 8.3.2.2. от КР, разработена е инструкция за оценка на съответствие на измерените и изчислени количества суровини и горива с определените в КР. При извършване на измерванията през отчетната 2014 година, не са установени отклонения от нормите, предвидени в КР. Всички резултати от измерванията са документиран и се съхраняват в съответните работни папки на СУОС.

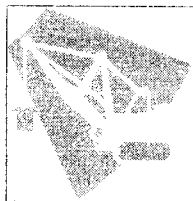
По условие 8.3.3. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти.

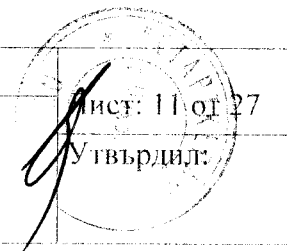
По условие 8.3.4.1. от КР, всички суровини, спомагателни материали и горива се съхраняват на обособени за целта площадки, отбелязани на схемата на предприятието.

По условие 8.3.4.1.1. от КР, на площадката не се съхраняват вещества, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП.

По условие 8.3.4.3. от КР, разработена е инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



съхранение на суровини и горива с условията на КР. През отчетната 2014 година бяха установени несъответствия с условията на КР. Коригиращи мерки ще се вземат преди започване на кампанията през 2015год. Всички проверки са документирани и се съхраняват в работните папки към СУОС.

По условие 8.3.5.1. от КР, пълната информация и документация относно извършваните проверки на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и горива се съхранява в работните папки към СУОС, намира се на територията на площадката и е на разположение на контролните органи.

По условие 8.3.6. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

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

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

В таблица 1 са описани замърсителите, които имат отношение при работа на инсталацията. Посочените норми не са повишени, поради периодичната работа на инсталацията.

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
2#	630-08-0	Въглероден	-	-	-	-	*

		оксид (CO)	(161373.3) измерване				
8#		Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	- (17400.0) измерване	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	- (0.0) измерване	-	-	-	*
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	- не се отделя	-	-	50	-
86#		Фини прахови час- тици <10 µm (PM 10)	- (12516.0) измерване	-	-	-	*

- CAS номерът на замърсителя означава точния идентификатор в Chemical Abstracts Service.

- Колона 1 съдържа съответните прагове за емисии във въздуха, водите или почвата. Ако прагът в дадена под-колона (въздух, води или почва) е превъзнесен, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за емисиите, като се посочва стойността с която замърсителя надвишава записаната в таблицата, или, при замърсители в предназначени за третиране в инсталация отпадъчни води, за преноси в околната среда в съответния компонент на под-колоната.

- Колона 2 съдържа прагове за пренос на замърсители извън площадката. Ако прагът в тази колона е превъзнесен при даден замърсител, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за преноса извън площадката на този замърсител, съответно количество с което се превъзнава прага. Притежателят на разрешителното трябва да прави разлика между количества, пренасяни извън площадката с цел депониране (D) или рециклиране (R).

- В колона 3 са дадени праговете за замърсители, които са произведени, обработени или използвани в инсталацията. Ако за даден замърсител прагът в тази колона е превъзнесен, от собственика на разрешителното се изисква да докладва за емисиите и преносите на този замърсител по отношение на инсталацията.

- Една звездичка (*) означава, че за този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колона (1)(a), отколкото прагът за производство, обработка или употреба.

- Две звездички (**) означават, че при този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колона (1)(b), отколкото прагът за производство, обработка или употреба.

- Знакът # обозначава замърсител, еднакъв и за PRTR, и за EREBB.

- За всяка емисия следва да се посочи начина на определяне на същата като М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка) и С (изчислена стойност).

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг ¹	Съответствие Брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Въглероден оксид (CO)	mg/Nm ³	20			1	
Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	mg/Nm ³	500			1	
Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	mg/Nm ³	750		0	1	
Олово и съединенията му (като Pb)	mg/Nm ³	3		<0,00001	1	
Прах/ФПЧ	mg/Nm ³	40			1	
Други **						

Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване

¹ попълва се при периодичен мониторинг;

*- докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 2 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител.

**-. Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители (параметри), специфични за различните производствени дейности. Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР следва да бъде включен в ГДОС;

По условие 9.1.4. от КР, разработена е и се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности с определените в КР емисионни норми.

По условие 9.2.2. от КР, разработена е и се прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизиран емисии на площадката. Към инструкцията са включени точки за установяване на причините за несъответствията и предприемане на мерки за ограничаването им. През отчетната 2014 година не са установени неконтролирани емисии.

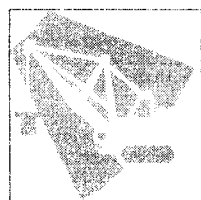
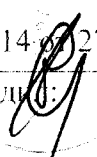
По условие 9.2.3. от КР, разработена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, наличието на източници на неорганизиран емисии на площадката. Към инструкцията са включени точки за установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

По условие 9.2.4. от КР, разработена е програма от мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, при извършване на товаро-разтоварни дейности на площадката.

По условие 9.3. от КР, при производствената дейност на обекта не се отделят интензивно миришещи вещества. Не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат на дейността.

По условие 9.5. от КР, ръководството на обекта не е извършило собствени периодични измервания съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Изпускащото устройство не отговаря на нормативните изисквания. Предприети са коригиращи действия за отстраняване на несъответствието.

По условие 9.5.2.2. от КР, на територията на площадката се съхранява всичката информация, свързана с (ЕРЕВВ).

	„СТАРТКЕРАМИК” ООД ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	Лист: 14 от 27 Утвърдил: 
---	---	---

По условие 9.5.2.6. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация.

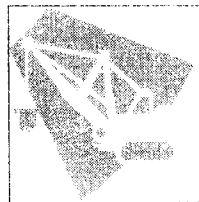
Параметър	Единица	НДЕ съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия, докладвана в таблица 1, колона 1.					
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год	20,47 5,15 4097	16.80 4,2 3763,2	Всеки месец	Да
pH	pH ед.	6,0 – 8,5	8,24±0,04	1	Да
Неразтворени Вещества	mg/dm ³	50	149±13	1	Не
БПК	mg/dm ³	15	15,1±1,4	1	Да
ХПК	mg/dm ³	70	40±2	1	Да
Нефтопродукти	mg/dm ³	0,3	0,19±0,07	1	Да
Други **					

Таблицата се попълва за всяка точка на пробовземане и за всяко измерване

*- докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 3 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител.

** - Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители (параметри), специфични за различните производствени дейности. Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР следва да бъде включен в ГДОС;

По условие 5.9.2. от КР, има отклонения от зададените в Комплексното разрешително норми по показателя неразтворени вещества. През отчетната година са извършени две замервания. Първите измервания са направени при неработеща инсталация и непочистена канализационна система. Вторите измервания са извършени при работеща инсталация. Отклонението по



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



показателя неразтворени вещества се дължат на обилните дъждове и затлачване на канализационната система.

По условие 10.1.3. от КР, е извършен собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води.

По условие 10.1.3.2. от КР, изработена е инструкцията за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води в смесения поток.

По условие 10.1.3.3. от КР, разработена е и се прилага инструкцията за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг.

По условие 10.2.1.1.1. от КР, разработена е и е внедрена инструкцията за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система за смесен поток отпадъчни води.

По условие 10.4.1. от КР, всички резултати от измерванията и прегледите на канализационната система на територията на обекта са документирани в работни карти и се съхраняват в съответните работни папки към СУОС.

По условие 10.4.2. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

	„СТАРТКЕРАМИК” ООД		Лист: 16 от 27
	ГОДИШЕН ДОКЛАД		Утвърдил:
	по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово		

4.4. Управление на отпадъците:

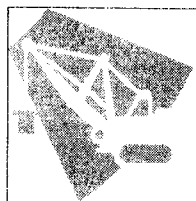
Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (печен брак).	10 12 08	27.5 т.	8.00 т.	0.004 т.	0.0024 т.	№ 24	Собствен транспорт	Да
Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04).	10 01 01	120 т.	1.8 т.	0.017 т.	0.0006 т.	№ 8	Собствен транспорт	Да
Излезли от употреба гуми.	16 01 03	0.5 т.	0.0 т.	-	-	№ 25		Да
Тухли	17 01 02	0.4 т.	0.0 т.	-	-	№ 26		Да
Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.	17 01 03	0,150 т.	0.0 т.	-	-	№ 27		Да
Дървесен материал.	17 02 01	0.2 т.	0.0 т.	-	-	№ 28		Да

Желязо и стомана.	17 04 05	0,6 т.	7,141 т.	-	-	№ 29	Предаване на фирма с ЕИК 175259852	Не
Смесени битови отпадъци.	20 03 01	1,2 т.	0,380 т.	-	-	-	Предаване на фирма	Да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа.	13 02 05*	0,05 т.	0,0 т.	-	-	№ 32	-	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак.	20 01 21*	10 бр.	0 бр.	-	-	№ 32	-	Да
Оловни акумулаторни батерии.	16 06 01*	5-6 бр.	0 бр.	-	-	№ 31	-	Да

* Посочва се номера на площадката за временно съхранение на отпадъка.

По условие 11.1.2. от КР – Фирмата има разработена, и одобрена от РИОСВ, Програма за управление на дейностите по отпадъците. Разработени са програми и инструкции за управление на отпадъците към Системата за управление на околната среда.



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово

Лист: 18 от 27

Утвърдил:

По условие 11.1.3. от КР, разработена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на количеството образувани отпадъци с определените норми в КР, за отпадъците които се генерират пряко от производствения процес. През отчетната 2014 година, несъответствия при образуването и депонирането на отпадъци от нормите заложиени в КР са установени за отпадъци с код 170405 желязо. Несъответствието е свързано с почистване на площадките на територията на обекта.

По условие 11.2. от КР, всички отпадъци генерирани на площадката се събират и съхраняват съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, на определените за целта места. Събирането на отпадъците се извършва разделно, по изготвена схема. Отпадъците с код 13 02 05*, 16 06 01* и 20 01 21*, се събират в специализирани съдове, изработени от материали не позволяващи взаимодействие със съхраняваните вещества, обозначени и маркирани с надписи и табели, указващи предназначението им.

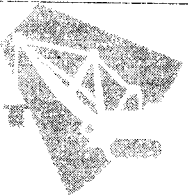
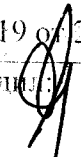
По условие 11.2.7. от КР, разработена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на събираните отпадъци с условията в КР. През отчетната 2014 година не са установени несъответствия с нормите и изискванията на КР.

По условие 11.3.2. от КР, съхраняването на отпадъците се извършва разделно на специализиране за целта места.

По условие 11.3.10. от КР, разработена е и се прилага инструкция за поддръжка на площадките за временно съхранение на отпадъци.

По условие 11.3.11. от КР, разработена е и се прилага инструкция за оценка на съответствие на площадките за временно съхранение на отпадъци с изискванията на КР. Инструкцията включва точки, определящи причините за възникналите несъответствия и коригиращи действия, които трябва да се предприемат за отстраняването им. Дейностите се документират и съхраняват в работните папки към СУОС.

По условие 11.4. от КР, ръководството на фирмата има сключени договори с фирми за транспортиране и предаване на отпадъци с код 16 01 03

	„СТАРТКЕРАМИК” ООД	Лист: 19 от 27
	ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	Утвърдил: 

(излезли от употреба гуми), 17 04 05 (желязо и стомана), 17 01 02 (тухли), 17 01 03 (керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия), 16 06 01* (оловни акумулаторни батерии). Фирмата няма сключен договор с фирма за транспортиране и предаване на опасни отпадъци с код 13 02 05* (нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа), 20 01 21* (флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак).

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката.	Обезвреждане на площадката.	Име на външна фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане.	Съответствие.
Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (печен брак).	10 12 08	R5		Няма предадени	Да
Тухли	17 01 02	R5		Няма предадени	Да
Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.	17 01 03	R5		Няма предадени	Да
Излезли от употреба гуми.	16 01 03			Няма предадени	Да
Желязо и стомана	17 04 05			Предаване на фирма с ЕИК 175259852	Да

Акумулатори	16 06 01*	R		Няма предадени	Да
-------------	-----------	---	--	----------------	----

По условие 11.7.1. от КР, на обекта се извършва измерване и изчисляване на количествата отпадъци, образувани на площадката. Към СУОС, в частност раздела за управление на отпадъците са разработени работни карти за вписване на количествата образувани отпадъци от производствената дейност на обекта. В тях се нанася месечното количество образуван отпадък, месечното производство за инсталацията, месечното количество образуван отпадък за единица продукт, годишно количество образуван отпадък. Разработени са и се водят ежедневно отчетни книги за образуваните производствени отпадъци.

По условие 11.7.2. от КР, разработена е инструкцията за измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци.

По условие 11.7.3. от КР, разработена е и се прилага инструкцията за периодична оценка на съответствието на наблюдаваните количества образувани отпадъци. В инструкцията се включват позиции за установяване на несъответствия и предприемане на коригиращи дейности. През отчетната 2014 година, не са установени несъответствия при образуването на отпадъци от нормите заложи в КР.

По условие 11.7.4. от КР, през отчетната година са предадени отпадъци с код 170405 на други фирми за оползотворяване или обезвреждане.

По условие 11.8. от КР, при генерирането на отпадъци от площадката, няма такива с огледален код, съгласно Приложение №1 на Наредба №3, за класификация на отпадъците. Фирмата не е предприемала лабораторен анализа на отпадъците.

По условие 11.9.2. от КР, всички измерени количества отпадъци се съхраняват в работните папки към СУОС. В Таблица 4 са посочени количествата генерирани отпадъци на територията на площадката. Посочени са и приравнените количества спрямо единица произведен готов продукт.

	„СТАРТКЕРАМИК” ООД		Лист: 21 от 27
	ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово		

По условие 11.9.3. от КР, извършени са проверки и направени оценки за съответствие на площадките за съхранение на отпадъци. Действията са документирани и се съхраняват на територията на обекта.

По условие 11.9.4. от КР, извършена е проверка на площадките за съхранение на отпадъци с код 13 02 05* (нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа), 16 06 01* (акумулатори), 20 01 21* (флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак), установени са несъответствия с изискванията на КР и Нормативната база, отнасяща се за съхранение на отпадъци, класифицирани като опасни.

Площадките не са изградени според изискванията на Нормативната уредба за съхранение на отпадъци от този тип (съдовете за съхранение на отпадъците не са изградени от материали предназначени за съхранение на отпадъци от този тип, площадките не са маркирани според изискванията).

По условие 11.9.5. от КР, информацията придобита в хода на отчетната година, касаеща генерирането на отпадъци на територията на площадката, както и всички дейности и мероприятия свързани с управление на отпадъците е документирана и се съхранява на територията на обекта.

4.5. Шум.

По условие 12.2.2. от КР, разработена е и се прилага инструкция за наблюдение и измерване на шумовите емисии на територията на обекта. Измерва се общата звукова мощност на площадката, нивата на звуково налягане около площадката, нивата на звуково налягане около вакуумпресата, източник на шумови емисии.

По условие 12.2.3. от КР, разработена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на установените нива на звуково налягане по границите на производствената площадка и мястото на въздействие. През отчетната 2014 година са извършвани замервания на шумовите емисии.

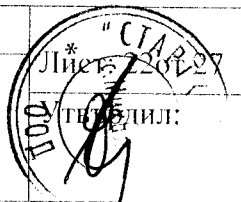
	„СТАРТКЕРАМИК” ООД ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	

Таблица 6. Шумови емисии.

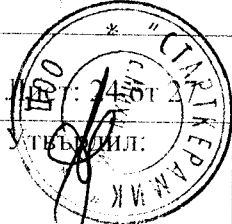
Място на измерване	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
ИТ 1 по скицата;	61,8±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 2 по скицата;	57,3±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 3 по скицата;	51,9±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 4 по скицата;	57,1±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 5 по скицата;	55,0±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 6 по скицата;	60,3±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 7 по скицата;	56,2±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 8 по скицата;	59,7±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 9 по скицата;	65,1±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 10 по скицата;	61,2±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 11 по скицата;	56,7±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
ИТ 12 по скицата;	52,5±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
Точка на въздействие	43,9±0,3	от 17,00 до 18,00ч.	да
Ниво на обща звукова мощност	107,9±4,4		

По условие 12.3. от КР, през отчетната 2014 година замервания за нивата на шумови емисии на територията на площадката са извършвани.

Ръководството на обекта не е получавало оплаквания от околните населени места, свързани с нивото на шум от работната площадка.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

По условие 13.2. от КР, разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито. През отчетната 2014 година не са установени течове от

	„СТАРТКЕРАМИК“ ООД	
	ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	

трици), предназначени за използване при евентуални течности на масла от технологичното оборудване.

По условие 13.4. от КР, разработена е и се прилага инструкцията за предотвратяване и ограничаване на разливи и течове върху площадката, най-вече от транспортните превозни средства. През отчетната 2014 година не са установени течове върху територията на площадката.

По условие 13.5. от КР, на територията на площадката няма наличие на течности в съдове и тръбопроводи, които са не годни за употреба.

По условие 13.6. от КР, на територията на площадката товаро-разтоварната дейност се извършва само на определените за целта места.

По условие 13.7. от КР, всичката информация относно изискванията за опазване на почвата и подземните води се документира и се съхранява в изработени дневници и карти в работните папки към СУОС.

Таблица 7. Опазване на подземните води.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР.	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Температура	кладенец	-			
Активна реакция	кладенец	-			
Неразтворени вещества	кладенец	-			
Разтворени вещества	кладенец	-			
Фосфати	кладенец	-			
Обща твърдост	кладенец	-			



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово

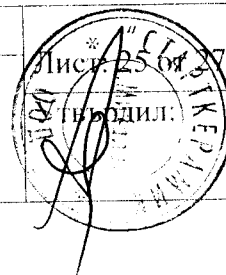
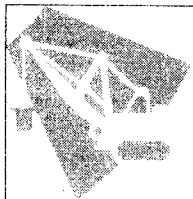
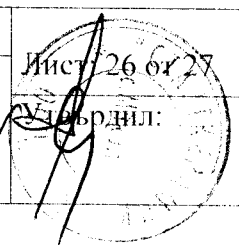


Таблица 8. Опазване на почви.

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР.	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH /воден извлек 1:5/					
pH /KCl 1:2.5/ за вредна киселинност					
Спец.електро-проводимост /воден извлек 1:5/.					
Сухо вещество					
Органичен въглерод					
Общ азот					
Обменна киселинност					



„СТАРТКЕРАМИК” ООД
ГОДИШЕН ДОКЛАД
по Комплексно разрешително
№ 132/2006г. площадка с. Александрово



5. Прекратяване работата на инсталацията или на части от нея.

По условие 16.3. от КР, инсталацията е със сезонен режим на работа. С писмо от фирмата РИОСВ гр. Плевен е уведомен за временното спиране на инсталацията. Изработен е план за временното спиране на инсталацията.

По условие 16.5. от КР, с настоящия Годишен доклад за 2014 година, ръководството на фирмата изпълнява това условие от КР. Докладът е изготвен по образец на годишен доклад, съгласно “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Докладът се предоставя на РИОСВ гр. Плевен на хартиен и магнитен носител, в опоменатия срок.

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

6.1. Аварии.

По условие 14 от КР, обекта разполага с разработен аварийен план, включващ всички необходими точки и изисквания на Българското законодателство и изискванията на КР. През отчетната 2014 година на територията на площадката не е възниквала аварийна ситуация, застрашаваща здравето на хората и състоянието на околната среда.

По условие 15.2. от КР, разработени са и се прилагат инструкции за безопасна работа на технологичното обзавеждане., включващи начин на включване, начин на оптимизация и начин на спиране на машините и съоръженията.

В обекта не е разработен план за мониторинг при аномални режими на инсталацията.

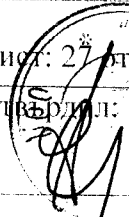
	„СТАРТКЕРАМИК” ООД	Лист: 27 от 27 Утвърдил: 
	ГОДИШЕН ДОКЛАД по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово	

Таблица 9. Аварийни ситуации.

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

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

През отчетната 2014 година на територията на обекта не са постъпвали оплаквания от частни лица или организации, свързани с работата на инсталацията.

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

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

8. Подписване на годишния доклад.

Към доклада е приложена декларация.

Към момента на подаване на Годишния доклад, ръководството на фирмата е отстранило несъответствието с изпускащото устройство. Със започване на работа, ще бъдат извършени замерванията за изпускане на вредни емисии.



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ“
Регионална лаборатория Велико Търново – 05
5002, гр. Велико Търново, ул. Н. Габровски № 68, тел. 062 601737, факс: 062 601738
e-mail: ecolab_mt@mbx.com.bg

Лист 1
Всичко листове 2

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 05-0347

От 18.07.2014 г.

Акредитирана лаборатория за изпитване
Сертификат № 135 ЛИ/08.07.2013г./валиден до 30.09.2015г.
издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025

1. Води – отпадъчни

(наименование на продукт – идентификация)

2. Заявител на изпитването: „Старткерамик“ ООД, с. Михалци, община Павликени;
Договор № 24-BT/08.07.2014г.; Протокол за вземане на извадки № 366/09.07.2014г.
(наименование и адрес на заявителя; документ за възлагане; номер на договора; номер и дата на протокола за вземане на извадки)

3. Метод за изпитване: БДС EN ISO 10523:2012; БДС 17.1.4.01-77; БДС EN 872:2006; БДС
EN 1899-1:2004; ISO 15705:2002

(номер на стандартизирани или валидираните методи)

4. Дата на получаване на извадките за изпитване в лабораторията: 09.07.2014г.

5. Количество на изпитваните извадки: 1 брой,

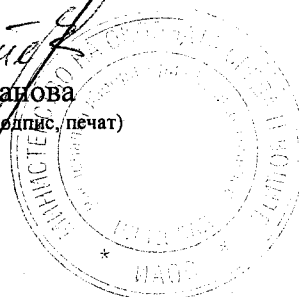
371 ОВ – Последна ревизионна шахта на територия на площадката, преди заустване с
географски координати: 43°15'58,6"- СШ и 24°57'34,0"- ИД, Керамична фабрика с.
Александрово

(брой извадки, код (№) на извадките и описание на мястото на вземане на извадката)

6. Дата на извършване на изпитването: 09.07.2014г. - 14.07.2014г.

Ръководител на лабораторията:

К. Стефанова
(фамилия, подпис, печат)





МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА
ГД „ЛАБОРАТОРНО – АНАЛИТИЧНА ДЕЙНОСТ“
Регионална лаборатория Велико Търново - 05
 3002, гр. Велико Търново, ул. Н. Габровски № 68, тел. 062/601737, факс: 062/601738
 e-mail: scslab_it@nbaix.com.bg

ПРОТОКОЛ ЗА ВЗЕМАНЕ НА ИЗВАДКА ОТ ВОДИ № 366

Акредитирана лаборатория за изпитване
 Сертификат №135 ЛП/08.07.2013г./валиден до 30.09.2015г.
 издаден от ИА БСА, съгласно БДС EN ISO/IEC 17025

Дата: 09.07.2014	Взел извадката: Ганг Ганчев - и. ст.				
	(име, фамилия, длъжност)				Подпис:
Час: 12:30					
Климатични условия: слънчево					
Възложител: „Смарткерамик“ ООД с. Михалци общ. Павликени					
Документ за възлагане: Договор № 24-ВТ/08.07.2014					
вид на водата					
повърхностна	подземна	отпадъчна	☒ питейна		
Място на вземане на извадката: Последна рекултационна шахта из територията на микрорайона, преди закриване с кофриване. 43°15'58,6" - СШ; 24°57'39,0" - ИД - Керемидария фабрика с. Александрово					
еднократна	съставна	средно дневна	средно денонощна		
		БДС ISO 5667-4	ISO 5667-5	БДС ISO 5667-6	
Метод за вземане: (идентификация на документа)		БДС ISO 5667-10	БДС ISO 5667-11		
Използвани технически средства за вземане на извадката: (наименование, тип, идентификационен номер)					
Констатации на място за		цвят визуално		мирис органолептично	
Характеристики, измерени на място:					
pH	O ₂ , mg/dm ³	O ₂ , %	t°C на водата	Ел. проводимост	Прозрачност по Секи
8,24	—	—	25	—	—
Използвани технически средства: (наименование, тип, идентификационен номер)					
Multi 340i № 06500922	Multi 340i № 06500922	Multi 340i № 06500922	Multi 340i № 06500922	Multi 340i № 06500922	
pH/OXI 340i № 04470014	pH/OXI 340i № 04470014	pH/OXI 340i № 04470014	термометър № TT1	Cond 340i № 04520034	
Приюствали при вземане на извадката:					Подписи:
1. Стефан Петров - управител					1.
2.					2.
3.					3.
(име, фамилия, длъжност, представител на)					

Протокол № 05-0347/18.07.2014 г.

Лист 2

Всичко листове 2

7. Резултати от изпитването:

№ по ред	Вид на изпитване/ характеристика	Единица на величината	Стандарти/ валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск
1	2	3	4	5	6	7
1	Активна реакция рН	-	БДС EN ISO 10523:2012	371 OB	8,24±0,04	6,0-8,5
2	Температура	°C	БДС 17.1.4.01-77	371 OB	25,0±0,1	-
3	Неразтворени вещества	mg/dm ³	БДС EN 872:2006	371 OB	149±13	50
4	БПК ₅	mg/dm ³	БДС EN 1899-1:2004	371 OB	15,1±1,4	15
5	ХПК	mg/dm ³	ISO 15705:2002	371 OB	40±2	70

Легенда: * - по – малко от границата на количествено определяне на метода
- съгласно Комплексно разрешително № 132/2006 на площадка с. Александрово

Забележка: 1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка.
2. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

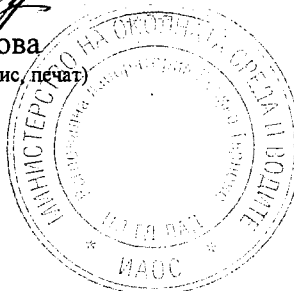
Провел изпитването:

Е. Стоянова
(фамилия, подпис)

Г. Ганчева
(фамилия, подпис)

Ръководител на лабораторията:

К. Стефанова
(фамилия, подпис, печат)



ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ №11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Обект: „Старт Керамик“ ООД
 Подобект: Керамичен цех
 Град: с. Александрово
 Адрес:
 Тел: 0988 / 839 023
 ЕИК / Булетат: 204 600 965

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране
 Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2017 г.
 Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006

ПРОТОКОЛ № 250С/ 03.11.2014г. ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум

1. Предмет на дейност: *Производство на тухли*
2. Местоположение на промишления източник на шум: *производствена площадка*
 - описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението (жилищни зони и територии, централни градски части, територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейност, тихи зони извън агломерациите).
 - местоположение на мястото на въздействие (адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона) *350 m от границата на обекта.*
3. Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове: *8 h*
4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:
технологично оборудване за производство на тухли; вътрешно заводски транспорт.

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка: $t_a = 8,9\text{ }^{\circ}\text{C}$; $B = 997\text{ hPa}$; Вл. 67%; $V_{cp}(\text{вятър}) = 1,4\text{ m/s}$
 (при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)
2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите: *едно сменен работен режим при пълно натоварване на мощностите*
3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта: *няма*
 (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.)
4. Разположение на измерителните точки: *по измервателния контур*

III. Резултати от измерването:

Начало на измерването:	03.11.2014 17:00ч. (дата и час)	Край на измерването:	03.11.2014 18:00ч. (дата и час)
------------------------	------------------------------------	----------------------	------------------------------------

№ по ред	Описание на точката (измерителна точка – ИТ) план/скица на “Старт Керамик” ООД	Еквивалентно ниво на шум , dB(A)	Скорост на вятъра, m/s	Код (№) на извадката от вх-изх. Дневник
1	ИТ 1	61,8	1,4	250С– 1ш
2	ИТ 2	57,3	1,3	250С– 2ш
3	ИТ 3	51,9	1,7	250С– 3ш
4	ИТ 4	57,1	1,5	250С– 4ш
5	ИТ 5	55,0	1,0	250С– 5ш
6	ИТ 6	60,3	1,4	250С– 6ш
7	ИТ 7	56,2	1,6	250С– 7ш
8	ИТ 8	59,7	1,7	250С– 8ш
9	ИТ 9	65,1	1,3	250С– 9ш
10	ИТ 10	61,2	1,5	250С– 10ш
11	ИТ 11	56,7	1,8	250С– 11ш
12	ИТ 12	52,5	1,6	250С– 12ш

Използвани технически средства за измерване: *Интегриращ шумомер, CEL- 633С, Ид. № 0442269;*
Звуков калибратор, CEL- 120/1, Ид. № 5231016; Барометър анероиден, Тип БАММ-1, Ид. № 6013;
Уред за измерване на температура и влага „Vaisala“, HMP77В, Ид. № К2310003; Уред за измерване на
скорост на движение на въздуха, MS6250, Ид. № 09020031124;
 (наименование, тип, идентификационен номер)

Изчислените резултати по „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“ се отразяват в Протокол от изпитване.

Извършили измерването:

1. инж. Георги Тачев, Специалист:

2.:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Присъствали представители на обекта :

1. Снежана Йорданова :

2.:

(име, фамилия, длъжност и подпис)

Свидетели* : 1.:

2.:

(прите имена , адрес и подпис)

*Попълва се в случай, че собственикът или ползвателят или упълномощеното от него лице откаже да подпише констатиращия протокол.

Дата : 03.11.2014г.

Приел извадките за изпитване: Мирослав Пехливанов
 (име, фамилия)

Подпис :

ЛИК „ЛИПГЕИ“
 Към „Пехливанов инженеринг“ ООД
 Град: София
 Адрес: ул. „Мърфи“ № 11
 Тел./Факс: 02 /946-30-95
 Факс: 02 /846-35-75

Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране	Обект: „Старт Керамик“ ООД	Адрес:	
Сертификат № 5 ЛИК / валиден до 30.06.2017 г.	Подобект: Керамичен цех	Телефон:	0988 / 839 023
Издаден от ИА БСА съгласно БДС EN ISO / IEC 17025:2006	Град: с. Александрово	ЕИК:	204 600 965

ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 250С/ 29.11.2014г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

1. Шум

(наименование на продукта)

2. Заявител на изпитването: „Старт Керамик“ ООД; Заявка № 250С от 02.11.2014г.,

Протокол от проведени собствени измервания на нива на шум № 250С/03.11.2014 г.

(наименование и адрес на заявителя; основание за изпитване; номер и дата на протокола за проведени собствени измервания на нивата на шум)

3. Метод за изпитване: ФМ 06/14:2014

(номер на стандартизиран или валидиран метод)

4. Период на измерване: дневно ниво на шум - от 17:00 ч. до 18:00 ч.

(ниво на шум - дневно, вечерно, нощно и време на измерване)

5. Брой измерителни точки: 12 броя,

Дванадесет броя измерителни точки (ИТ) по измерителен контур, обозначени на приложена план скица на производствената площадка на „Старт Керамик“ ООД

250С- 1ш- ИТ1; 250С- 2ш- ИТ2; 250С- 3ш- ИТ3; 250С- 4ш- ИТ4; 250С- 5ш- ИТ5; 250С- 6ш- ИТ6; 250С- 7ш- ИТ7; 250С- 8ш- ИТ8;

250С- 9ш- ИТ9; 250С- 10ш- ИТ10; 250С- 11ш- ИТ11; 250С- 12ш- ИТ12;

(брой, код (№) на извадките и описание на измерителните точки, брой измерителни контури)

6. Дата на извършване на изпитването/ измерването: 03.11.2014 г.

Ръководител на лабораторията:

/ М. Пехливанов /

(фамилия, подпис, печат)

7. Резултати от измерването / изпитването:

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Стандартизиран / валидирани методи	Код (№) на извадката по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск #	Условия при изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 1ш	61,8±0,3	70	средна темп. на въздуха = 8,9°C относителна влажност на въздуха = 67% средна скорост на вятъра = 1,4 m/s
2	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 2ш	57,3±0,3	70	
3	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 3ш	51,9±0,3	70	
4	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 4ш	57,1±0,3	70	
5	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 5ш	55,0±0,3	70	
6	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 6ш	60,3±0,3	70	
7	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 7ш	56,2±0,3	70	
8	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 8ш	59,7±0,3	70	
9	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 9ш	65,1±0,3	70	
10	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 10ш	61,2±0,3	70	
11	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 11ш	56,7±0,3	70	
12	Еквивалентно ниво на шума	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 12ш	52,5±0,3	70	
13	Еквивалентно ниво на шума /точка на въздействие/	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 1ш ÷ 250С- 12ш	43,9±0,3	55	
14	Ниво на обща звукова мощност	dB(A)	ФМ 06/14	250С- 1ш ÷ 250С- 12ш	107,9±4,4	-	

Ръководител на лабораторията:

/ М. Пехливанов /

(фамилия, подпис, печат)

Легенда: # - съгласно КР №132/2006г.

Забележки: 1. Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за

определени изпитвания (заключения не се допускат) само в съответствие с изискванията на т.5.10.5 от БДС EN ISO/IEC 17025.

2. Неразделна част от протокола за изпитване е протокола за проведени собствени измервания на нива на шум № 250С/03.11.2014г. и план скица на територията на промишления източник.

3. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваната извадка. Извлечения от изпитвателния протокол не могат да се размножават без писмено съгласие на лабораторията за изпитване.

Извършили измерването:

1. инж. Георги Тачев,
(име, фамилия, подпис)

.....


Извършили изпитването:

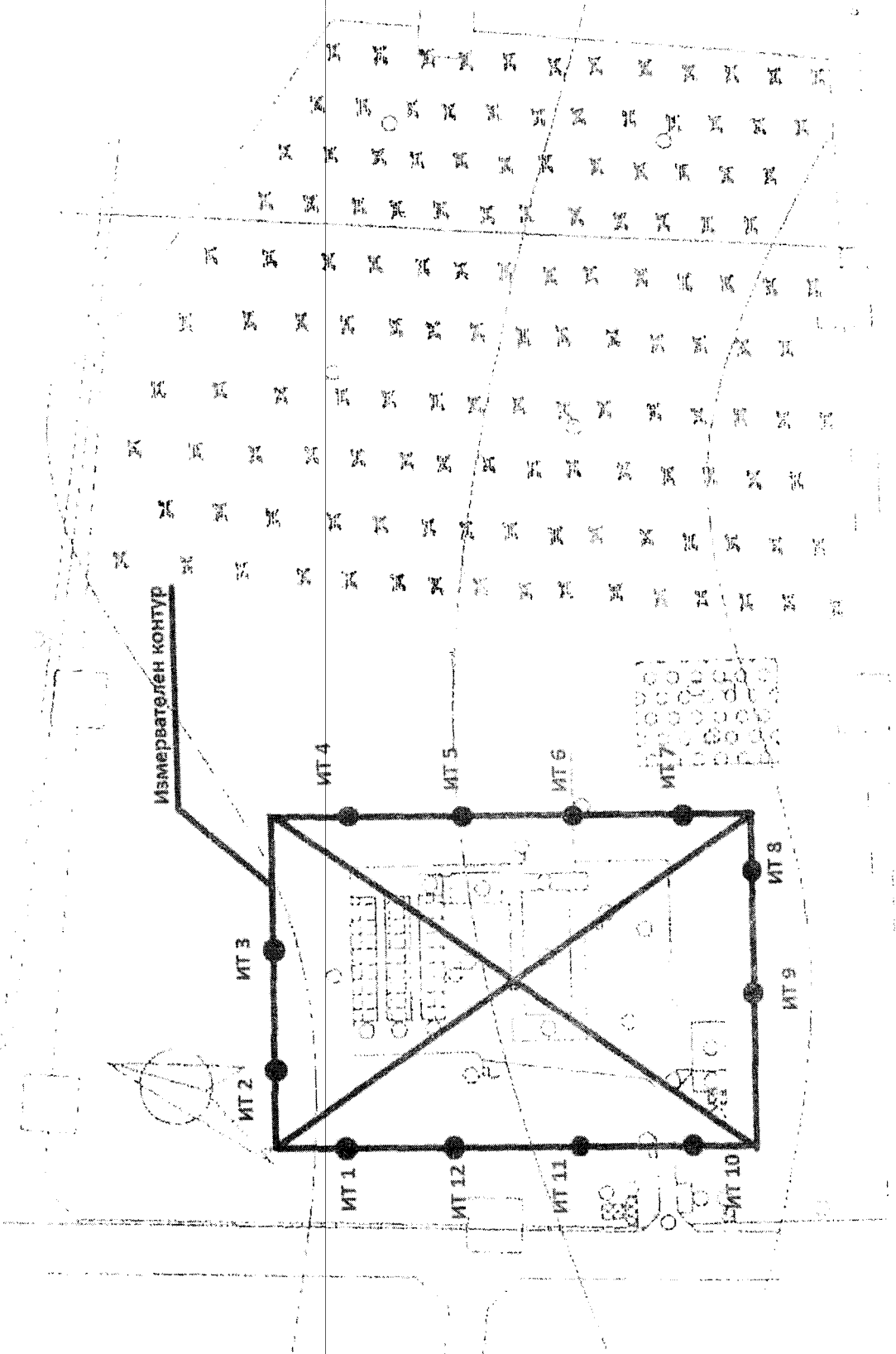
1. инж. Георги Тачев,
(име, фамилия, подпис)

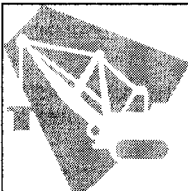
.....


Ръководител на лабораторията:

/ М. Пехливанов /
(фамилия, подпис, печат)

.....

	„СТАРТКЕРАМИК” ООД		Лист: 1 от 27
	ДОПЪЛНЕНИЕ КЪМ ГОДИШЕН ДОКЛАД		Утвърдил:
	по Комплексно разрешително № 132/2006г. площадка с. Александрово		

Условие 4. Капацитет на инсталацията.

Докладван е реален дневен капацитет от 21,3т./ден, при разришени по Комплексно разрешително 20,5т./ден. Поради лошите атмосферни условия през докладваната 2014 год., а именно голямата влажност на въздуха, свързана с падналите валежи, с цел оплътняване и производство на качествена продукция, се налага по-честото /гъсто/ нареждане на тухлите в камерите на ринговата пещ, което води до увеличаване на дневното производство. Тези действия на оператора не водят до надвишаване на годишното производство, което е 4770,6т./год, при разрешени 7500т./год.

Условие 9. Емисий в атмосферата.

Таблица 1. Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR.

№	CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замярсители извън площ. (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.	Kg/год.
2#	630-08-0	Въглероден оксид (CO)	- (274280,0) изчисление	-	-	-	*
8#		Азотни оксиди (NO _x)/NO ₂)	- (28120,0) изчисление	-	-	-	*
11#		Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	- (0,0) изчисление	-	-	-	*
23#	7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	- не се отделя	-	-	50	-
86#		Фини прахови частици <10 µm (PM 10)	- (24128,0) изчисление	-	-	-	*

- CAS номерът на замярсителя означава точния идентификатор в Chemical Abstracts Service.

- Колоната 1 съдържа съответните прагове за емисии във въздуха, водите или почвата. Ако прагът в дадена под-колоната (въздух, води или почва) е превишен, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за емисиите, като се посочва стойността с която замърсителя надвишава записаната в таблицата, или, при замърсители в предназначени за третиране в инсталация отпадъчни води, за преноси в околната среда в съответния компонент на под-колоната.

- Колоната 2 съдържа прагове за пренос на замърсители извън площадката. Ако прагът в тази колоната е превишен при даден замърсител, от притежателя на разрешителното се изисква да докладва за преноса извън площадката на този замърсител, съответно количество с което се превишава прага. Притежателят на разрешителното трябва да прави разлика между количества, пренасяни извън площадката с цел депониране (D) или рециклиране (R).

- В колоната 3 са дадени праговете за замърсители, които са произведени, обработени или използвани в инсталацията. Ако за даден замърсител прагът в тази колоната е превишен, от собственика на разрешителното се изисква да докладва за емисиите и преносите на този замърсител по отношение на инсталацията.

- Една звездичка (*) означава, че за този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колоната (1)(а), отколкото прагът за производство, обработка или употреба.

- Две звездички (**) означават, че при този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колоната (1)(б), отколкото прагът за производство, обработка или употреба.

- Знакът # обозначава замърсител, еднакъв и за PRTR, и за ЕРЕВВ.

- За всяка емисия следва да се посочи начина на определяне на същата като М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка) и С (изчислена стойност).

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг ¹	Съответствие Брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Въглероден оксид (CO)	mg/Nm ³	20			1	
Азотни оксиди (NO _x)/NO ₂	mg/Nm ³	500			1	
Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	mg/Nm ³	750		0	1	
Олово и съединенията му (като Pb)	mg/Nm ³	3		<0,00001	1	
Прах/ФПЧ	mg/Nm ³	40			1	
Други **						

Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване

¹ попълва се при периодичен мониторинг;

*- докладват се емисиите на замърсители, които са докладвани вече в таблица 1, като в таблица 2 се попълват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител.

**-. Всяко КР съдържа НДЕ на различни замърсители (параметри), специфични за различните производствени дейности. Всеки един замърсител (параметър), който е нормиран в КР следва да бъде включен в ГДОС;

По условие 9.5. от КР, ръководството на обекта не е извършило собствени периодични измервания съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба 6 за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в

атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници. Изпускащото устройство не отговаря на нормативните изисквания. Предприети са коригиращи действия за отстраняване на несъответствието. Данните предоставени в Доклада за изпускането и преноса на замърсители за 2014 год., са въз основа на измерванията от предходната година, преизчислени /спрямо произведения готов продукт/.

Условие 10. Емисий на отпадъчни води.

Предприетите коригиращи действия са почистване на ревизионните шахти на канализационната система. Причините за неизвършване на измервания са финансови.

Условие 13. Шум.

Към допълнението прилагаме Доклад по чл. 30 от Наредба №54/13.12.2010г. Към протоколите за изпитване е приложена схема на изпитвателните точки. Там където се пресичат диагоналите на изпитвателния контур е ИТ 13.