РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

УТВЪРДИЛ:

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА
Директор на РИОСВ - Враца

ДОКЛАД
от комплексна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: "СТРОЙКЕРАМИКА" АД, гр.Мездра, община Мездра, област Враца

Дата на извършване на проверката:30.08.2016г.

Място на извършване на проверката: Производствена площадка на "СТРОЙКЕРАМИКА" АД, в гр.Мездра, община Мездра, област Враца

Проверени компоненти и фактори на околната среда:
- Атмосферен въздух;
- Води;
- Опасни химични вещества и смеси;
- Отпадъци;
- Шум;

Основание за проверката: В изпълнение на Заповед №115/29.08.2016г. на Директора на РИОСВ-Враца, на основание чл. 154 от Закона за опазване на околната среда и Годишен план за контролната дейност на РИОСВ-Враца през 2016г.

Цел на проверката: Основна цел на проверката е осъществяване на текущ контрол на дейността на обекта за спазване изискванията с поставените условия и срокове в Комплексно разрешително (КР) №70/2005г., издадено "СТРОЙКЕРАМИКА" АД, гр.Мездра за експлоатация на „Инсталация за производство на тухли чрез изпичане в рингова пещ", попадаща в т.3.5 на Приложение 4 на ЗООС, както и законовите задължения на притежателя му, произтичащи от Закона за опазване на околната среда, специализираните закони и подзаконовите нормативни актове към тях.

Извършена е проверка на място и по документи на производствената площадка във връзка с работата на посочените инсталации, техния капацитет, използване и съхранение на ресурси (вода, електро- и топлоенергия, суровини, спомагателни материали и горива), емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, шум, управление на отпадъците, опазване на почвата и подземните води, резултати от извършен мониторинг, мерки за предотвратяване и действие при аварии.

Проверени са следните основни производствени звена, участъци и документи: Комплексно разрешително (КР) №70/2005г.

1. Инсталация за производство на тухли чрез изпичане в рингова пещ.

Проверените условия и констатациите за тяхното изпълнение са отразени в *"Списък за проверка на изпълнението на условията на Комплексно разрешително №70/2005 г. на „СТРОЙКЕРАМИКА" АД, гр.Мездра – цех Мездра, 30.08.2016 г."*.

Извършената проверка по документи и на място на производствената площадка обхваща периода 17.07.2015г.-30.08.2016г. и включва следните условия:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително;
Условие № 3.Обхват;
Условие № 4. Капацитет на инсталациите;
Условие № 5. Управление на околната среда;
Условие № 7. Уведомяване;
Условие № 8. Използване на ресурси;
Условие № 9. Емисии в атмосферата;
Условие № 10. Емисии на отпадъчни води;
Условие № 11. Управление на отпадъците;
Условие № 12. Шум;
Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване;
Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии;
Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа;
Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

Резултати и заключения от извършената проверка: Инсталацията за производство на тухли чрез изпичане в рингова пещ е въведена в нормален режим на експлоатация на 13.07.2016г. и изведена от експлоатация от 29.08.2016г., за което РИОСВ – Враца е уведомена.

Технологичният процес за изпичането на тухлите протича по следния начин: Дозирането на глина и глиногоривна смес се извършва в сандъчен подавател, от който посредством транспортна лента се подава към зъбни валове за раздробяване на сместа. След това сместа се подава към лентов транспортьор на поредица от машини за смилане, до достигане на необходимата хомогенност на масата за извършване на формоването. Получената гладка смес се подава към вакуумшнекова преса, в която се формоват суровите тухли. Процесът на формоването приключва с нарязване на тухлите на стандартни размери чрез автоматична тухлорезачка. Тухлите се изсушават в сушилни при температура 75-80^0 целзий, след което се изпичат в рингови пещи при 950-980^0 С, като за целта се преминава през различни зони – зона на доизсушаване и загряване, зона на изпичане, зона на закаляване и охлаждане, зона на нареждане и изваждане.

При проверката се констатира, че на производствената площадка са складирани и пакетирани готови за продажба тухли. В помещенията където се извършва дозиране, формоване и нарязване на тухлите е преустановена производствената дейност. В сушилните е подреден, изсушен и готов за изпичане материал. Пещта също е пълна с продукция, която чака търговска реализация.

По условие 4. Капацитет на инсталацията: Годишното количество произведена продукция, документирано и докладвано с ГДОС за 2015г. е 4475.31т. Не е констатирано несъответствие с условията в КР.

От началото на производствения цикъл за 2016г. (13.07.2016г.) са произведени общо 687,5т. тухли.

По условие 5. Управление на околната среда: Представени са актуализирани списъци на лицата, отговорни за конкретните дейности по изпълнение на условията в КР. Изготвени и представени са всички инструкции, свързани със СУОС. Водят се дневници към инструкциите.

По условие 7. Уведомяване: Операторът е изготвил и актуализирал списък на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани при аварийни или други замърсявания. До момента на проверката няма настъпили аварийни или други замърсявания. Не се планира промяна в работата на инсталацията.

По условие 8. Използване на ресурси:

- 8.1. Използване на вода: Операторът има сключен договор с „ВиК" ООД- гр. Враца, който е актуален към момента. Използваното количество вода за 2015г. е докладвано с ГДОС и не превишава годишната норма на ефективност поставена в КР. В периода януари-юни инсталацията не е работила. От месец юли проверките са ежедневни. Количествата използвана вода се документират след измерване, посредством монтираното измервателно устройство, пломбирано от БДДР-Плевен. Води се дневник ежемесечно. От началото на годината използваното количество вода е 65м^3. Прилага се инструкция за изразходвано количество вода за производствени нужди. За 2015г. са извършени 4 бр. оценки на съответствие. От началото на производствения цикъл за 2016г. е изършена една проверка. Няма установени несъответствия

Операторът има издадено от БДДР–Плевен Разрешително за водовземане от язовир Върбешница със срок на действие до 2018г. Договорът за доставка на вода за производствени нужди е с „Хемус-М" АД, гр. Мездра. Оборотната охлаждаща система е със затворен цикъл. Извършват се ежедневни проверки.

- 8.2.Енергия: При работатат на инсталацията през 2015г. не е превишена годишната норма за ефективност при употреба на електроенергия. Прилага се писмена инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества. За консумираната електроенергия се води дневник ежемесечно.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на технологичното оборудване.

- 8.3.Използване на суровини, спомагателни материали и горива: Използваните суровини, спомагателни материали и горива не превишават по количество и не се различават по вид от посочените в КР.

Резервоарът за съхранение на дизелово гориво е снабден със стоманена обваловка, но не се използва. Извършват се периодични проверки на резервоара и обваловката. Води се дневник за извършените проверки. Не са констатирани течове. Дизеловото гориво, използвано в инсталацията се доставя в туби, директно за нуждите на обслужващите машини.

През 2015г. употребеното количество глина е 4426т. при норма 54000т. Извършени са 4 бр. оценки – в периода на работа на инсталацията. Не са констатирани несъответствия. От началото на пускане на инсталацията през 2016г. (3.07.2015г.) използваното количество глина е 150м^3.

Съхранението на въглища за работата на Инсталацията се осъществява на открита бетонирана площадка с навес. Операторът не е използвал шлам и дърва при извършване на дейността.

Смазочното масло се използва според технологичните норми. Има превишение на количеството на смазочното масло за година, което е докладвано с ГДОС. Техниката, с която става обслужването на инсталацията, е остаряла и е необходимо по често доливане на масло, откъдето идва и превишението.

Извършени са 5 бр. оценки – в периода на работа на инсталацията.

По условие 9. Емисии в атмосферата: Дебита на технологичните газове от точковите източници не превишава посочените в КР. Комин 2 не функционира от 2000г.

Спазват се нормите за емисии съгласно разрешителното. Няма наличие на други организирани допълнителни източници на емисии в атмосферния въздух.

Спазена е честотата на мониторинг. Собствените периодични измервания (СПИ) за 2016г. са извършени от акредитирана лаборатория. Измерените параметри са в норма. Операторът е изготвил и представил доклад за извършени СПИ в РИОСВ Враца.

На площадката няма източници на миризми. Производството на тухли не предизвиква изпускането на неприятно миришещи вещества. До този момент в дружеството не са постъпвали оплаквания за неприятни миризми.

По условие 10. Емисии на отпадъчни води: През 2015г. честотата на мониторинг не е спазена, поради това че инсталацията е работила четири месеца за отчетната година и е формирано минимално количество смесен поток отпадъчни води. По време на извършен контролен мониторинг е констатирана липса на отток.

През 2016г. операторът е извършил еднократно собствен мониторинг. Анализите са извършени от акредитирана лаборатория.

Дебитът на отпадъчните води е установен на база измерено количество заустени води за единица време при извършване на собствен мониторинг. Годишното количество заустени отпадни води е изчислено на база Методика за изчисляване. През 2015г. количеството заустени отпадъчни води е 157 $м^3$. Лабораторните анализи на отпадъчните води, не показват превишения по изследваните показатели над индивидуалните емисионни ограничения, поставени в КР. Прилага се инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с ИЕО. Не са констатирани несъответствия при извършения собствен мониторинг и не се е налагало предприемане на коригиращи действия . Операторът е заплатил такса за разрешено ползване на воден обект по реда на Тарифа за таксите за правото на водоползване и/или разрешено ползване на воден обект към БДДР- Плевен за 2016г.

За събиране на битово-фекалните отпадъчни води на площадката е изградена двукамерна бетонова септична яма. Следи се нивото на утайката. Отчитането се извършва на тримесечие. Резултатите са отразяват в дневник. Не са констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

По Условие 11. Управление на отпадъците: Образуваните отпадъци се събират разделно, на определени за целта места, които са обозначени с код и наименование на съответния вид отпадък. Предварително третиране се прилага за хартиени и картонени опаковки. За другите видове отпадъци няма техническа възможност.

Оловни акумулаторни батерии се съхраняват на палета в закрито обозначено помещение. Флуорисцентните тръби се съхраняват в закрито помещение в присъствието на сяра. Площадката е обозначена и маркирана.

Отработените масла се събират и се съхраняват на определените за целта места според изискванията – в метални варели на закрито. Купуват се ограничени количества и не се налага съхранение на големи обеми.

Временно се съхраняват отпадъци от керамични изделия, стърготини, стружки и изрезки от черни метали, хартиени и картонени опаковки, черни метали. Отпадъка получен след термична обработка се използва за насипи и възстановяване на релефа в отработените пространства на кариери за глина. Отпадъчна смес преди термична обработка се влага в производството.

За оползотворяване, преработване и рециклиране отпадъците се предават на лицензирани фирми. Към момента на проверката не е извършвано предаване и транспортиране на производствени отпадъци извън територията на площадка за 2016г.

Води се редовно отчетна книга за количествата образувани и предадени производствени и опасни отпадъци. Изпратен е Годишен отчет за отпадъците за 2015 г. в ИАОС-София.

Изготвените инструкции по условието се прилагат.

По условие 12. Шум: Не се превишават нивата на промишлен шум, излъчван в околната среда. Не са извършвани замервания на нивото на шум в мястото на въздействие, поради голямото отстояние (над 1000м.) от жилищната зона и наличие на допълнителни източници на шум.

Операторът е спазил условието за извършване на мониторинг на шум. Замервания през 2016г. са направени от акредитирана лаборатория. Изготвен е Доклад с резултатите от СПИ от мониторинг на промишлени източници на шум в околната среда. Същият е представен в РИОСВ - Враца. Не са констатирани несъответствия с поставените в КР норми.

Не са постъпвали оплаквания за шум от дейността на Дружеството.

По условие 13.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване:. Операторът не извършва отвеждане на вредни и опасни вещества в почвата и подземните води. На производствената площадка няма разположени на открито тръбопроводи и оборудване. Осигурени са сорбиращи материали (пясък) за почистване, в случай на разливи на вредни вещества. Към условието са изготвени и се прилагат инструкции. Водят се дневници.

По условие 14. Предотвратяване и действия при аварии: Операторът има изготвен и утвърден План за действие при аварии. Води се документация за възникналите случаи. До момента няма възникнали случаи на залпови замърсявания и аварии. Има изготвени инструкции и се водят дневници.

Операторът има изготвена собствена оценка за заплаха от екологични щети и планирани мерки за отстраняване на екологични щети за обекта. Включен е в Публичния регистър на операторите извършващи дейност по Приложение №1 на ЗОПОЕЩ.

По условие 15. Преходни и анормални режими на работа Условието се изпълнява. С писмо операторът е уведомил РИОСВ – Враца за въвеждането на инсталацията в нормален режим на работа от 13.07.2016г. и извеждане от експлоатация от 29.08.2016г.

По Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях: Операторът не възнамерява да прекратява на дейността на инсталациите, посочени в **Условие.2** на настоящото разрешително или на части от тях.

В РИОСВ - гр.Враца е представен в срок ГДОС за 2015г.