



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

Утвърдил,

Директор на РИОСВ:

инж. Венцеслав Николов



ДОКЛАД
от

контролна проверка по прилагане на екологичното законодателство

Обект: "Девня цемент" АД, гр. Девня, област Варна

Дата на извършване на проверката: 25.11. и 26.11.2014 г.

Място на извършване на проверката: гр. Девня, община Девня

Цели на проверката:

Осъществяване на контрол по изпълнение на условията в комплексно разрешително № 63-Н1/2007 г. на "Девня цемент" ЕАД, гр. Девня, област Варна.

Извършени дейности:

Проверката е проведена на основание чл. 120, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда и чл. 21 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи инсталации.

За датите на проверката операторът предварително е уведомен с писмо на РИОСВ-Варна, изх. № И-443/06.11.2014 г. относно организацията на работата и обхвата на проверката.

Констативна част:

Основната дейност на дружеството е производство на циментов клинкер.

Контролът по изпълнение на условията в КР е извършен на място на площадката на дружеството от експерти на РИОСВ - Варна и БДЧР- Варна, както следва:

1. **Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително**
 - В момента на проверката инсталацията за производство на цимент – I етап /Пещни линии от 1 до 6/ не са в експлоатация. Пещ № 5 е спряна от експлоатация на 25.10.2014 г., а пещ № 6 на 11.10.2014 г. Останалите пещи от №1-4 не са в експлоатация. Ще бъдат окончателно изведени от експлоатация след въвеждане на пещ № 7. Спознавателните съоръжения към нея са в процес на довършителни работи. Предстои въвеждането им в експлоатация.
2. **Условие 3.4.**
 - Изградена е нова пречиствателна инсталация за дъждовни води, но не е въведена в експлоатация.
3. **Условие 3.5.**
 - Извършена е реконструкция на действащите складове за суровини и клинкер; Изграден е закрит склад за алтернативни горива. Същият е оборудван с ръкавен и биофилтър за намаляване на



9000, гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4

Тел: (+35952)678834, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@mbox.contact.bg, www.riosv-varna.org

миризмите. Изградена е байпасна система за прах към пещ №7, както и 2 /два/ броя силози за прах с капацитет 500t (650m³). Предстоят довършителни работи по всички изградени съоръжения и въвеждането им в експлоатация, заедно с Пещ № 7.

4. Условие 5. Система за управление на околната среда

- Операторът прилага СУОС ISO 9001 и 14 001 и 50 001;
- През 2008 г. е издаден сертификат за системата за управление на околната среда ISO 14 001, който е преиздаден през 2014 г. и е с валидност до 2017 г.;
- През 2011 г. е внедрена система за управление на енергията ISO 50 001:2011 с валидност до 2017 г.;
- През 2011 г. е издаден сертификат ISO 14 064-1 за въглеродния отпечатък. Верификацията се извършва всяка година. За 2013 г. докладът е верифициран от фирма „Евросерт България“ ЕООД, гр. София;
- Представен е план за обучение на персонала за 2014 г. Периодично се извършва актуализация от отдел устойчиво развитие. Извършени са две обучения на дати 12.06.2014 г. и 05.11.2014 г.;
- Всички инструкции, изисквани с настоящото разрешително са налични и актуални;
- Няма забележки и установени неизпълнения в работата на системата.

5. Условие 8. Използване на ресурси

Условие № 8.1. Използване на вода:

- Дружеството има сключен актуален договор с “В и К - Варна” ООД, гр. Варна за продажба на питейна вода и отвеждане на отпадъчни води от 31.03.2013 г.; Собствения водоизточник не се използва, консервиран е по одобрен от директора на БДЧР проект;
- Отчетените количества свежа вода за периода януари – октомври 2014 г. са в норма. (при норма в КР 2.22 m³/t циментов клинкер е отчетенио 0,04 m³/t циментов клинкер;
- Работата на суровинен цех е временно преустановена и на същия се осъществява единствено поддръжка. Към датата на проверката производствената дейност се осъществява на I-ви етап и при работа на № 5 и № 6 пещи от Инсталацията за производство на циментов клинкер. На Пещна линия № 7 се осъществяват пускови налагъчни дейности.
- Отчитането се извършва с водомери;
- Резултатите се документират и съхраняват в SAP (система за административен и производствен контрол);
- Изпълнени са всички условия, изискващи прилагане на инструкциите за експлоатация, поддръжка и контрол на технологичното оборудване.

Условие № 8.2. Енергия:

- Консумираната електроенергия за периода м. януари- октомври 2014 г. е 0,065 MWh/t, при норма 0,253 MWh/t клинкер годишно;
- Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и съхраняват в Документ Е 8.3.2. на СУОС;
- В ГДОС за 2013 г. са докладвани изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталациите.

Условие 8.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

- Използваните суровини при работата на инсталация за производство на цимент са гипс, варовик и гранулирана шлака;

- За периода м. януари- октомври 2014 г. не се превишават количествата количествата на горивата в инсталацията;
 - въглища при норма 0,213 t/t е отчетено 0,013 t/t клинкер годишно;
 - петрококс при норма 0,283 t/t е отчетено 0,181 t/t клинкер;
 - природен газ- при норма 0,213 нм3 /t е отчетено 0,002 нм3 /t клинкер;
- В периода от 01.01.2014 г. до датата на проверката биомаса не е използвана;
- Инсталацията работи основно на гориво петрококс;
- Документирането се извършва в Документ Е 8.3.2. на СУОС;
- За всички съхранявани на площадката опасни химични вещества и смеси – употребявани и произвеждани (масла, смазочни материали, цимент, портландциментов клинкер) са налични информационните листове за безопасност (ИЛБ), изготвени съгласно изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент (ЕС) № 453/2010;
- Маслата и смазочните материали се съхраняват в оригинални етикетирани опаковки. Портландциментовия клинкер се съхранява насипно, а цимента в 18 бр. силози и в етикетирани хартиени и пластмасови опаковки;
- На площадката се съхраняват копия от ИЛБ за употребяваните и произвеждани опасни химични вещества и смеси;
- Складовете за съхранение на масла и смазочни материали, цимент и портландциментов клинкер, отговарят на описаните условия;
- Съхранението на опасни химични вещества и смеси се осъществява в резервоарите, складовете и площадките, съгласно актуализирания план, представен в РИОСВ – Варна с писмо вх. № 28-00-4570/29.07.2014 г.;
- Изискванията в условията за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива се изпълняват.

6. Условие 9. Емисии в атмосферата

- Инсталация за производство на цимент - I етап /Пешни линии от № 1 до № 6/. В момента на проверката инсталацията за производство на цимент – II етап /Пещ 7/ е в процес на пускови-наладъчни дейности и изпитания. Спомагателните и допълнителни съоръжения към Пещ 7 са в процес на довършителни дейности. Пещ № 5 е спряна от експлоатация на 25.10.2014 г., а Пещ № 6 е спряна на 11.10.2014 г.;
- Извършва се мониторинг на работата на експлоатираните пречиствателни съоръжения;
- По представените Доклади от СНИ и СПИ в РИОСВ-Варна:
 1. Няма констатирани превишения на дебитите на технологичните и вентилационни газове, изпускани в атмосферния въздух;
 2. Няма констатирани превишения на НДЕ от организиранияте неподвижни източници.
- Не са констатирани други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в настоящото Условие. С Протокол от 08.08.2014 г. от среща за оценка на резултатите от направените проверки е установено, че през първата половина на 2014 г. изискванията се спазват;
- СПИ се извършват от “Екоексперт б” ЕООД, гр. Варна, съгласно Допълнително споразумение № 3 от 08.01.2014 г. към Договор № DPR - 002/2012 от 12.01.2012 г.;

- Пещ 7 не е въведена в експлоатация. Строително-монтажните дейности са приключили. В момента се извършват пускови-наладъчни дейности и изпитания;
- Изготвена е инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия и се прилага, като резултатите се документират в дневник. Периодична оценка се извършва два пъти годишно, като за целта се събира комисия, която обсъжда ефективността на предприетите мерки за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии;
- Дружеството извършва СНИ на емисиите на прах, азотни оксиди и серен диоксид в отпадъчните газове, изпускани от Пещ 2, Пещ 3, Пещ 4, Пещ 5, Пещ 6. СНИ се извършват и на емисиите на прах в отпадъчните газове, изпускани от Въглищна мелница, Циментова мелница 1 – сепаратор, Циментова мелница 2 – основен поток и Циментова мелница 3 – основен поток. Докладите от СНИ се представят в срок в РИОСВ-Варна и се утвърждават;
- АСИ за СНИ на Пещ № 7 е монтирана. В момента софтуера се адаптира към нормативните изисквания. Извършена е първоначална калибровка от фирмата производител. С писмо вх. № 28-00-3618/2/14.07.2014 г. на ИАОС са съгласувани методите и средствата за СНИ, съгласно чл. 7, ал. 2 и ал. 3 от Наредба № 6 /ДВ, бр. 31/1999 г. с изм. и доп./. С писмо изх. № 28-00-3618/4/22.10.2014 г. на РИОСВ-Варна са утвърдени броят и разположението на АСИ за СНИ, съгласно чл. 13, ал. 1 от Наредба № 6;
- Има изготвена инструкция за предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми. За вътрешно и външно ползване, като част от сертифицираната “Система за управление на околната среда” са монтирани кутии за събиране на карти с предложения и констатирани нарушения по опазване на околната среда. Всяко постъпило оплакване или препоръка се отразява във Формуляр-Анкетна карта Е3003 към “Система за управление на околната среда” и се предприемат коригиращи действия. До момента няма постъпили оплаквания.

7. Условие 10. Емисии на отпадъчни води

- По време на проверката се извършват строително монтажни работи на следните съоръжения: усреднителни басейни – 2 бр., пясъчен филтър и маслоуловител. Същите не са въведени в експлоатация. Няма да се реализират съоръженията: флотатор и силос за утайки. Пещи № 1+4 все още не са изведени от експлоатация. Работата на пещни линии № 5 и № 6 няма да бъде прекратена;
- Каломаслоуловителят разположен в близост до шламбасейните се експлоатира. Съоръжението е в добро състояние. Извършват се строително монтажни работи на усреднителни басейни – 2 бр., пясъчен филтър и маслоуловител към нова пречиствателна инсталация. Същите не са въведени в експлоатация;
- За каломаслоуловителя се контролират параметрите от КР преди актуализацията. Не е представена нова документация. След въвеждане на пречиствателните съоръжения в експлоатация ще бъдат определени контролирани параметри;
- За каломаслоуловителя се прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всички пречиствателни съоръжения с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2 на разрешителното, но тъй като новата пречиствателна станция не е въведена в експлоатация за нея не се прилага;

- Не е представено копие на документацията по Условие 10.1.1.6.1., тъй като новата пречиствателна станция не е въведена в експлоатация, а за каломаслоуловителя се следят параметрите от КР преди актуализацията;
- През 2014 г. няма заустени количества дъждовни води в р. Девненска;
- Дружеството има сключен Договор с "В и К - Варна" ООД, гр. Варна за продажба на питейна вода и отвеждане на отпадъчни води от 31.05.2013 г.;
- При извършена контролна проверка на 29.10.2014 г. са констатира превишение на индивидуалните емисионни ограничения, посочени в Таблица 10.4.1.1. по показатели сулфати и алуминий;
- Огледи на водопроводна и канализационна мрежа се извършват на всяко тримесечие, като резултатите се отразяват в програма за инспекция;
- През 2014 г. няма констатирани течове.

8. Условие 11. Управление на отпадъците

- По Условие 11.1.1. На обекта се генерират отпадъци от кабели при СМР и опаковки замърсени с опасни вещества от доставка на машинни масла, смазочни масла и смазки, за които не е извършена класификация по реда на Наредба № 2 (Обн. ДВ., бр. 66/2014 г.);
- От м. юни 2013 г. до момента на проверката за оползотворяване (код R 5) на площадката са приемани отпадъци с кодове 15 02 02*, 10 06 01, 10 04 01*, 10 01 05, 11 01 09*, 19 11 01* и 06 02 01* от „Аурубис България“ АД, „Терем КРЗ флотски арсенал“ ЕООД, „Алкомет“ АД, „Лубрика“ ООД, „Ва-ди 2“ ООД, „Кнауф“ ЕООД и „КЦМ“ АД. На площадката не са приемани отпадъци с цел оползотворяване с код R 1;
- Представени за проверка са идентификационни документи изготвени, съгласно отменената Наредба № 2 и съгласно действащата Наредба № 1 (ДВ., бр. 51/2014 г.) и превозни документи за опасни товари съгласно Наредба № 40 от 2004 г. До настоящия момент не са приемани отпадъци от внос;
- Има разработена процедура Р 390 Определяне /класифициране/ и приемане на алтернативни горива и суровина и документи Е 3903А; Е 3901; Е 3903Б;
- Не се констатира предварително съхраняване на отпадъци за срок по-дълъг от:
 - три години при последващо предаване за оползотворяване;
 - една година при последващо предаване за обезвреждане.
- По Условие 11.3.2 Обособените складове и клетки за предварително съхраняване на отпадъци с кодове 07 02 99, 07 02 13, 15 01 03, 15 02 03, 16 11 06, 19 10 01 и 17 09 04 са ясно отделени от останалите съоръжения в обекта и с положена трайна настилка – бетон, а отпадъци с кодове 15 01 01 и 15 01 02 се съхраняват разделно в два транспортни контейнера, разположени под навес, върху бетонна настилка. Липсват обозначителни табели, оказващи вида на съхранявания отпадък в складовете и клетките;
- По Условие 11.3.4.1. За съхраняване на отпадъци с кодове 12 01 07*, 12 01 12*, 13 01 10*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 03 07* и 13 08 99* са обособени съдове в указаните складове. Складовете са с ограничен достъп и бетонна настилка, но нямат ясни надписи за предназначението им и вида на отпадъците, които се третира в тях;
- Не се констатира смесването на опасни с други отпадъци, смесването на опасни отпадъци с други вещества или смесването на оползотворими с неоползотворими отпадъци. Всички генерирани отпадъци се съхраняват разделно;

- Генерираните от дружеството отпадъци се предават на основание сключени писмени договори. За предаване на опасни отпадъци притежателят на настоящото разрешително изготвя идентификационни документи, съгласно Наредба № 1/2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

9. Условие 12. Шум

- Дружеството извършва СПИ на нивата на шума, излъчван в околната среда, съгласно изискванията на чл. 27, т. 3 от Наредба № 54 (ДВ, бр. 3 от 2011 г.). През 2014 г. в РИОСВ – Варна са представени СПИ. Граничните стойности на нивата на шум в околната среда не се превишават;
- Резултатите от наблюдението на определените показатели се документират, съхраняват и представят при поискване;
- Притежателят на настоящото разрешително ежегодно докладва за оплаквания от живущи около площадката и резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на Наредба № 54/13.01.2011 г.

10. Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

- При извършения оглед на площадката и по данни от дневника за документиране на установени разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка не е установено наличие на пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води;
- За абсорбиращ материал се използва пясък и сярă на прах, разположени на места по приложен списък.

Условие 13.8.2. Собствен мониторинг на почви

- През 2012 г. са взети почвени проби от четирите мониторингови пункта. Резултатите от анализа са представени в РИОСВ-Варна;
- Почвените проби са взети от акредитирана лаборатория, SGS.

Условие 13.8.1. Собствен мониторинг на подземни води

- Пещна линия № 7 още не е въведена в експлоатация. Изградени са общо 4 бр. мониторингови сондажа, съгласно издадено разрешително № 02550024/ 13.10.2008 г. издадено от МОСВ. Мониторингов пункт МС № 2 е един от четирите изградени по разрешителното.

8. Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

- Изготвен е План за провеждане на спасителни и аварийно -възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи (2014 – 2015 г.), който е утвърден от служителя по сигурността на информацията в община Девня и от председателя на ЩИПЗБ при “Девня Цимент” АД, гр. Девня. Планът включва описаните в условието елементи;
- Изготвена е и се прилага Инструкция за оценка на възможността за изпускане, в резултат на аварийна ситуация, в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар;
- Изготвена е и се прилага инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации;

- Изготвена е оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети и за минимални размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети. Същата е актуализирана през 2014 г. При поискване е представена на компетентния орган;
- Предвидените мерки в оценката за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети са устойчиви с минималния размер на разходите за тяхното изпълнение, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

9. Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

- Изработен е план за мониторинг при аномалните режими на работа на инсталациите по условие 2.

10. Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

- Към настоящият момент операторът не предвижда прекратяване на дейността на инсталациите;
- Пещ с номер № 5 е спряна на 25.10.2014 г., а пещ номера № 6 на 11.10. 2014 г. Останалите пещи с номера от 1-4 не са в експлоатация. Ще бъдат изведени от експлоатация с въвеждането на пещ номера № 7;
- Пещни линии № 1, № 2, № 3 и № 4 за производство на циментов клинкер не са в експлоатация. Ще бъдат изведени от експлоатация след въвеждане в експлоатация на пещна линия № 7.

Последващ контрол:

1. По Условия 10.1.1.2. и 10.1.1.6.1. Да се представи документация за каломаслоуловителя с определените контролирани параметри; оптимални стойности за всеки от контролираните параметри; честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри, включително документиране на резултатите и вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.
2. По Условие 11.1.1. За генерираните отпадъци от кабели при СМР и опаковки замърсени с опасни вещества от доставка на машинни масла, смазочни масла и смазки да се извърши класификация по реда на Наредба № 2 (Обн. ДВ., бр. 66/2014 г.)
3. По Условия 11.3.2 и 11.3.4.1. Да се обозначат с ясни надписи складовете и клетките за вида на предварително съхранявания в тях отпадък (код и наименование на отпадъка).

Срок за изпълнение на предписанията: 30.01.2015 г.

Отговорник: Изпълнителен директор

Заключение за съответствие на обекта с екологичното законодателство

С писмо вх. № И-502/2/22.01.2015 г. дружеството е уведомило РИОСВ - Варна за изпълнението на дадените предписания.

При извършения контрол по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 63-Н1/2007 г. на "Девня цимент" ЕАД, гр. Девня, област Варна е установено, че обектът е в съответствие с екологичното законодателство.