



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ:

инж. АНТОНИЙ ИВАНОВ

Директор на РИОСВ - Бургас



ДОКЛАД

Относно: Планова проверка по изпълнение на условията от комплексно разрешително (КР) № 89/2005 г., издадено на оператор „Бургаски захарен завод“ ЕАД, гр. Камено.

На основание Заповед № РД-51/10.05.2014 г. на директора РИОСВ – Бургас, екип от експерти при РИОСВ – Бургас извърши проверка по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 89/2005 г.

Проверката се осъществи на 22.05.2014 г. и 23.05.2014 г.

- **Цел на проверката:** Осъществяване на планов текущ контрол по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 89/2005 г., съгласно утвърден от МОСВ – София план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2014 година.
- **Обхват на проверката:** Изпълнение на условията от комплексно разрешително № 89/2005 г., издадено за *Инсталация за производство на вар в два броя шахтови пещи*, попадаща в обхвата на т.3.1. от приложение № 4 на *Закон за опазване на околната среда (ЗООС)*.

Извърши се проверка по документи и оглед на производствената площадка във връзка със следните условия:

- Условие № 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното;
- Условие № 3. Обхват;
- Условие № 4. Капацитет на инсталациите;
- Условие № 5. Управление на околната среда;
- Условие № 8. Използване на ресурси;
- Условие № 9. Емисии в атмосферата;
- Условие № 10. Емисии на отпадъчни води;

- Условие № 11. Управление на отпадъците;
- Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване;
- Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии;
- Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа;
- Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

• **Констатации от проверката:**

Условие № 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното

Инсталации, които попадат в приложение № 4 на ЗООС:

Инсталация за производство на вар в два броя шахтови пещи

Производственият капацитет на *Инсталацията за производство на вар* съгласно комплексното разрешително е 10 000 т/год.:

- Пещ № 1 с капацитет: 75 т/24 ч.

- Пещ № 2 с капацитет: 75 т/24 ч.

Инсталации, които не попадат в приложение 4 на ЗООС:

Инсталация за производство на бяла кристална захар от сурова тръстикова захар;

Парова централа с три броя котли тип ПКГН-12, по 8.3 MW с обща инсталирана мощност 24.9 MW

Условие № 3. Обхват

Няма промяна в границите на площадката. През 2013 година в РИОСВ – Бургас е представен План на действията за окончателното закриване на дейността на *Инсталация за производство на серен диоксид* (сярна пещка). Мерките по плана за окончателното прекратяване на дейността на инсталацията са изпълнени. Операторът е докладвал в ГДОС за 2013 г. относно изпълнението на гореспоменатите мерки. Площадката е почистена.

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Основната дейност на „Бургаски захарен завод“ ЕАД е производство на бяла кристална захар от сурова тръстикова захар. От началото на 2014 година до датата на проверката заводът е в престой. Извършват се ремонтни дейности.

С писмо вх. № 8876/27.11.2013 г. дружеството е уведомило РИОСВ – Бургас за приключване на кампанията по преработка на тръстикова захар на 27.11.2013 г. За 2013 година не е превишен производствения капацитет на инсталациите, посочен в Условие 4.1. на КР №89/2005 г.

Условие № 5. Управление на околната среда

Операторът прилага система за управление на околната среда в съответствие с изискванията на Условие № 5 на комплексното разрешително. Регламентирани са редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по функционирането и поддържането на системата за управление на околната среда. Определени са лицата, отговорни за изпълнение на условията на разрешителното. Списъкът е актуализиран на

02.12.2013 г. Операторът спазва заложените изисквания за провеждане на собствен мониторинг. Изготвена е Програма за обучение на персонала за 2014 г. По време на проверката е представен актуален списък на нормативната уредба по околна среда, регламентираща работата на инсталациите. Всички документи, включително инструкции, изисквани с разрешителното са документирани и се съхраняват на площадката от еколога на електронен и хартиен носител.

За проверявания период няма регистрирани аварийни ситуации и не се е наложило преразглеждане на инструкциите за работа на технологичното и пречиствателно оборудване.

Условие № 8. Използване на ресурси

Няма констатирани несъответствия по условието. Инструкциите, изисквани се по условието са налични и дневниците се водят редовно.

Използването на вода за производствени нужди става от язовир Мандра, съгласно Договор за обезпечаване с промишлена вода, сключен на 16.08.2011 г. между „Лукойл Нефтохим Бургас“ АД и „Бургаски захарен завод“ ЕАД. За производствени нужди се използва вода от собствен водоизточник (сондажен кладенец С-2). Представено е Решение № 1109/18.05.2013 г. на директора на БДЧР – Варна за продължаване на действието на разрешително за водовземане от подземни води № 2153 0053 от 23.01.2009 г., издадено от БДЧР – Варна. За битови нужди се използва вода от собствен водоизточник (сондажен кладенец С-1). Представено е Решение № 609 от 14.06.2010 г. на директора на БДЧР – Варна за продължаване на разрешително за водовземане от подземни води № 2000124/05.07.2004 г. и разрешително № 2159 0067 от 14.06.2010 г., издадени от БДЧР – Варна. В представения ГДОС за 2013 година няма превишения на изразходваните количества вода за производствени нужди по време на работа на *Инсталацията за производство на вар*. Няма регистрирани течове по водопроводната мрежа на площадката. Ежемесечно се отчитат разходите на производствена вода и електроенергия. Води се дневник за използваните количества суровини, спомагателни материали и горива за *Инсталацията за производство на вар*.

Резултатите от проверките на техническото състояние на топлопреносната мрежа се документират в дневник. Последният запис е от 15.04.2014 г. Не са констатирани загуби, или нарушения на целостта на топлопреносната мрежа.

По време на извършения оглед на площадката не са установени нарушения на условията за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива. Дружеството използва като гориво за производствената си дейност природен газ. Резервоарите за промишлен газбол са на посоченото място, но в момента на проверката са празни. Маслата се съхраняват на посоченото място, складът е с бетонов под, без връзка с канализацията, с достатъчно количество сорбиращи материали при евентуален разлив. Представен е дневник за проверка на целостта и здравината на резервоарите и обвалонките – последна проверка на 28.04.2014 г. Няма установени несъответствия. Прилага се инструкция за периодична проверка на съответствието на резервоарите и площадките за съхранение с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Няма констатирани несъответствия по условието. От предходната проверка през 2013 г. до датата на настоящата проверка заводът е в престой. Всички необходими инструкции са налични и се прилагат в съответствие с изискванията на комплексното разрешително. Операторът извършва мониторинг и прилага писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените такива в разрешителното.

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат организирано от посочените емисионни източници. През 2013 г. са извършени собствени периодични измервания на отпадъчните газове. Докладът и протоколите от тях доказват, че всички изпускатни емисии от дейността на обекта са в рамките на нормативно определените стойности. Резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното емисионни норми се документират в дневник. Прилага се инструкция за периодична оценка за наличните източници на неорганизиранни емисии към склада за варовик. До момента не са били констатирани източници на неорганизиранни емисии. Монтирана е оросителна система за минимизиране на разпространението на прахови емисии. До момента не са постъпвали сигнали или жалби в РИОСВ – Бургас за разпространение на миризми от производствената дейност на обекта. Прилага се инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества. Операторът е докладвал данните за емисиите от инсталацията за 2013 г. в интегрираната информационна система за докладване, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006, за създаването на Европейски Регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

В резултат от производствената дейност на дружеството се формират отпадъчни води. С действащото комплексно разрешително е разрешена експлоатацията на следните пречиствателни съоръжения – входна шахта, първичен радиален утайтел – 2 броя, биобасейн и вторичен радиален утайтел – 2 броя.

В момента на проверката заводът не работи – от дейността му не се формират отпадъчни води. Разрешенията за експлоатация, съгласно условието пречиствателни съоръжения на пречиствателната станция за отпадъчни води (ПСОВ) не функционират. Към тях не постъпва и на изход от тях не изтича вода. Няма заустване на пречистени отпадъчни води на изход от ПСОВ във водния обект. – р. Айтоска. При проверката е представен „Дневник лабораторни анализи“, в който са отразени извършените в съответствие с Таблица 10.1.1.1.1. анализи на отпадъчните води на вход и на изход ПСОВ. Считано от 28.11.2013 г. заустването на отпадъчни води от обекта е преустановено и към момента на проверката не е възобновявано. Представен е „Оперативен дневник ПСОВ“, в който се отразяват извършваните от оперативния персонал на всяка смяна огледи на състоянието на пречиствателните съоръжения, както и на извършените извънпланови ремонтни дейности. Плановите ремонтни дейности се отразяват в „Дневник планови ремонтни дейности“. В „Дневник лабораторни анализи“ са отразени извършените ежедневни оценки на съответствието на стойностите на контролираните параметри с определените такива в Условие 10.1.1.1.1. на база извършените от персонала на обектовата лаборатория анализи на отпадъчните води на изход ПСОВ. За извършените оценки на съответствията на стойностите на контролираните параметри, с определените в Условие 10.1.1.1.1. се водят още два дневника – за резултатите от собствения и от контролния мониторинг. За проверявания период няма отразени несъответствия в гореописаните дневници.

Води се дневник, в който се отразяват извършените по време на кампанията през 2013 година проверки за състоянието на канализационната мрежа от персонала на дружеството. Няма констатирани несъответствия. За проверявания период не са възниквали аварийни ситуации, които биха довели до изпускания на замърсяващи вещества в р. Айтоска.

По време на проверката са представени резултатите от извършения при последната предходна кампания за преработка на тръстикова захар, в съответствие с изискванията на Таблица 10.1.4.1. на КР; собствен мониторинг на отпадъчните води от обекта, издадени от акредитирана лаборатория за изпитване Протоколи от изпитване: № 973/02.10.2013 г.;

№ 1220/30.10.2013 г.; № 1252/13.11.2013 г. Води се „Дневник за оценка на резултатите от собствения мониторинг“. За 2013 година не са констатирани несъответствия.

По време на проверката е представен и заверен „Дневник за количествата зауствани отпадъчни води“, със записи на отчитаните ежедневно, при заустване на пречистени отпадъчни води на изход от ПСОВ, показания на монтираното за целта разходомерно устройство (РУ). Последното записано показание на РУ е от 27.11.2013 г. – 000503945 м3 общо количество зауствани отпадъчни води. Същото показание е отчетено и при проверката.

Не са констатирани несъответствия по условието.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Инструкциите се прилагат в съответствие с изискванията на Условие № 11: Управление на отпадъците на действащото комплексно разрешително.

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите не се различават по вид (код и наименование). На площадката се събират единствено отпадъците, посочени в Условие № 11.1. на комплексното разрешително, при спазване изискванията на Глава втора, Раздел I на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци*, приета с ПМС №53/19.03.1999 г. На територията на площадката не се приемат отпадъци от други лица. Производствените и опасните отпадъци, образувани на производствената площадка се съхраняват временно на определените за тази цел площадки и при спазване изискванията на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци*, приета с ПМС №53/19.03.1999 г. До момента не се е наложило извършването на класификация на отпадъци с огледални кодове. Образуваните на площадката опасни отпадъци се събират в съдове, изготвени от материали които не взаимодействат с отпадъка. Операторът съхранява предварително само отпадъците, посочени в Условие 11.3.2. на разрешителното и на местата, определени за тази цел.

Дружеството не извършва дейност транспортиране извън територията на площадката на отпадък с код 15 02 02 /15 02 03/ – филтърни платна от филтруването на клерата. Същите се транспортират заедно с битовите отпадъци от сметоизвозващата фирма за Община Камено.

През 2013 година и до датата на проверката няма предаване на опасни отпадъци. Последно предаване с потвърдени количества по транспортна карта на отпадък с код 13 02 08* от 14.11.2012 година. През същият период няма предаване на опасни отпадъци за оползотворяване или обезвреждане

Отпадъкът с код 02 04 99 /меласа/ се предава въз основа на еключен писмен договор на „Литекс Комерс“ АД, а металните отпадъци с код 19 10 01 – на „Литекс спорт“ ООД и „Ростер“ ООД. През 2013 година няма предаване на отпадък с код 02 04 02 – сатурачна кал. С отработените масла с код 13 02 08* се извършват операции по оползотворяване, чрез повторно смазване на редуктори и вътрешни транспортни ленти. Отпадъците от счупени дървени палети се оползотворяват, като се използват за разпалване на варовата пещ. Същите се съхраняват на открита площадка до предаването им за оползотворяване. Нестандартният калциев карбонат /02 04 02/ се съхранява на т.н. сатурачни полета. Няма предаване за оползотворяване на частни лица.

Операторът документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 2 от 22.01.2013 г. за реда и образните, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. По време на проверката са проверени и заверени отчетните книги за отпадъците. Изготвени са и са изпратени в ИАОС – София годишните отчети за отпадъците за 2013 година.

Резултатите от оценката на съответствието се документират и съхраняват на площадката. Не са констатирани несъответствия.

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

Няма данни за пряко, или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в почвите и подземните води. За проверявания период са извършени проверки за наличие на течове от тръбопроводите и оборудването, като резултатите са документирани в дневник. Няма констатирани несъответствия в дневника. До момента на проверката не са установени разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

До датата на проверката не са регистрирани аварийни ситуации. Представен е План за действие при аварии, утвърден от изпълнителния директор и съгласуван с кмета на община Камено. На площадката на дружеството не са налични опасни вещества и смеси, попадащи в обхвата на Приложение 3 от *Закона за опазване на околната среда*.

По време на проверката е представена Оценка на „Бургаски захарен завод“ ЕАД за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети, изискваща се съгласно *Наредба № 1 от 29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (ЗОПОЕЩ) и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (обн. ДВ, бр. 96/07.11.2008 г.)*.

До датата на проверката на площадката на „Бургаски захарен завод“ ЕАД, гр. Камено няма установени случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на причинени екологични щети.

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Изготвени са технологични регламенти при операциите по разпалване и спиране на пещите в *Инсталацията за производство на вар*. Операторът документира продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталациите по Условие 2. Документацията се съхранява на площадката. Планът за мониторинг при аномални режими се базира на технологичните регламенти и включва вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии от инсталацията за производство на вар и начините за тяхното измерване и контролиране.

Условие 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Операторът е уведомил през 2013 година РИОСВ – Бургас относно прекратяване на дейността на *Инсталацията за производство на серен диоксид (сярна пещка)*, която не попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. Мерките по плана за окончателното прекратяване на дейността на инсталацията са изпълнени. Операторът е докладвал в ГДОС за 2013 година.

Към датата на проверката операторът не предвижда временно прекратяване на дейността на инсталациите, или части от тях.

Заклучение

Операторът прилага система за управление на околната среда в съответствие с изискванията на комплексното разрешително. Спазват се заложените изисквания за провеждане на собствен мониторинг. Извършва се периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното. Прилагат се инструкциите за установяване причините за допуснатите

несъответствия и при необходимост се предприемат коригиращи действия. Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели, както и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително се документират и съхраняват. Не са констатирани несъответствия.

За извършената проверка е съставен констативен протокол. Не са дадени предписания.

