



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ :

ПАВЕЛ МАРИНОВ

Директор на РИОСВ – Бургас

24.10.2023



ДОКЛАД

за извършена проверка по изпълнение на условията в комплексно разрешително (КР) № 61-Н1-И0-А0/2023 г. на ИАОС, издадено на „Керамика Бургас“ АД

I. Основание за проверката: Заповед № РД- 126/ 27.09.2023 г. на Директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2023 г.

II. Цел на проверката: Осъществяване на планов текущ контрол на дейността на обекта във връзка с изпълнение на условията от комплексно разрешително (КР) № 61-Н1-И0-А0/2023 г. на ИАОС.

III. Проверката е проведена в периода: 28.09.2023 г. – 29.09.2023 г.

IV. Обхват на проверката:

Извършен е оглед на площадката на инсталацията за изработване на керамични изделия чрез изпичане и проверка по документи, 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 № 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.



V. Констатации от проверката:

- **Инсталациите, обхванати от комплексното разрешителното**

Инсталация за изработване на керамични изделия чрез изпичане, включваща Тунелна пещ за изпичане с капацитет 500 t /24 h. В момента на проверката Инсталация за изработване на керамични изделия чрез изпичане е в експлоатация.

- **Инсталации, които не попадат в Приложение 4 на ЗООС:**

Инсталация за експандиране на полистирен, включваща два парни котела по 1.12 MW всеки (единият резервен). В момента на проверката Инсталация за експандиране на полистирен не е в експлоатация.

- **Обхват**

Няма промяна в границите на площадката спрямо Приложение 2 от Заявлението за издаване на КР. Изготвени и се представят при проверката всички планове и програми, изисквани с КР.

Операторът ежегодно докладва с ГДОС в съответствие с изискванията на нормативната уредба. ГДОС за 2022 г. е представен в РИОСВ – Бургас в нормативно определения срок.

Периодично се извършва оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията. Води се запис за извършените проверки за наличие на промени в нормативната уредба, касаещи работата на инсталацията.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Капацитет на инсталациите**

На площадката се експлоатира *Инсталация за изработване на керамични изделия чрез изпичане* с капацитет на тунелната пещ за изпичане - 500 т/24h. Операторът експлоатира инсталацията по Условие № 2, без да превишава капацитета, посочен в таблица 4.1 на КР, видно от представените при проверката документи.

В ГДОС за 2022 г. е докладвана информация за годишното производство на инсталацията за производство на керамични изделия чрез изпичане - 118 т/24h. Операторът е спазил разрешеният капацитет с КР № 61/2005 г. актуализирано с Решение № 61-Н0-И1-А3-ТГ1/2019 г. от 130 т/24h.

Не са констатирани несъответствия по условието.

Управление на околната среда

Всички инструкции, планове и програми, изискани с КР са изготвени и се прилагат. Резултатите от прилагането им се документират.

Осъществява се мониторинг на техническите и емисионни показатели. Прави се периодична оценка на съответствието им с изискванията на разрешителното. За проверявания период няма регистрирани несъответствия на техническите и емисионни показатели спрямо определените с условията на КР.

- **Уведомяване**

Операторът уведомява компетентните органи за всяка планирана промяна в работата на инсталациите, предмет на КР.

Резултатите от извършвания мониторинг, определен с условията на разрешителното се представят регулярно на компетентните органи.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Използване на ресурси**

Всички инструкции, изисквани с условието на КР са изготвени и се прилагат. Използваните ресурси: вода, ел. енергия и горива, не превишават разрешените с КР количества. Няма

промяна във вида и количеството на използваните суровини за изработване на керамичните изделия (глина, пясък) и горива (въглища, пелети).

Използването на вода за производствени нужди е съгласно издадени от Басейнова дирекция „Черноморски район“ два броя разрешителни за водовземане на подземни води. Прилагат се инструкции за измерване разхода на вода за производство на тон тухли. С ГДОС за 2022 г. е докладвана постигната годишна норма за ефективност от 0,103 м³/ единица продукт, при регламентирана с КР - 0,25 м³/единица продукт.

Консумирана електроенергия от инсталацията не превишава определената в табл.8.2.1 от КР - 0,061 MWh/ единица продукт. За 2022 год. е докладвана от оператора с ГДОС годишна норма за ефективност на ел.енергия - 0,048 MWh/ единица продукт.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Емисии в атмосферата

При извършения оглед на място на площадката се констатира, че са налични организирани източници на емисии и изпускащи устройства, описани в Условие 9.2.2 и Условие 9.2.3. от Комплексното разрешително. В експлоатация са 2 броя сушилни с Изпускащи устройства (ИУ) К 3 и К 4, тунелна пещ с ИУ К1, охлаждаща зона на тунелна пещ с ИУ К7.

Аварийен комин К2 към тунелна пещ , генератор за топъл въздух с ИУ К5 и два броя парни котли с ИУ К6 в момента на проверката не работят. Поради липса на необходимост от топъл въздух и цел да не се повиши температурата генераторът за топъл въздух до настоящия момент не е бил в експлоатация.

Към охлаждащата зона на Тунелна пещ на Инсталация за изработване на керамични изделия чрез изпичане операторът е изградил и експлоатира 1 бр. система за улавяне на прах (прахоуловител). Съоръжението не работи постоянно, включва се автоматично при всяко изваждане на тухлите от пещта.

Операторът прилага *Инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение за пречистване на отпадъчните газове от охлаждащата зона на тунелната пещ.*

В края на всяка смяна филтрите се почистват. Ежедневно се прави проверка на тръбопроводите, свързани с пречиствателното съоръжение.

В дневник се документират резултатите от проверките на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение с определените такива по Условие 9.1.1.2., установените причини за несъответствието и предприетите коригиращи действия. Дневникът е представен по време на проверката. Не са констатирани несъответствия.

Операторът предприема мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на *Наредба № 1/27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.* Мерките включват: изграждане на ветрозащитни стени на местата за съхранение на кокс, въглища, оросяване на бетонираната площадка и на суровините, събиране на отпадъците от полистирен в контейнер.

По време на проверката не са констатирани миризми извън границата на производствената площадка.

Изготвен е дневник по Условие 9.6.2.2. с информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър на изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Операторът изготвил дневник за емитираните количества на замърсителите във въздуха за производство на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.13. Дневникът е представен по време на проверката.

Не са констатирани несъответствия по условието.

• Емисии в отпадъчните води

На площадката на „Керамика Бургас“ АД не се формират производствени отпадъчни води. Използваната вода за производството на тухли е за поддържане на необходимата влажност на глината. Битово – фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат във водоплътна изгребна яма, с обем 30 м³, откъдето се предават за пречистване в ГПСОВ – Бургас, въз основа на Договор, сключен между „Керамика Бургас“ АД и „Фреш Съпорт“ ЕООД за периода 22.05.2022 г. до 23.10.2023 г.

Дъждовните води от покривите на сградите, площадката и вътрешнозаводските пътища се заустват в отводнителен канал на Атанасовско езеро. За 2022 г. в РИОСВ – Бургас от оператора са представени резултати от извършен собствен мониторинг на дъждовни води.

С писмо са входирани в РИОСВ-Бургас резултати от извършен собствен мониторинг на дъждовни води за първо шестмесечие на 2023 г., отразени в протокол на „Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда (ЛАКОС)“ към „Еко – Консулт-Инженеринг“ ООД. Резултатите от изпитване на отбраните проби, не показват превишения на индивидуалните емисионни ограничения, определени в Таблица 10.2.1.1 на Условие 10.2.1.1 на издаденото за обекта Комплексно разрешително.

За 2022 г. и до момента на проверката няма възникнали аварийни ситуации. Води се „Дневник за ограничаване и ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчни води“. Не са установени аварийни ситуации и залпови изпускания на замърсяващи вещества в отводнителния канал на Атанасовско езеро. Не се е налагало предприемане на мерки за отстраняване или ликвидиране на последици от замърсяване.

С писмо в РИОСВ – Бургас е представен за съгласуване „План за собствен мониторинг на околната среда“, включващ и план за собствен мониторинг в отпадъчните води. Същият е съгласуван в част „отпадъчни води“ от ИАОС – София.

Резултатите от извършения собствен мониторинг по условие 10.2.3 на комплексното разрешително се документират и съхраняват на площадката. Води се дневник "Резултати от мониторинг на показателите за количество и качество на отпадъчните води". Същите се докладват като част от ГДОС. Не са констатирани несъответствия по условието.

• Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите по Условие 2. не се различават по вид (код и наименование) посочени в Таблица 11.1. към КР актуализирано с Решение № 61-Н1-И0-А0/2023г.

Годишното количество образувани отпадъци за 2022 г. е докладвано с ГДОС, който е представен през 2023г. в нормативно определения срок и не е констатирано нарушение.

За периода на проверката на площадката не са приемани отпадъци. На площадката притежателя на КР извършва предварително съхраняване само на отпадъците с код и наименование посочени в таблицата към Условие 11.3.1. Предварителното съхраняване на отпадъците, образувани при производствената дейност на площадката, се извършва за срок, не по-дълъг от посочения в условието.

Опасните отпадъци предварително се съхраняват в закрит склад, обозначен с надпис „опасни отпадъци“, в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с видим надпис „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка, съгласно *Наредба № 2/ 23.07.2014г. за класификация на отпадъците*. Към момента на проверката на площадката са налични опасни отпадъци, код 21 01 21* - около 0,100 кг. Осигурена е сира на прах.

Предвидено е предварителното съхранение на НУБА да се извършва в съответствие с изискванията на *Наредба за негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА)*. Към момента на проверката не са налични НУБА.

Предвидено е предварителното съхранение на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти да се извършва в съответствие с изискванията на *Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти*. Към момента на проверката не са налични отпадъци съдържащи масла и нефтопродукти.

На площадката не се извършва смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими с неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Дружеството не извършва транспортиране на отпадъци. За периода на проверката, генерираните отпадъци са предавани за транспортиране на лица, притежаващи документ по чл.78 от ЗУО за извършване на такава дейност. Предаването е извършвано въз основа на сключени писмени договори

Отпадъците за оползотворяване, в т.ч. рециклиране се предават единствено на лица, притежаващи съответните документи по чл.67 и/или чл.78 от ЗУО, за съответния код отпадък и въз основа на писмен договор.

По данните изнесени в НИСО до влизането в сила на КР, актуализирано с Решение № 61-Н1-И0-А0/2023г. на операция по оползотворяване обозначена с код R5 е подлаган само отпадък с код 10 12 03. По данните изнесени в НИСО след влизането в сила на КР актуализирано с Решение № 61-Н1-И0-А0/2023г. на операция по оползотворяване обозначена с код R5 са подлагани отпадъци с код 10 01 03, 10 12 01, 10 12 03 и 10 12 08.

Осъществява се измерване и изчисляване на количествата образувани на площадката отпадъци. Годишното количество образувани отпадъци за инсталациите и стойностите на годишните норми за ефективност се докладват с ГДОС.

Дейностите по управление на отпадъците се документират и докладват съгласно изискванията на *Наредба № 1/04.06.2014 год. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри*. Считано от 01.01.2021г. данните се отчитат в Националната информационна система за отпадъци, респ. се водят отчетни книги в определения нормативен срок и са подадени годишните отчети за 2022 г. в Националната информационна система

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Шум**

Дейността на площадката се извършва по начин недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, определени в условието. През 2023 г. са извършени собствени периодични измервания (СПИ) на нивата на шум в 16 броя измерителни точки (ИТ) по границите на обекта и 1 бр. изчислено ниво на шум в жилищната зона на кв. Сарафово, ниво на обща звукова мощност.

Резултатите от проведените СПИ са отразени в протоколи от изпитване на акредитирана лаборатория и представени в РИОСВ-Бургас, не показват превишение на еквивалентно ниво на шум в 16 измервателни точки по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие (кв. Сарафово).

До момента на проверката през 2023 г. няма постъпили сигнали за наднормени нива на шум от дейността на обекта.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

Дъждовните води от площадката, зауствани в охранителния канал на Атанасовско езеро, не нарушават нормите за добро състояние на съответните типове повърхностни водни тела.

Операторът измерва разхода на вода за производството на тон тухли при работа на инсталацията за изработване на керамични изделия чрез изпичане, чрез монтираното водомерно устройство на тръбния кладенец.

Не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

На площадката са осигурени достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи. За проверявания период няма установени течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, няма констатирани течове от канализационната система за отпадни води.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Предотвратяване и действия при аварии**

Операторът е разработил инструкция за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията по Условие 2., включващи необходимите действия за оптимално протичане на производствените процеси.

Изготвена е инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения (система за улавяне на прах). Разработен е план за мониторинг при аномални режими на инсталацията. През 2022 г. няма регистрирани аномални режими на работа и извънредни емисии.

До настоящият момент на 2023 г. няма регистрирани аварийни и/или аномални режими на работа на инсталацията.

- **Преходни и аномални режими на работа**

За проверявания период няма установени случаи на извънредни емисии, в следствие работа на инсталацията при аномален режим.

- **Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях**

Към настоящия момент, операторът не предвижда прекратяване дейността на инсталациите, посочени в Условие № 2 на КР.

Към датата на проверката не се предвижда закриване на всички инсталации и дейности по Приложение № 4 от ЗООС

VI. Заключение:

От извършената проверка по изпълнение условия на КР № № 61- Н1-И0-А0/2023 г., се установи, че операторът изпълнява условията в съответствие с изискванията на разрешителното.

За извършената проверката е съставен Констативен протокол № 024123К-18-9 от 29.09.2023 г. със 7 бр. приложения, неразделна част от него.