



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите - Бургас

УТВЪРДИЛ:

ИНЖ. ТОНКА АТАНАСОВА
Директор на РИОСВ – Бургас



ДОКЛАД

Относно: Планова проверка по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 407-Н0/2011 г., актуализирано № 407-Н0-И0-А1/2015 г. на “СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР” ЕООД, гр. Бургас, площадка с. Добромир.

В изпълнение на Заповед № РД-86/14.06.2016 г. на директора на РИОСВ – Бургас, екип от експерти при РИОСВ – Бургас осъществи контрол по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 407-Н0/2011 г., актуализирано № 407-Н0-И0-А1/2015 г., влязло в сила на 25.11.2015 г.

- Проверката се осъществи в периода 22.06.–24.06.2016 г.

Цел на проверката: Осъществяване на планов текущ контрол по изпълнение на условията от комплексно разрешително № 407-Н0/2011 г., актуализирано № 407-Н0-И0-А1/2015 г., съгласно утвърден от МОСВ – София План за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2016 година.

- **Обхват на проверката:** Изпълнение на условията от комплексното разрешително, издадено за *Инсталация за производство на вар*, изпълняваща дейност, съгласно т. 3.1 б) от Приложение № 4 на Закона 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 № 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 аномални режими на работа;
- Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

- **Констатации от проверката:**

Условие № 2. Инсталациите, обхванати от комплексното разрешителното са:

Инсталация за производство на вар, изпълняваща дейност, съгласно т. 3.1 б) от Приложение № 4 към ЗООС „Инсталация за производство на вар в пещи с производствен капацитет над 50 тона за денонощие”, включваща:

- шахтова пещ;
- трошачно – сортировъчна инсталация (ТСИ).

Условие № 3. Обхват

Няма промяна в границите на площадката, на която е разположена инсталацията по Условие № 2 на комплексно разрешително № 407-Н0/2011 г., актуализирано с Решение № 407-Н0-И0-А1/2015 г. на изпълнителния директор на ИАОС – София.

Условие № 4. Капацитет на инсталациите

Операторът експлоатира *Инсталацията за производство на вар* без да превишава капацитета, посочен в Таблица 4.1. на разрешителното. Към момента на проверката капацитетът на пещта е 30 t/24 h. Прилага се инструкция за измерване и изчисляване на годишното производство за *Инсталацията за производство на вар*. Данните се документират. Операторът е докладвал като част от ГДОС за 2015 г. годишното производство за *Инсталацията за производство на вар*.

Условие № 5. Управление на околната среда

Операторът осъществява системно управление по околна среда (СУОС), съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и в съответствие с изискванията на условията на комплексното разрешително.

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Регламентирани са редът, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по функционирането и поддържането на СУОС. Определени са длъжностните лица, отговорни за изпълнение на условията на разрешителното. Операторът спазва заложените изисквания за провеждане на мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията на комплексното разрешително. Резултатите от извършените проверки, както и съответствието с изискванията на разрешителното се документират.

Прилагат се писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното. Извършва се оценка на съответствието. Изготвен е Регистър на несъответствията и коригиращи действия. От датата на влизане в сила на комплексното разрешително до момента на проверката няма регистрирани несъответствия.

Условие № 7. Уведомяване

За проверявания период не са установени аварийни или други замърсявания и не се е наложило да се уведомяват компетентните органи.

От датата на влизане в сила на комплексното разрешително до момента на проверката няма установени случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или случаи на причинени екологични щети по смисъла на *Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети*.

Условие № 8. Използване на ресурси

Площадката на която е разположена *Инсталацията за производство на вар* е водоснабдена, чрез разклонение от минаващ в близост водопровод. Операторът има сключен договор №201427/18.01.2011г. с „ВиК” ЕАД – Бургас за доставка на питейна вода, отвеждане и пречистване на отпадъчните води. Основния консуматор на вода е трошачно-сортировъчната инсталация. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на оросителната система към ТСИ.

Операторът прилага инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. За проверявания период не са констатирани течове. Прилага се инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане). Ежемесечно се отчита количеството на използваната вода за производствени нужди. Изчисляването на нормата за ефективност се извършва в съответствие с Условие 6.4. на разрешителното. През 2015 г. не е превишена стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода за *Инсталацията за производство на вар*.

Операторът прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на вентилатора за регулиране на горивния процес към *Инсталация за производство на вар*. Изразходваното количество електроенергия се отчита по измервателното устройство, отбелязано в Приложение №5, т.5 към Заявлението. Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия за 2015 година не превишава стойността, посочена в Таблица 8.2.1. на разрешителното.

Варовикът, използван като суровина не превишава количеството, посочено в комплексното разрешително. За 2015 г. не е превишена годишната норма за ефективност. Употребяваното гориво е антрацитни въглища. За 2015 г. не е превишена годишната норма за ефективност.

По време на проверката са представени информационни листи за безопасност (ИЛБ), които отговарят на изискванията на Приложение II към *Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH)*. Съхранението на калциевият оксид е в силози или в биг-бегси, в зависимост от желанието на клиента. Съхранението отговаря на изискванията в ИЛБ и на *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*.

Към момента операторът не предвижда промяна на мястото на съхранение на опасни химични вещества, използвани като суровини и горива.

Не са констатирани несъответствия по условието.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Към датата на проверката не е изградено пречиствателното съоръжение – сепаратор за влажен прах (скрубър) към изпускатно устройство № 1- Комин на шахтова пещ.

Дебитът на технологичните и вентилационните газове, измерен при извършените собствени периодични измервания (СПИ) на емисии на вредни вещества

на 14.03.2016 г. не превишава стойностите, посочени в Таблица 9.2.1. на разрешителното. Резултатите от проведените СПИ, показват спазване на нормите за допустими емисии (НДЕ), определени в комплексното разрешително. Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното норми за допустими емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Последната оценка е извършена на 14.03.2016 г. Резултатите от оценката се документират.

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащото устройство - Комин на шахтова пещ. Прилага се инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им. Последната оценка е извършена на 01.06.2016 г., в резултат на която е установено, че няма източници на неорганизираните емисии на площадката.

Пътищата към обекта, пътищата между кариерата за добив на варовик и преработвателната площадка се оросяват с вода със специализиран автомобил - цистерна. Захранващият бункер на площадката, където става пресипването на варовика от автосамосфали и инсталацията за претрошаване са снабдени с оросителна система тип «дюза». Транспортът на фракциите натрошен варовик се осъществява със закрити транспортни ленти.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. От датата на влизане в сила на комплексното разрешително до момента на проверката не са постъпвали жалби, или сигнали за разпространение на миризми от производствената дейност на обекта. До момента на проверката не са констатирани нарушения на действащите норми за качество на въздуха.

Операторът документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на *Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ)*.

Не са констатирани несъответствия по условието.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

По време на проверката не е констатирано заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти и канализационна мрежа. Битово-фекалните отпадъчни води от административната сграда се отвеждат във водоплътна изгребна яма. Няма преливане на води от нея. При проверката е представен актуален договор, сключен на 30.08.2015 г. между "ВиК" ЕАД – Бургас и „СМА Минерал Бургас вар“ ЕООД с предмет на договора: да приема за пречистване отпадни води от обект – септични ями „Варови пещи“, находящи се в с. Добромир, общ. Руен, със срок на действие – една календарна година.

Операторът прилага инструкция за проверка и поддръжка на състоянието на отвеждащата до водоплътната изгребна яма канализационна мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Ежемесечно се отразяват резултатите от извършваните проверки в заведен за целта дневник. Не са констатирани течове и не е възниквала необходимост от предприемане на коригиращи действия.

Не са констатирани несъответствия по условието.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваният по време на ремонт на шахтовата пещ отпадък с код 16 11 06 /Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05/ не се различава по вид и не превишава количеството, посочено в Таблица 11.1. на комплексното разрешително.

Операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на годишното количество образуван отпадък с определеното такова в условията на разрешителното. За 2015 г. не е установено несъответствие. Извън площадката не се транспортират производствени и опасни отпадъци.

Извън площадката не се предават за оползотворяване, в т.ч. рециклиране отпадъци, образувани от дейността на предприятието. Операторът извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R5 - (Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали) в *Инсталацията за производство на вар* - в шахтова пещ, на отпадък с код 16 11 06.

Прилага се инструкция за измерване на образуваното количество отпадък в съответствие с условията на комплексното разрешително. Операторът определя тегловно количеството образуван отпадък с код 16 11 06. Извършва се оценка на съответствието. За 2015 г. не е превишено годишното количества на образувания отпадък с код 16 11 06 - Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05.

Не се налага да се извършват анализи на образуванията при производствената дейност отпадъци, с цел класификация на отпадъците по чл. 3 от *Закона за управление на отпадъците (ЗУО)*.

Операторът документира и докладва дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на *Наредба № 1/4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри*. Годишните отчети за отпадъците са изпратени в ИАОС – София с писмо изх. № 74/09.02.2016 г. на „СМА Минерал Бургас вар“ ЕООД.

Като част от ГДОС за 2015 г. е докладвано годишното количество на отпадък с код 16 11 06. - Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05.

Към датата на проверката операторът не предвижда промяна в работата на *Инсталацията за производство на вар*.

Не са констатирани несъответствия по условието.

Условие № 12. Шум

Дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности, определени в разрешителното. Дружеството е извършило СПИ на нивата на шум на 24.06.2015 г, като са определени:

- ниво на обща звукова мощност;
- еквивалентни нива на шум (дневни, вечерни, нощни) в 14 броя измерителни точки /ИТ/ по един измерителен контур по границите на обекта и 1 брой ИТ, намираща се на депо по посока с. Добромир;

Еквивалентното ниво на шум от дейността на обекта в мястото на въздействие – жилищна зона на с. Добромир е определено по изчислителен метод, но акредитираната лаборатория е пропуснала да документира стойността в протоколите от изпитване.

Ще бъде дадено предписание за допълване на протоколите от изпитване със стойностите на изчисленото еквивалентно ниво на шум.

Изготвена е и се прилага „Инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и място на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия“.

При проведените през м. юни 2015 г. наблюдения на показателите на шум в околната среда са спазени изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. От извършената оценка на съответствието се констатира липса на превишения на граничните стойности на нивата на шум, определени в Условие 12.1.1. и не се е налагало предприемане на коригиращи действия. Резултатите от оценката на съответствието са документирани, съхраняват се на площадката и са представени по време на проверката. Резултатите от извършените СПИ на нивата на шум са докладвани в РИОСВ - Бургас в съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба № 54 като част от ГДОС за 2015 година.

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

Тръбопроводите и оборудването, разположени на открито са в добро техническо състояние. Прилага се инструкция за проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. За проверявания период не са констатирани течове. Не са установени разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. Прилага се инструкция за проверка и поддръжка на канализационната система на площадката за отпадъчни води. Ежемесечно се извършват проверки и резултатите се документират. Не са установени несъответствия.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Изготвена е инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Посочени са действия по предотвратяване на аварии при извършването на организационни и технически промени.

От датата на влизане в сила на комплексното разрешително до момента на проверката не са възникнали аварии. В момента на проверката е представен дневник за извършваните ежемесечни проверки. Не са установени несъответствия.

Представен е дневник за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в разрешителното, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Записите за измерените емисии на прах, SO_x, NO_x, H₂S са отчетени на 14.03.2016 г., а за шум – на 24.06.2015 г. Няма установени несъответствия.

Условие №15. Преходни и аномални режими на работа

Към датата на проверката не е изградено пречиствателното съоръжение – скрубер. Операторът прилага технологична инструкция за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията.

Води се дневник, в който се документират процесите по пускане и спиране на **Инсталацията за производство на вар.**

Изготвен е план за мониторинг при аномални режими на **Инсталацията за производство на вар.** За проверявания период няма регистрирано аварийно спиране.

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

Към датата на проверката операторът не е взел решение за прекратяване дейността на *Инсталацията за производство на вар*.

Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

С Констативен протокол №010321/К-18-11 от 24.06.2016г. е дадено предписание на оператора за представяне в РИОСВ – Бургас на допълнителен протокол от акредитираната лаборатория, извършила измерването на нивата на шум на 24.06.2015 г. със стойностите на изчисленото еквивалентно ниво на шум в мястото на въздействие.

Срок за изпълнение: 15.07.2016 г.

Отговорник: Управител на “СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР” ЕООД,

Протоколът е представен в РИОСВ – Бургас с писмо вх. № АВ-558/12.07.2016 г.

• **Заключение:**

От осъществения контрол по условията на КР №407-Н0/2011 г., актуализирано №407-Н0-И0-А1/2015 г., издадено на “СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР” ЕООД за експлоатация на *Инсталацията за производство на вар* се констатира, че операторът изпълнява условията, в съответствие с изискванията на разрешителното.

За проверката е съставен Констативен протокол №010321/К-18-11 от 24.06.2016г. Приложенията към него (шест на брой) са неразделна част от протокола. Даденото с констативния протокол предписание е изпълнено в определения срок.