



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

за извършена проверка по изпълнение на условията в комплексно разрешително № 407-Н0/2011 г., актуализирано с Решение № 407-Н0-И0-А1/2015 г., издадено на "СМА МИНЕРАЛ БУРГАС ВАР" ЕООД, гр. Бургас, площадка с. Добромир

I. Основание за проверката: Заповед № РД-129/02.10.2017 г. на директора на РИОСВ – Бургас и утвърден от МОСВ план за контролната дейност на РИОСВ – Бургас през 2017 г.,

II. Цел на проверката: Осъществяване на планов текущ контрол на дейността на обекта по отношение изпълнение на условията от комплексно разрешително № 407-Н0/2011 г., актуализирано с Решение № 407-Н0-И0-А1/2015 г.

III. Проверката е проведена в периода 04-06.10.2017 г.

IV. Обхват на проверката:

Извърши се оглед на производствената площадка на *Инсталация за производство на вар*, извършваща дейност, съгласно т. 3.1 б) от Приложение № 4 на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС) 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 аномални режими на работа;
- Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях.

V. Констатации от проверката:

- **Условие №2. Инсталациите, обхванати от комплексното разрешителното**

Не са констатирани несъответствия. Операторът експлоатира *инсталация за производство на вар*, включваща шахтова пещ и трошачно – сортировъчна инсталация (ТСИ) в съответствие с условията на комплексно разрешително № 407-Н0/2011 г., актуализирано с Решение № 407-Н0-И0-А1/2015 г.

- **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.

Към датата на проверката е изграден и въведен в експлоатация сепаратор за влажен прах (скрубър) над шахтовата пещ за изпичане на негасена вар в цех Добромир. Преди реализация на дейностите, свързани с изграждането му, операторът е изпълнил задълженията си в съответствие с разпоредбите на Глава шеста от ЗООС. Представено е становище на РИОСВ - Бургас с изх. № ПД-61/02.02.2016 г.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 4. Капацитет на инсталациите**

Не са констатирани превишения в производствения капацитет на инсталацията, посочен в табл. 4.1. за проверявания период. Към момента на проверката капацитетът на пещта е 70 t/24 h.

Прилага се инструкция за изчисляване на годишното производство за инсталацията. В инструкцията не е разписан начина на изчисляване на произведената продукция за едно денонощие. Данните се документират. Операторът е докладвал като част от ГДОС годишното производство на Инсталацията за 2016 г. Предстои докладване за 2017 г.

- **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 и се прилагат всички инструкции, планове и програми, изискани с КР. Осъществен е мониторинг на техническите и емисионни показатели, прави се периодична оценка на съответствието им с изискванията на разрешителното. Данните и резултатите се документират. От датата на предходната проверка до момента няма регистрирани несъответствия.

- **Условие № 7. Уведомяване**

Съгласно представената документация през проверявания период (от предходната проверка до момента) не са установени аварийни и други замърсявания, не е регистрирана непосредствена заплаха за екологични щети по смисъла на *Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети*.

РИОСВ – Бургас е уведомена с писмо с изх. № 72/13.03.2017 г. за провеждане на изпитания с цел въвеждане в експлоатация на скрубера, монтиран в изпълнение на условие 3.4. от разрешителното.

Не е констатирано неизпълнение на условията от Условие №7.

- **Условие № 8. Използване на ресурси**

Водоснабдяването на площадката се осигурява от „ВиК” ЕАД, гр. Бургас, на база сключен договор за доставка на вода.

Изготвени са и се прилагат инструкции, осигуряваща измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества вода/ електроенергия за производствени нужди. При документиране на ползваната вода и електроенергия за производствени нужди са отразени само количества, не фигурират показанията на измервателните устройства.

Изчисляването на нормата за ефективност се извършва в съответствие с Условие 6.4. на разрешителното. За 2016 г. не е превишена стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода за инсталацията за производство на вар.

Прилага се инструкция, осигуряваща измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди. При документирането се отразяват само ползваните количества електроенергия за месец, не са отразени отчетите на измервателното устройство, на база които са получени.

Изчисляването на нормата за ефективност се извършва в съответствие с Условие 6.4. на разрешителното. През 2016 г. не е превишена стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията за производство на вар.

Употребяваната при работата на инсталацията суровина (варовик) и гориво(въглища) не се различават по вид и не превишават съответните количества, посочени в разрешителното.

Изготвени са и се прилагат инструкции за измерване/изчисляване и документиране годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и горива за инсталацията. Същите се отразяват в дневник по условие 8.3.2.1 и 8.3.2.2. Няма установени несъответствия.

Съхранението на варовик, въглища и негасената вар се осъществява, съгласно *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси* и информацията посочена в ИЛБ.

За производството на вар е изготвен и представен при проверката разширен информационен лист за безопасност (ИЛБ), актуализиран във връзка с Регламент 2015/830 за изменение на Регламент 1907/2006 – REACH. ИЛБ не е публикуван в електронния сайт на дружеството.

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

Операторът прилага изисканите с условие № 8 инструкции. Не са констатирани несъответствия по условието за проверявания период.

- **Условие № 9. Емисии в атмосферата**

Операторът е уведомил РИОСВ – Бургас за започването на строително-монтажни дейности на 1 бр. сепаратор за влажен прах (скрубер) към изпускащо устройство № 1 (писмо с вх. № ПД-723/13.03.2017 год.). Определил е параметрите на контрол и честотата на мониторинг за ефективността работата на пречиствателното съоръжение, като същите са представени с писмо с вх. № ПД-830/21.03.2017 год.). Проведени са 72-часови изпитвания и съоръжението е въведено в експлоатация.

Операторът е извършил собствени периодични измервания (СПИ) на отпадъчни газове от комина на шахтова пещ след пречиствателното съоръжение. Измерванията са проведени от акредитирана лаборатория и съгласно изискванията на *Наредба № 6 от 26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*. Същите са представени в РИОСВ – Бургас с Доклад, с вх. № ПД-763/15.03.2017 год. Резултатите от тях доказват спазване на нормите за допустими емисии и максималния дебит на газовете.

До края на 2017 год. предстои провеждането на СПИ, съгласно заложената в комплексното разрешително периодичност.

РИОСВ – Бургас е потвърдила писмено изпълнението на условие 3.4. от комплексното разрешително с писмо с изх. № ПД-763(3)/07.04.2017 год.

Прилага се инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение, която се прилага ежесменно. Ежесменно се осъществява и визуален контрол върху работата на пречиствателното съоръжение посредством отчитане стойностите на монтиран манометър, който генерира светлинен сигнал и в кабината за автоматичен контрол на оператора. Отклоненията на стойностите се документират в дневника на оператора.

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. Към датата на проверката не са регистрирани несъответствия.

Пътищата към обекта и 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. За проверявания период не са постъпвали жалби, или сигнали за разпространение на миризми от производствената дейност на обекта.

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**

Битово-фекалните отпадъчни води от административната сграда се отвеждат във водоупътна изгребна яма. Няма преливане на води от нея. Не е констатирано заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти и канализационна мрежа.

При проверката е представен актуален договор, сключен на 31.08.2017 г. между "ВиК" ЕАД – Бургас и „СМА Минерал Бургас вар“ ЕООД с предмет на договора: да приема за пречистване отпадъчни 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 периодична проверка и поддръжка състоянието на канализационната система на площадката. Резултатите се документират. Не са констатирани течове.

Не са констатирани несъответствия по условието.

- **Условие № 11. Управление на отпадъците**

Образуваният отпадък по време на експлоатацията на инсталацията не се различава по вид и не превишава количеството, посочено в Таблица 11.1. на разрешителното.

Операторът прилага инструкции за измерване на образуваните количества отпадъци, в съответствие с условията на настоящото разрешително и за оценка на съответствието на годишното количество образуван отпадък с определеното такова в условията на разрешителното. Като част от ГДОС за 2016 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.

На площадката не се приемат отпадъци за третиране. Не се налага предаване за транспортиране на генерираните отпадъци на площадката извън нея.

Дружеството не генерира отпадъци на площадката, които да се предават за оползотворяване на лица, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО. Генерираният отпадък се оползотворява на площадката в Инсталация за производство на вар в шахтова пещ

През 2017 г. дружеството е извършвало дейност по оползотворяване с код R 5 - (Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали) в Инсталация за производство на вар в шахтова пещ.

Дейностите по управление на отпадъците се докладват и документират 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. Води се заверена от Директора на РИОСВ-Бургас отчетна книга за отпадъците, проверена и заверена по време на проверката. Представени са в ИАОС годишни отчети за отпадъците за 2016 г.

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. Операторът извършва наблюдение на: общата звукова мощност на площадката; еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката и еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие, като възлага провеждането на СПИ на нивата на шум, генериран от обекта на акредитирани лаборатории и съгласно изискванията на Наредба № 54 от 13.12.2010 год.

Извършени са СПИ на нивата на шум, генериран от производствената дейност на обекта за 2015 год. Резултатите от измерванията и извършените последващи изчисления, доказват спазване на дневните, вечерните и нощните еквивалентни нива на шум, съгласно комплексното разрешително. До края на 2017 год. дружеството следва да извърши СПИ на нивата на шум, в съответствие с периодичността, заложена в комплексното разрешително.

Резултатите от извършените СПИ на нивата на шум през 2015 год. са докладвани в РИОСВ – Бургас, в съответствие с изискванията на чл.30, ал.3 от Наредба № 54, като част от ГДОС за 2016 година.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива. Резултатите се документират и съхраняват. Представени са при проверката.

Не са констатирани несъответствия по условието.

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

Дружеството прилага инструкция за периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете.

За проверявания период не са установени течове. Няма установени разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

Ежемесечно се извършва проверка на канализационната система на площадката за отпадъчни води. Резултатите се документират. Няма установени несъответствия.

- **Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии**

Изготвена е и се прилага инструкцията за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

Съгласно изготвената оценка на риска от аварии операторът е предложил мерки за недопускане превишаване на емисиите на прах от работата на ТСИ (оросяване на материала, чрез непрекъснато водоподаване осигурено от каптаж в случай на аварийно спиране на водоподаването, умокряне на нископепелните антрацитни въглища за недопускане на прахови емисии в атмосферния въздух).

Съгласно представения при проверката дневник по условия 14.1, 14.2, 14.3 и 14.4. за 2017 г. няма констатирани несъответствия, аварии и/или аварийни ситуации.

- **Условие №15. Преходни и аномални режими на работа**

Прилагат се инструкции за пускане и спиране на пречиствателното съоръжение (скрубър), както и технологична инструкция за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси..

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. Към датата на проверката не се е налагало прилагането му.

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

Към датата на проверката операторът не предвижда прекратяване дейността на Инсталацията за производство на вар.

VI. Направени предписания, срокове за изпълнение, отговорници:

С Констативен протокол № 011117/К-18-11 от 06.10.2017г. са дадени 4 бр. предписания на оператора, както следва:

1. Да се допълни инструкцията за изчисляване на годишното производство на инсталацията за производство на вар, като в същата се включи информация за начина на изчисляване на производството за едно денонощие.

Срок: 01.11.2017 г.

Отг. Управител

2. При документиране на ползваните количества вода за производствени нужди, да се води запис за показанията на водомерно устройство.

Срок: 01.11.2017 г.

Отг. Управител

3. При документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди да се води запис за показанията на измервателното устройство.

Срок: 01.11.2017 г.

Отг. Управител

4. Да се публикува на електронния сайт на дружеството актуален и разширен информационен лист за безопасност за производството на вар.

Срок: 20.10.2017 г.

Отг. Управител

С писмо вх. № КПКЗ-9/19.10.2017 г. оператора докладва за изпълнение на предписанията в срок. На електронния сайт на дружеството е публикуван актуален и разширен информационен лист за безопасност за производството на вар. Представена е преработена инструкция за изчисляване на годишното производство на инсталацията, включваща

указание за начина на изчисляване на производството за едно денонощие. В дневниците за отчитане на ползвана вода и електроенергия е добавена колона за документиране показанията на измервателните устройства.

VII. Заключение:

От осъществения контрол по условията на КР № 407-Н0/2011 г., актуализирано с Решение № 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 № 011117/К-18-11 от 06.10.2017 г. Приложенията към него (шест на брой) са неразделна част от протокола. Дадените с констативния протокол предписания са изпълнени в указания срок.