



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

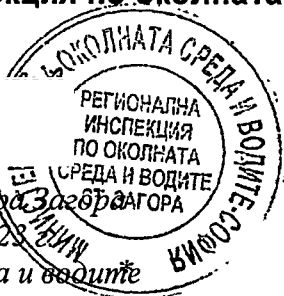
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА ГАНЕВА

и. д. Директор на РИОСВ – Стара Загора
съгласно Заповед № 450/31.07.2023 г.
на Министъра на околната среда и водите



ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 23, 24 и 25 август 2023 г. „Арсенал” АД, завод 4, гр. Мъглиж, за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-НО-ИО-А6/2020 г.

(съгласно чл. 154а, ал. 8 от Закона за опазване на околната среда)

Обект: Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

„Химическа инсталация за производство на експлозиви”, и включваща:

1. Химическа инсталация за производство на експлозиви, включваща:

- производство на оловен азид;
- производство на оловен тринитрорезорцинат;
- производство на живачен фулминат.

Стопанисван от: „Арсенал” АД, завод 4, гр. Мъглиж

Цел на проверката: Проверката се извърши на 23, 24 и 25 август 2023 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталацията с изискванията на поставените условия в Комплексно разрешително № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-НО-ИО-А6/2020 г. , съответствието на мерките предприети от оператора за спазване изискванията на екологичното законодателство.

Основание на проверката: Проверката е по чл. 155 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) във връзка с контрол по изпълнение на условията в комплексното разрешително, в съответствие с чл.120, ал.5 от ЗООС и чл. 19 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и изпълнение на Заповед № РД-08-145/16.08.2023 г., изменена със Заповед № РД-08-150/23.08.2023 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора. Проверката се извърши на 23, 24 и 25 август 2023 г.

1. **Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени:** Извърши се проверка на съответните инсталации и съоръжения, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водената документация по инструкциите, изисквани с КР. При проверката се констатира следното изпълнение/неизпълнение на условията от с КР № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-НО-ИО-А6/2020 г.

Условия обхванати от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

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 от замърсяване

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни стирания и други)

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Експлоатират се инсталациите обхванати от това разрешително:

- **Инсталация, която попада в обхвата на точка 4.6 от Приложение № 4 към ЗООС – „Химическа инсталация за производство на експлозиви”, и включваща:**

- производство на оловен азид;
- производство на оловен тринитрорезорцинат;
- производство на живачен фулминат.

Към момента на проверката всички инсталации се експлоатират.

- Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

1. Производство на хартиени гилзи – експлоатира се;
2. Механичен цех (байцово отделение с общ обем на вани за повърхностна обработка на метали 8.1 m³), почистване, обезмасляване, с консумация на органични разтворители под 150 kg/h и /или 200 t/y:
 - Два броя нови камерни пещи (всяка по 40 kW) за огрев на детайли в термично отделение на Механичен цех и инсталация за снабдяването им с газообразен азот - експлоатират се;
3. Снаредяване на малокалибрени патрони – не се експлоатира към момента на проверката.
4. Снаредяване на капсулвъзпламенители - експлоатира се;
5. Състави на база живачен фулминат - експлоатира се;
6. Монтаж на електровъзпламенители, производство на електрозапалки, монтаж на електродетонатори и взриватели включително лакиране, с консумация на органични разтворители под 150 kg/h и /или 200 t/y в Подобект К-43 - експлоатира се;
7. Монтаж на електро възпламенители и изделия с барут - експлоатира се;
8. Снаредяване на искров електродетонатор - експлоатира се;
9. Производство на сглобени единици за взриватели и запалки за ръчни гранати в Подобект К-44 - експлоатира се;
10. Снаредяване на капсулдетонатори, включително лакиране, с консумация на органични разтворители под 150 kg/h и /или 200 t/y - експлоатира се;
11. Производство на закъснителни състави - експлоатира се;
12. Приготвяне на калиев хлорат - експлоатира се;
13. Мелене на тротил, приготвяне на бризантни смеси и изработка на пресовки от тях - експлоатира се;

14. Снаредяване на капсулвзпламенители на база ТНРС, строително монтажни заряди, включително лакиране, с консумация на органични разтворители под 150 kg/h и /или 200 t/y - експлоатира се;
15. Състави на база ТНРС - експлоатира се;
16. Производство на оловни сачми (две топилни пещи с максимален капацитет 3t/24h) – не се експлоатира.
17. Производство на мини осколочни, включително боядисване и лакиране, с консумация на органични разтворители под 150 kg/h и /или 200 t/y в Обект ПМ 12 - експлоатира се;
18. Снаредяване на корпуси на 23 mm и 30 mm изстрели, включително лакиране, с консумация на органични разтворители под 150 kg/h /или 200 t/y - експлоатира се;
19. Снаредяване на ловни патрони, екструдирани на пластмасови корпуси на гранати – не се експлоатира към момента на проверката.
20. Работилница за състави А – IX – 2 - експлоатира се;
21. Монтажен участък и пресов участък на Обект 15 - експлоатира се;
22. Монтажен участък в Обект 14 - експлоатира се;
23. Монтажен цех на Обект К 34 А - експлоатира се;
24. Пресов участък в Обект ПКМ-2 - експлоатира се;
25. Инсталация за производство на пресовки от бризантни взривни вещества в Обект 10 - експлоатира се;
26. Инсталация за производство на мини осколочни в Обект ПМ 41 - експлоатира се
27. Инсталация за производство на изделия със специално предназначение включително нанасяне на покритие върху детайли за изделия със специално предназначение с консумация на органични разтворители под 150 kg/h и /или 200 t/y в Обект ПМ-2 - не се експлоатира към момента на проверката.
28. Изграждане на Инсталация за производство на Лепило 192 и разредител за Лепило 192 в Обект ПМ – 3 - експлоатира се;
29. Изработване на състав, съдържащ CS вещество и димен състав, изработване на пресовки от състава и монтаж на изделия с консумация на органични разтворители под 150 kg/h и/или 200 t/y в Обект ПМ 16 - не се експлоатира към момента на проверката.

Условие № 3. Обхват

Работата на инсталациите и емисиите в околната среда се поддържат в съответствие с условията на настоящото разрешително. Всички планове и програми, които се изискват в настоящото разрешително, са неразделна част от него. Изградени са новите обекти и технологични линии. Инсталирани са допълнителните изпускащи устройства.

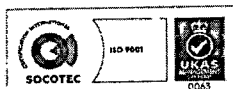
Условие № 4 Капацитет на инсталациите

Инсталациите по Условие № 2 се експлоатират без да се превишават капацитетите. Представена е обща инструкция за измерване и изчисляване на годишното производство. На годишна база се извършва оценка на съответствието. Класифицираната информация е изпратена в МОСВ.

Условие № 5. Управление на околната среда Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Инструкциите се съхраняват при началник цехове, раздадени са и на всяко работно място. Извършва се документиране в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие № 7. Уведомяване

За проверявания период не се е налагало уведомяване поради това, че не е имало аварийни ситуации. Информират се РИОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна в работата на инсталациите по Условие № 2, съгласно нормативно установения ред. Няма регистрирани екологични щети от дейността на инсталациите.



Условие № 8 Използване на ресурси

Разхода на вода се отчита в ежемесечни справки по инсталации - Приложение № 1. Прилага се инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване в производството на живачен фулминат, основен консуматор на вода за производствени нужди. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и съхраняват. Ежемесечно се изготвя протокол за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части. Прилага се обща инструкция за измерване/изчисляване и документиране на количествата електроенергия и за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия с определените такива. Изготвят се годишни справки с оценката на съответствието за произведените количества продукция и разход на суровини и спомагателни материали.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

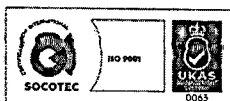
Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. При проверката се констатира, че е необходима актуализация на информационните листове за безопасност във връзка с изменението на Приложение II към Регламент 1907/2006 (REACH), указано в Регламент 2020/878. Всеки склад за съхранение на взривни вещества е снабден с паспорт с допустимото количество, отговарящо на съответен тротилов еквивалент. Операторът е представил в РИОСВ Стара Загора схема с местата на съхранение на опасни суровини и спомагателни материали.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

Операторът е изготвил и прилага инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения разрешени с Условие 9.1.1. Извършва се ежедневен, ежеседмичен и ежемесечен мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения разрешени с Условие 9.1.1. в съответствие с определените по Условие 9.1.1.1 контролирани параметри, честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг. Операторът документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения на площадката, с определените такива, съгласно Условие 9.1.1.1, установените причини за несъответствието и предприетите коригиращи действия. Емисиите в атмосферата от точковите източници на завод 4 не превишават емисионните норми, съгласно цитирания по-горе собствен мониторинг. Операторът експлоатира съоръженията на площадката по начин осигуряващ организираното изпускане в атмосферния въздух на емисиите на вредни вещества. Операторът е докладвал, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт от всяка инсталация по Условие 2.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Оператора прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2 на разрешителното. Документират се и се съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение. Оператора е докладвал, като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри. Притежателят на настоящото разрешително е изготвил и представил за съгласува в РИОСВ план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на настоящото комплексно разрешително съгласуван с писмо вх. №КОС-11-4844/06.10.2020 г. Води се дневник за заустваните количества, в който при аварии на РУ да се отразява датата на възникването и датата на отремонтране.



Условие № 11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на инсталациите по Условие 2. не се различават от разрешените в КР и не превишават посочените количества в Таблица 11.1. Дружеството не приема отпадъци от външни фирми за третиране на площадката по Условие 3.3. Предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани на площадката се извършва в съответствие с нормативните изисквания. Прилага се утвърдена от Директора на Завод 4 инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. Отпадъците, образувани от дейността на площадката приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане.

Условие 12. Шум

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. Операторът прилага инструкция за наблюдение веднъж на две последователни календарни години на показателите по Условие 12.2.1. От представените резултати от наблюдението на нивата на шум няма констатирани несъответствия с граничните стойности и не е възникнала необходимост от предприемане на коригиращи действия. Операторът е докладвал, като част от ГДОС необходимата информация.

Условие № 13. Опазване на почвата от замърсяване

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете и инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, установяване на причините и отстраняване на течовете. На площадката не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им. Не са възниквали предпоставки за предприемане на допълнителни мерки за опазване на почвите. В Годишния доклад, операторът е докладвал обобщени данни от изпълнението на всички инструкции.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Операторът е разработил инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. Представен е Аварийен план за действие при предотвратяване и ликвидиране на аварии в цеховете на Завод 4, утвърден от директора на завод 4. Операторът води документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

- причините за аварията;
- време и място на възникване;
- последици върху здравето на населението и околната среда;
- предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последиците от нея.

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Прилагат се технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите по условие 2, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на тези процеси. Изготвен е план за мониторинг при аномални режими в инсталация за производство на живачен фулминат.

3. Заключение за съответствието на обекта с изискванията на Комплексно разрешително № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-Н0-И0-А6/2020 г.

Обектът е в съответствие с условията и сроковете в Комплексно разрешително № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-Н0-И0-А6/2020 г.

4. Дадени предписания: Да – 1 бр.

5. Дейности за последващ контрол: Предписанията са изпълнени в указания срок.

