



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Стара Загора

Утвърдил:

ИНЖ. ДИАНА РАДОВА
Директор на РИОСВ – Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 16 и 17 юли 2024 г. „Арсенал” АД, завод 4, гр. Мъглиж, за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-Н0-И0-А6/2020 г.

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

Обект: „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 16 и 17 юли 2024 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-Н0-И0-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-08-161/10.07.2024 г. на Директора на РИОСВ – Стара Загора. Проверката се извърши на 16 и 17 юли 2024 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-Н0-И0-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 спирания и други)

2. Констатации от проверката:

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Към момента на проверката се експлоатират инсталации за производство на експлозиви: Химическа инсталация за производство на експлозиви, включваща: производство на оловен азид; производство на оловен тринитрорезорцинат; производство на живачен фулминат.

Експлоатират се и инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, с изключение на: Снаредяване на малокалибрени патрони; Производство на оловни сачми (две топлилни пещи с максимален капацитет 3t/24h); Снаредяване на ловни патрони, екструдирани на пластмасови корпуси на гранати; 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.

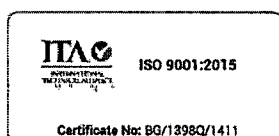
Условие № 3. Обхват

Извършени са разрешените промени: преустройство и реконструкция на съществуваща промишлена сграда - ПКМ-2 (галваничен цех) в пресов участък; въвеждане в експлоатация на инсталация за производство на пресовки от бризантни взривни вещества в Обект 10, включително съответните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата (съгласно Условие 9.1.1) и за отпадъчни води (съгласно Условие 10.1.1); изграждане и въвеждане в експлоатация на инсталация за производство на изделия със специално предназначение „Мини осколочни“ в „Обект ПМ 41“, включително съответните пречиствателни съоръжения за отпадъчни води (Условие 10.1.1) и за емисии в атмосферата (съгласно Условие 9.1.1); организиране производството на взриватели и електрозапалки в подобект К-43 на инсталация „Електрозапалки, монтаж на електродетонатори и взриватели, вкл. лакиране с консумация на органични разтворители, под 150 kg/h или 200 t/y“; организиране производството на взриватели и запалки за ръчни гранати в подобект К-44; изграждане на инсталация за производство на изделия със специално предназначение в Обект ПМ-2; монтиране на локални пречиствателни съоръжения (скрубери) към ИУ № 10.1 и № 10.2 на байцово отделение на механичен цех; монтиране на локални пречиствателни съоръжения (скрубери) за емисии от прах в работната среда в Обект 14 на Завод 4; изграждане на инсталация за производство на лепило 192 и разредител за лепило 192 в Обект ПМ – 3; изграждане на склад за временно съхраняване на химически вещества и смеси към инсталация „Механичен цех“ на Завод 4 - склад за временно съхраняване на химически вещества и смеси.

Към момента на проверката не се експлоатират: инсталация за синтез на оловен азид в „Обект К 14“ – изградена е инсталацията за синтез на оловен азид в „Обект К 14“; 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.

Условие № 4 Капацитет на инсталациите

Инсталацията по Условие 2 се експлоатира без да се превишава капацитетите, посочени на стр. 3 от поверителната информация в заявлението за издаване на КР. Документация се води ежедневно (в дните на производство) в работни дневници по инсталации за вложени суровини и материали и дневници за обезвреждане на отпадъчни води. Документацията за количествата



произведена продукцията заедно с изразходвани суровини и спомагателни материали се води от началник цехове и се предоставя на еколог завод 4. На годишна база се извършва оценка на съответствието.

Условие № 5. Управление на околната среда

Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното. Проверена е документацията, към момента на проверката се води в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Условие № 7. Уведомяване

За периода от януари 2024 г. до момента на проверката не се е налагало уведомяване на областния управител, кмета на общината, РИОСВ, Басейнова дирекция и териториалните звена на „ГД „ПБЗН” – МВР за аварийни или други замърсявания, когато са нарушени установените с нормативен акт или с настоящото комплексно разрешително норми (индивидуални емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда. Не са регистрирани случаи на непосредствена заплаха за екологични щети или екологични щети.

Условие № 8 Използване на ресурси

При работата на химическата инсталация за производство на експлозиви, количествата вода за производствени нужди е съгласно Таблица 8.1.2 от КР. Проверка на водопроводната мрежа се прави периодично. Количествата електроенергия за производство на единица продукт, определени в Таблица 8.2.1 за химическите инсталации за производство на експлозиви са спазени за месеците, през които са работили съответните производства. Същите се документират в обобщена справка за разхода на електроенергия за производствени нужди за всяка инсталация по отделно за всеки месец. Употребяваните при работата на инсталации суровини не се различават по вид, количеството използвани суровини се документират ежемесечно в справки. 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

Операторът съхранява на площадката и представи копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива. Съхранението на суровините, спомагателните материали и междинните продукти се осъществява в затворени съдове, в оригинални опаковки, поставени върху стелажи или палети, което отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност. За всички складови съоръжения, разположени на територията на Завод 4 са представени оценки на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси, които бяха представени при проверката. Оценка отговарят на формата на чл. 10 от Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси. 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 представил в РИОСВ – Стара Загора копия на паспортните данни и технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения – за новите пречиствателни съоръжения към новите изпускащи устройства. 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. На площадката не се експлоатират други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в настоящото условие и означени на Приложение № 2 към Решение № 101-Н0-И0-А6/2020. Операторът експлоатира съоръженията на площадката по начин осигуряващ организираното изпускане в атмосферния въздух на емисиите на вредни вещества.

По време на проверката не се констатира неорганизирано изпускане на емисии. Дейностите на площадката се извършват по начин недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. В дните на проверката миризми характерни от дейността на Завод 4 не са констатирани извън границите на производствената площадка.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Операторът експлоатира всички пречиствателни съоръжения за емисии в производствените отпадъчни води, разрешени с Условие 10.1.1.1, актуализирано с Решение № 101-НО-ИО-А6/2020 г. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, в съответствие с определените по Условие 10.1.1.2 контролирани параметри – честота на мониторинг и вид на оборудването за мониторинг. Представени са 3 броя протоколи (по приложение № 2, № 3 и № 4 към инструкцията) за първо шестмесечие на 2024 г., не са констатирани отклонения. Операторът зауства смесен поток (пречистени производствени и битово-фекални – след пречистване в Пречиствателната станция за производствени и битово-фекални води) отпадъчни води от площадката, в р. Асашица, поречие на р. Тунджа, при спазване на условията посочени в Таблица 10.1.2.1, съгласно представения собствен мониторинг. Документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

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 за периода от 01.01.2024 г. до 15.07.2024 г. Дружеството не приема отпадъци от външни фирми за третиране на площадката по Условие 3.3. Предварителното съхраняване на отпадъци се извършва на местата, определени за тази цел по приложена актуална схема (Приложение № II. 7.4. от заявлението), при спазване на нормативните изисквания. От Завод 4, Мъглиж отпадъците образувани на площадката периодично се транспортират до площадката в гр. Казанлък на „Арсенал“ АД, от където се предават на външни фирми за оползотворяване /обезвреждане, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО и въз основа на сключени договори. „Арсенал“ АД притежава регистрационен документ № 13 - РД – 215 - 02 от 19.06.2020 г. за събиране и транспортиране на отпадъци, издаден от Директора на РИОСВ – Стара Загора. Отпадъците, образувани от дейността на площадката приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане. На площадката се документира и се съхранява за срок не по-кратък от пет години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба.

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 документира и представи при проверката резултатите от оценката на съответствието за проведения мониторинг, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия. 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. От началото на 2024 година до момента на проверката не са постъпили жалби и сигнали относно завишени шумови нива.

Условие № 13. Опазване на почвата от замърсяване

Съгласно изготвената инструкция, еколога на Завод 4 и Н-к Отдел „Енергомеханичен“ извършват периодични проверки, веднъж на три месеца за състоянието на цистерната за азотна киселина на обект К 24 /установяване на течове/. За извършените проверки и направените констатации се изготвят протоколи, утвърдени от Директора на Завода. Не са констатирани



несъответствия и не е необходимо да се вземат мерки. За периода от 01.01.2024 г. до 30.06.2024 г. на производствената площадка няма установени разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества и не са извършвани ремонтни дейности. На площадката не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от който са установени течове, до момента на отстраняването им.

Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии

Операторът е предприел мерки за предотвратяване и ликвидиране на аварии, описани в актуализирания за 2024 г. аварийен план за действие при предотвратяване и ликвидиране на аварии в цеховете на Завод 4 на „Арсенал“ АД. Планът е утвърден от директора на завода и беше представен при проверката. Операторът води дневник със записи за всяка възникнала аварийна ситуация. За проверявания период от 01.01.2024 г. и към момента на проверката няма възникнали аварийни ситуации с последици за околната среда.

Условие № 15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спираня 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. Документацията се съхранява в дневници за водене на процесите. Изготвен е план за мониторинг при аномални режими на инсталацията за производство на живачен фулминат.

Заклучения 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.

3. Дадени предписания: Няма.

4. Дейности за последващ контрол: Не са необходими.