РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора
териториален обхват-области Стара Загора, Сливен, Ямбол и община Тополовград

Утвърдил:

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ-Стара Загора

ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 13 и 14 юли 2016 г., гр. Казанлък

Обект: химическа инсталация за производство на експлозиви, в обхвата на т. 4.6 от Приложение №4 на ЗООС, с Комплексно Разрешително № 110/2006 г., актуализирано с Решение № 110-Н0-И0-А4/2015 г.

Стопанисван от „Арсенал" АД, гр. Казанлък, ул. „Розова долина" № 100
Цел на проверката: Проверката се извърши на 13 и 14 юли 2016 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР №110/2006 г. Извършената проверка е за период януари-юни 2016 г.
Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-123/05.07.2016 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора
Изготвени документи:
1. Списък на проверени условия от КР-7 броя чек листове за отразяване констатациите от проверката, неразделна част от протокола
2. План за проверка
3. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-3422/05.07.2016 г.
4. Заповед на Директора на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №002748/14.07.2016 г.
6. КП №000598-СЗ-174/14.07.2016 г. на БДИБР център Пловдив
7. Доклад за проверката

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 водене на документация по инструкциите, изисквани с КР.
Режим на работа на инсталацията: прекъснат
Условия от КР, които са проверени по време на проверката
Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително
Условие 3. Обхват
Условие 4. Капацитет на инсталацията
Условие 5. Управление на околната среда
Условие 7. Уведомяване
Условие 8. Използване на ресурси
Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти
Условие 9. Емисии в атмосферата
Условие 10. Емисии на отпадъчни води
Условие 11. Управление на отпадъците

Условие 12. Шум
Условие 13. Опазване на почвите от замърсяване
Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии
Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа

Констатира се следното изпълнение/неизпълнение на условията от Комплексно разрешително /КР/ № 110/2006 г., актуализирано с Решение № 110-Н0-И0-А4/2015 г.

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират разрешените в КР инсталации.

Условие 3. Обхват

Извършена е разрешената промяна-монтирани са 3 (три) броя алуминиеви резервоари по 39 m^3 всеки, за съхранение на азотна киселина.

Условие 4. Капацитет на инсталацията

Прилага се инструкция за измерване и изчисляване на годишната продукция за инсталацията.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се системата за управление на околната среда, отговаряща на изискванията на разрешителното, актуализирано с Решение № 110-Н0-И0-А4/2015 г.

Условие 7. Уведомяване

През периода януари-14 юли 2016 г. е извършено едно уведомяване за аварийна ситуация на площадката.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Вода

Изготвени са месечни справки – таблици за разходните норми на вода за производствени нужди и за единица продукт за всички инсталации, отчита се спазване за месеците от януари до юни на 2016 г.

Представени са Работни листи от цеховете до момента на проверката на 2016 г. за извършени проверки на състоянието на водопроводната мрежа, установените течове са отразени, както и предприети коригиращи мерки-описание на извършените ремонтни дейности.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване, основен консуматор на вода. Поддръжката се извършва, съгласно годишен план график за ремонт на оборудването – механично и енергетично. От годишният план-график се изготвят месечни графици, в които се отбелязва вида - преглед, текущ и капитален. Графиците се изготвят от гл. механик. За всеки извършен ремонт се изготвя работен лист, в който се отразяват извършените дейности за периода януари-юни 2016 г., представени при проверката.

Условие 8.2 Енергия

Изготвени са месечни справки-таблици за разходът на електроенергия и топлоенергия за производствени нужди и за единица продукт. Извършва се изчисляване (чрез методика) и документиране на изразходваните количества електроенергия и топлоенергия за производствени нужди изразени, като обща месечна консумация, месечна консумация за инсталациите за единица продукт.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието спрямо годишната норма за ефективност за изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди с условията от КР.

Поддръжка на технологичното оборудване на инсталациите е съгласно годишен-план график за ремонт на оборудването. Изготвят се работни листове от началник цех ремонтно-механичен за всички констатирани текущи и планови ремонти.

Условие 8.3. Използване на суровини и спомагателни материали

За периода януари-юни 2016 г. използваните суровини и спомагателни материали не се различават по вид и количество с разрешените в КР. Прилага се инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и спомагателни материали.

Прави се оценка на съответствието на изразходваните количества суровини, спомагателни материали и горива с годишната норма за ефективност разрешена в КР. Резултатите се документират в месечни справки-таблици.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

Операторът е документирал резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение. Дейностите, свързани с експлоатацията и поддръжката на преносната мрежа за суровини и спомагателни материали са описани в План

график за ремонт на оборудването в Завод 3 за 2016 г. Извършените дейности се отчитат в работен лист за всеки обект по отделно. При проверката беше представена справка за установените и отстранени неизправности (течове) по тръбопроводи, фланци, уплътнения и помпи по преносната мрежа за суровини и спомагателни материали. Тя включва извършените ремонти за отстраняване на течове. Данните са взети от работните листи. Пълна информация за обслужването и ремонта на преносната мрежа се съхраняват в досиетата на всеки обект, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Съхранението на киселини и горива се осъществява в посочените резервоари. Операторът прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на резервоарите и техните обваловки.

На всяко тримесечие се проверява състоянието на обваловките и резервоарите за съхранение на опасни химични вещества.

При проверката бяха представени протоколи от извършени проверки с № 1/05.04.2016 г. и № 2/05.07.2016 г. Записите се водят коректно. Всеки ден се извършва визуален оглед на киселинно депо.

Записите се водят коректно. Площадките за съхранение, товарене и разтоварване също се проверяват всяко тримесечие.

Условие № 9. Емисии в атмосферата

На площадката се експлоатират пречиствателните съоръжения, разрешени с КР. За всяко от тях са определени:

- технологичните параметри, чието контролиране осигурява оптимален работен режим на ПС.
- стойности на технологичните параметри при оптимален работен режим
- честота и оборудване за мониторинг, както и резервното оборудване за ПС. Информацията е представена в РИОСВ.

Всички емисии на вредни вещества в атмосферния въздух се изпускат организирано.

Собствените периодични измервания през 2015 г. са възложени на акредитирана лаборатория и са спазени регламентираните в таблиците срокове. Измерени са параметрите на газовите потоци в атмосферния въздух, съгласно чл.22 от Наредба 6.

Извършена е оценка на резултатите от проведения мониторинг с определените в разрешителното емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

В РИОСВ е представен за съгласуване план за мониторинг на емисиите на вредни вещества от всички изпускащи устройства на площадката, съобразен с условията на разрешителното.

Прилагат се инструкции за оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката и източници на интензивно миришещи вещества.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

Експлоатират се пречиствателните съоръжения за производствени отпадъчни води, разрешени с КР и са определени контролираните параметри, оптималните стойности за всеки един (като основен контролиран параметър е ниво на запълване), честотата и вида на оборудването за извършване на мониторинг на контролираните параметри. Документацията по изпълнение на условието е налична на площадката. Към 13.07.2016 г. не е извършвано актуализиране на информацията, касаеща пречиствателните съоръжения за отпадъчни води.

Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения за пречистване на отпадъчните води, съгласно инструкцията за експлоатация на пречиствателните съоръжения. Резултатите от направения мониторинг се документират и съхраняват.

Прилага се инструкция за периодично оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко от пречиствателните съоръжения с определените оптимални такива, към 13.07.2016 г. не са констатирани несъответствия. Прилаганата инструкция е налична на площадката и е представена при проверката. Резултатите от проверките за съответствие се документират и съхраняват на площадката. Представени са 2 бр. протоколи за извършени проверки на всяко едно от пречиствателните съоръжения направени веднъж на тримесечие.

Прилага се инструкция за проверка и поддръжка на канализационната мрежа на площадката при констатиране на несъответствия се предприемат коригиращи действия. Информация за извършените ремонтни дейности по канализационната мрежа (отстранени течове и др.) е налична на площадката и е представена при проверката. Представени са 3 бр. протоколи от извършени проверки съдържащи информация относно извършените ремонти по

компрометираните участъци на канализационната мрежа до 13.07.2016 г., както и всички протоколи за 2015 г.
От 16.02.2011 г. операторът не е заустявал отпадъчни води в р. Тунджа през точка на заустване №1 – изход езеро-утаител.
Изготвен е план за мониторинг на емисиите в отпадъчните води от площадката, съобразен с условията на КР, същият е представен в РИОСВ – Стара Загора в съответният срок.

Условие №11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работа на инсталацията не се различават по вид /код и наименование и не превишават разрешените количества
Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприетите коригиращи действия. Водят се месечни протоколи. До момента на проверката за 2016 г. няма констатирани несъответствия.
Отпадък с код и наименование 20 01 21* Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, образуван на площадката, се събира в закрито складово помещение в дървени сандъци, както и метален сандък за счупените лапи с налична сяра.
Отпадък с код и наименование 13.02.05*- нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа, образуван на площадката, се събира в закрито, заключено складово помещение, с надпис за опасни отпадъци. Маслата се съхраняват във варели, под които са поставени метални вани.
Предварителното съхранение на отпадъците е в посочените срокове. Не се приемат отпадъци на територията на площадката от външни фирми.
От територията на площадката на Завод 3 не се извършва директно транспортиране на отпадъците. Те се транспортират с вътрешнозаводски транспорт до друга площадка на „Арсенал" АД. Изготвени са приемо-предавателни протоколи, складови разписки и справки за прехвърлените количества от завод 3 на общата вътрешнозаводската площадка.
За транспортираните отпадъци се изготвят съответните транспортни документи по условието. За опасни отпадъци-идентификационни документи, за неопасни-сертификати.
Извършено е предаване на отпадъци за оползотворяване с код 12 01 01- стърготини, стружки и изрезки от черни метали, въз основа на сключен договор с фирма, притежаваща разрешително по ЗУО за посочения код отпадъци от черни и цветни метали.
Извършено е предаване през 2016 г. на целулозни и текстилни отпадъци за обезвреждане на Депо за неопасни отпадъци, съгласно представената документация и съгласно сключен договор с община Хасково за предаване на отпадъците на депото в с. Гарваново, обл.Хасковска.
В РИОСВ-Стара Загора е представен доклад за основно охарактеризиране на отпадъците за обезвреждане чрез депониране с кодове 04.02.09 и. 03.03.99, съгласно Ръководство за охарактеризиране на отпадъците, като са издадени становища за посочените отпадъци с изх. № КОС-19-1565/ 25.04.2012 г.
Документира се и се докладват дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри. Водят се отчетни книги, издават се транспортни документи и годишни отчети за отпадъците.

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 шума и в мястото на въздействие (1500m) с. Розово, ул.Розова долина №43. Направени са замервания за дневно, вечерно и нощно ниво на шум по границите на площадката. Представиха се протоколи за извършени собствени периодични замервания нивата на шум от акредитирана за целта лаборатория.
Извършват се в рамките на две последователни календарни години, собствени периодични измервания на:
- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

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

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване разположени на открито. Води се справка за регистриране на извършените периодични проверки за наличие на течове. Периодичните проверки се планират за всяка календарна година и са описани в документ „План – график за ремонт на оборудването – механично и енергетично" Извършените дейности се отчитат в документ „Работен лист" за всеки обект поотделно. Представена е информация за регистрирани и отстранени 6 неизправности за периода януари – юни 2016 г.

Разливи на вредни и опасни вещества към момента на проверката не са констатирани.

Извършва се собствен мониторинг на състоянието на почвите на територията на площадката по показатели, посочени в КР. Пробовземането и анализите са извършени от акредитирана лаборатория. Съгласуван е план за мониторинг на почвите, съобразен с условията на КР.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

При проверката бе представен протокол № 1/25.04.2016 г. за регистрирана производствена авария на територията на завод 3. Операторът е докладвал аварията по критериите на чл.116 з от ЗООС на министъра на околната среда и водите.

Извършена е класификация на площадка Казанлък, съгласно изискванията на чл.103, ал.1 и 2 от ЗООС, която е потвърдена от министъра на околната среда и водите

Условие № 15. Преходни режими на работа

По работните места в цеховете се прилагат технологичните инструкции за пускане и спиране на инсталациите. Резултатите се документират в оперативни журнали.

Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

При извършената проверка за изпълнение на условията от КР № 110/2006 г., актуализирано с Решение № 110-Н0-И0-А4/2015 г. е констатирано изпълнение на поставените условия.