РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите-Стара Загора

Утвърдил:

Д-Р ПЕТЯ ПАПАЗОВА
Директор на РИОСВ - Стара Загора

ДОКЛАД

за извършена планова проверка на 27 и 28 юли 2016 г., гр. Мъглиж

Обект: химическа инсталация за производство на експлозиви, в обхвата на т. 4.6 от Приложение № 4 на ЗООС, с Комплексно Разрешително № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-Н0-И0-А3/2014 г.
Стопанисван от „Арсенал" АД, гр. Казанлък, ул. „Розова долина" № 100
Цел на проверката: Проверката се извърши на 27 и 28 юли 2016 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР №101/2006 г. Извършената проверка е за период януари-юли 2016 г.
Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-127/19.07.2016 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора
Изготвени документи:
1. Списък на всички 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-23-3790/20.07.2016 г.
4. Заповед на Директора на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №003064/28.07.2016 г.
6. Доклад за проверката

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на съответните инсталации и съоръжения на площадката, 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/ № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-Н0-И0-А4/2015 г.

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително
На площадката се експлоатират разрешените в КР инсталации.
Условие 3. Обхват
Извършени са следните промени:
- преустройство на аспирационна инсталация, изграждане на нови изпускащи устройства (ИУ № 10.1 и ИУ № 10.2) в инсталация „Механичен цех", непопадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС;
- подмяна на вентилаторите на ИУ от № 1 до № 6 и редуциране на диаметъра на смукателния тръбопровод на вентилаторите на ИУ № 7 и № 8;
- към момента на проверката са монтирани нови вани за повърхностна химическа обработка на детайли, с обем 3, 832 m^3 в инсталация „Механичен цех";
-изградени са допълнителни пречиствателни съоръжения за отпадъчни води от химическа инсталация за производство на експлозиви – два броя вторични утаители и един реактор-неутрализатор;
- въведен е в експлоатация монтажен цех в обект К34А;
- въведен е в експлоатация монтажен участък в обект 14,
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 № 101-Н0-И0-А4/2015 г.
Изготвени са и се прилагат инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели и за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия, съгласно условията в Комплексното разрешително.
Прилага се писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите, произтичащи от нови нормативни актове, промените се отразяват се в дневник.
Условие 7. Уведомяване
През периода януари-28 юли 2016 г. не се е налагало уведомяване на компетентните органи за аварийни и други замърсявания. Уведомява се МОСВ и ИАОС за планираните промени в работата на инсталацията.
Условие № 8. Използване на ресурси
Условие 8.1. Вода
Прилага се обща инструкция за изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди и за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с количествата разрешени в КР. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и съхраняват. Изготвени са справки с изразходваното количество вода оценка на съответствие за всяка от инсталациите за месеците, през които са работили.
Извършва се поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях. Проверка на водопроводната мрежа се прави периодично – на тримесечие. Представени са 2 броя Протокол № 1/31.03.2016 г. за резултатите от извършена проверка на водопроводната мрежа на Завод 4 – не са констатирани неизправности, Протокол № 2/30.06.2016 г. – продължава подмяната на водопроводната мрежа на площадката. За периода от началото на годината до момента на проверката не са констатирани неизправности на технологичното оборудване основен консуматор на вода за производствени нужди. Представени са месечни протоколи (7 бр. за 2016 г.) за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване.
Условие 8.2 Енергия
Количествата електроенергия за производство се документират в обобщена справка за разхода на електроенергия за производствени нужди на цялата площадка и за всяка инсталация по отделно за всеки месец. Представена е справка за 2016 г. за месеците от януари до юни.
Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части (вакуум помпи, реактори, механично сито, аспирации) на технологичното оборудване към инсталациите, основни консуматори на електроенергия. Ежемесечно се изготвя отчет за извършените прегледи и текущи ремонти.
Всеки месец се изготвят протоколи с резултатите от изпълнението на инструкцията. Представени са 7 бр. протоколи за 2016 г. за извършените проверки – не са констатирани неизправности на технологичното оборудване.
Прилага се обща инструкция за измерване/изчисляване и документиране на количествата електроенергия и за оценка на съответствието на измерените количества електроенергия с определените такива. Представени са справки (7 бр. за 2016 г.) със записи на изразходвана електроенергия и оценка на

съответствието за месеците, през които са работили инсталациите. Общата месечна консумация на електроенергия на площадката се отчита чрез наличните измервателните устройства Приложение №II V 4.3.2.1. от заявлението, а останалите количества чрез изчислителни методи.

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. Представени са Дневници, в които се водят записи за вложените суровини и спомагателни материали за всеки химичен процес и обощени данни за месеците, през които е имало производство.

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

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

Всички химични вещества и смеси и спомагателни материали са снабдени с информационни листи за безопасност (ИБЛ) и се съхраняват според условията посочени в тях. При проверката бяха представени ИЛБ на всички съхранявани и използвани опасни химични вещества.

За всички складови съоръжения, разположени на територията на завод 4 са разработени Оценки на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси, които бяха представени при проверката. Оценките отговарят на формата на чл.10 от Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси. Поради обособяването на нови складови площи е необходимо да се изготви оценка на новите съоръжения..

Съхранението на суровините и спомагателните материали и междинни продукти се осъществява в затворени съдове и оригинални опаковки, поставени върху стелажи или палети.

Операторът е разработил и прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното. Представени са протоколи от комисии за извършени ежемесечни проверки и поддръжка на площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти за складовата база на цеховете и отделните складови съоръжения .

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.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддържане на пречиствателните съоръжения в съответствие с информацията, изготвена и представена в РИОСВ. Инструкцията включва документиране на отчетените стойности на контролираните технологични параметри за всяко пречиствателно съоръжение, както и проверка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива установяване на причините при несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Документацията е представена при проверката.

Дебитите на технологичните и вентилационни газове не превишават определените. Води се дневник за извършените проверки. Емисиите в атмосферата от точковите източници на завод 4 не превишават емисионните норми, определени в КР стойности, съгласно протоколи от СПИ за 2015 г.

Неорганизираните емисии на летливи органични съединения от производствената площадка на „Арсенал" АД, завод 4, гр. Мъглиж не превишават нормите за неорганизирани емисии, изразени като процент от количеството вложени за една година разтворители.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за тях и предприемане на коригиращи действия.

Дейностите на площадката се извършват по начин недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. До момента няма получени оплаквания за миризми-води се дневник.

Условие № 10. Емисии на отпадъчни води

За пречиствателните съоръжения са определени контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа), оптималните стойности за всеки от контролираните параметри, честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри, както и вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри. Представен е 1 бр. протокол от 30.06.2016 г.

от извършени проверки (направени веднъж на шестмесечие), при които няма констатирани несъответствия. Изготвена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения. Представени са 2 броя протоколи за 2016 г. (веднъж на тримесечие от 01.01.2016 до 31.03.2016 г. и от 01.04.2016 до 30.06.2016 г.), като съоръженията са в добро техническо състояние.
Във водоприемника р. Асащица се заустява смесен поток (производствени и битово-фекални) отпадъчни води. Във връзка с констатирани превишения на ИЕО на дружеството за първото шестмесечие на 2016 г. е издадено едно наказателни постановление (НП - 115/24.04.2016 г.) за превишение на ИЕО по показатели олово и мед. Прилага се инструкция за измерване на количествата заустявани в р. Асашица отпадъчни води, чрез монтирано разходомерно устройство. Представени са ежемесечни справки за заустени водни количества в р. Асащица.
Извършва се количествен и качествен собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води от площадката, съгласно КР. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Протоколите от извършените анализи са налични на площадката. Последният мониторинг на отпадъчни води е извършен на 23.06.2016 г. - Протоколи от изпитване на отпадъчни води №ИЛ-16/0347, ИЛ-16/0346 и ИЛ-16/0348 от 29.06.2016 г. Прилага се инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения, установяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия. Водят се записи към 12.07.2016 г. не са констатирани несъответсвия.
От месец май 2015 е започнато поетапна подмяна на участъци от водопроводната и канализационната мрежа на площадката, като към момента на проверката ремонтните дейности не са приключили. Няма необходимост от промяна в технологията на пречистване на отпадъчните води в тази връзка не е извършвано уведомяване.

Условие №11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци не се различават от разрешените в КР и не превишават посочените количества, като утайки с код 19.02.05* не са образувани и няма съхранени количества.
Предварителното съхранение на отпадъци се извършва, съгласно сроковете по условието
В РИОСВ-Ст.Загора не е представена актуална схема с местата на съхранение на образуваните отпадъци на площадката. Предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани на площадката се извършва в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не взаимодействат с отпадъците, като съдовете са обозначени с добре видими надписи „опасен отпадък", код и наименование на отпадъка, съгласно Наредбата за класификация на отпадъците и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.
Отпадъците, образувани на площадка Мъглиж периодично се транспортират до площадка в гр. Казанлък на „Арсенал" АД, от където се предават на външни фирми за оползотворяване /обезвреждане въз основа на сключени договори. Водят се справки за извозените към площадка Казанлък отпадъци. Отпадъците с кодове 12.01.01 и 12.01.03 се подлагат на обработка за привеждането им в удобен за транспортиране и съхранение вид. Отпадък с код 20.01.21* се транспортират в транспортни опаковки. За събиране и транспортиране на отпадъци «Арсенал» АД, съгласно ЗУО притежава регистрационен документ № 13-РД-215-00/01.04.2013г., издаден от РИОСВ-Стара Загора. За производствените отпадъци се изготвят сертификати за произход, за опасните отпадъци - идентификационен документ и писмени инструкции за действия при аварии.
Осъществява се измерване на количествата генерирани на площадката отпадъци, с цел определяне на годишно количество образуван отпадък за всяка инсталация и продукт. Изготвят се ежемесечни справки за видовете и количествата образувани отпадъци.
Изготвена е и се прилага инструкция за измерване на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията на настоящото разрешително. Протокол за оценка на съответствието по инструкцията се изготвя веднъж годишно.
Документирани са и се докладват дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

Условие №12. Шум

Извършени са наблюдения на дневни, вечерни и нощни нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие – гр. Мъглиж, ул. «Св.Св. Кирил и Методий" №31. Представени са протоколи от измерване на шум излъчван в околната среда от Лаборатория за анализ на компонентите на околната среда от дата 24.11.2014 г. Не са констатирани превишения на граничните стойности на показателите на шум по границите на производствената площадка и в местата на въздействие.
Извършено е наблюдение на:

- общата звукова мощност на двата измерителни контура на площадката;
- еквивалентните нива на шум в определени точки по границите на площадката;
- еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие (гр.Мъглиж, ул. «Св.Св. Кирил и Методий" №31).

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Операторът е разработил инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени. На 27.05.2016 г. в завод 4 възниква голяма авария по критериите на Приложение 5 от Закона за опазване на околната среда. Няма нанесени материали щети и въздействие върху здравето на населението на гр. Мъглиж и околната среда. Разследвани са причините за възникване на аварията, за което е съставен Протокол № 65806.06.2016 г. Предприети са действия за недопускане на нова авария – извършване на извънреден инструктаж по пожарна и аварийна безопасност и безопасност и здраве при работа. Разработена е програма за въвеждане на специален режим за безопасна работа на работното място. Води се документация за всяка възникнала аварийна ситуация, описваща:

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

При проверката бе представен дневник със записи за всяка възникнала аварийна ситуация, включително и тази от 27.05.2016 г.

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.

При проверката са дадени следните предписания:

1.Да се изготви оценка на безопасността на съхранение на химични вещества и смеси на новите складови съоръжения.

Срок: 16.09.2016 г. **Отговорник: Изпълнителен директор**

2.Да се представи в РИОСВ-Стара Загора актуална схема с местата на съхранение на образуваните отпадъци на площадката-гр.Мъглиж.

Срок: 12.08.2016г **Отговорник: Изпълнителен директор**

Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:

При извършената проверка е констатирано изпълнение на поставените условия от КР № 101/2006 г., актуализирано с Решение № 101-Н0-И0-А4/2015 г. Предписанията са изпълнени в указания срок в констативния протокол.