



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:

ХРИСТИНА ПЕТРОВА

За Директор на РИОСВ - Стара Загора

/Съгл. Заповед № РД-08-342/22.12.2015 г.

на директора на РИОСВ - Стара Загора



ДОКЛАД

за извършена планова проверка в дните 14 и 15 юни 2016 г., гр. Стара Загора за изпълнение на условията от Комплексно разрешително № 14-Н1/2016 г.

Обект: инсталация за производство на суспензионен полиметилметакрилат-т. 4.1 „з” от Приложение 4 на ЗООС, с КР №14-Н1/2016 г.

Стопанисван от „Панхим” ООД, гр. Стара Загора

Цел на проверката: Проверката се извърши на 14 и 15 юни 2016 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условия в КР №14-Н1/2016 г. и управленските мерки предприети от оператора за спазване на екологичното законодателство. Извършената проверка е за период - месеците от януари до 15.06.2016 г.

Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-96/03.06.2016 г. на Директор 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-23-2837/03.06.2016 г.
4. Заповед на Директор на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №002745/15.06.2016 г.
6. Доклад за проверката

Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени: Извърши се проверка на инсталациите и съоръженията на площадката, проверка на писмени документи: протоколи от мониторинг и водене на документация по инструкциите, изисквани с КР.

Условия от КР, които са проверени по време на проверката

Условие 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

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 смеси

Условие 9. Емисии в атмосферата

Условие 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 11. Управление на отпадъците

Условие 12. Шум

Условие 13. Опазване на почви от замърсяване

Условие № 15. Преходни режими на работа

Режим на работа на инсталацията: непрекъснат

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират инсталациите разрешените с Решение №14-Н1/2016 г.:
Инсталация, която попада в обхвата на точка 4.1(з) от Приложение № 4 на ЗООС

1. Инсталация за производство на суспензионен полиметилметакрилат (СПММА), към инсталацията има два броя екструдери

Инсталации, които не попадат в Приложение № 4 на ЗООС

1. Инсталация за производство на екструдирани листи от полимерни гранули, състояща се от 3 броя линии за екструдирание на листове от полимери

2. Парова централа

- Котлоагрегати № 1 и № 2;

- Водогреен котел - CPA 500.

Условие № 5. Управление на околната среда

Прилага се системата за управление на околната среда, съгласно Решение №14-Н1/2016 г.
Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително, инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели, както и установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Условие 7. Уведомяване

За проверяваният период няма регистрирани аварийни или други замърсявания и не се е налагало уведомяване на компетентните органи.

Към настоящият момент няма планирана промяна в работата на инсталацията

Условие № 8. Използване на ресурси

Използването на вода за производствени нужди е съгласно Разрешително за водовземане. Доставка на вода от „В и К” ЕООД не се извършва.

При проверката са представени месечни отчети (от януари до май 2016 г.), включващи разход на суровини, вода, електроенергия и топлоенергия и генерирани отпадъци, произведена продукция.

Изчисляват се нормите за ефективност всеки месец и се извършва оценка на съответствието за разход на вода, електроенергия, топлоенергия и суровини за единица продукт. За проверяваният период се отчита спазване на нормите за ефективност.

Извършват се проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката. Проверките са текущи, извънредни и планирани. Комисия извършва проверка на техническото състояние. За извършените ремонтни дейности са представени Актове за ремонт и Актове за приемане на съоръженията от ремонт.

Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване на производствените процеси в инсталацията, които са основни консуматори на вода за производствени нужди на площадката. Резултатите са документирани в журнал на оператор на смяна и дневник на дежурния техник. При текущ и аварийен ремонт се издават Актове за ремонт и Актове за извършените дейности. Резултатите са документирани и представени при проверката.

За експлоатацията и поддръжката на топлообменните/ електропреобразователни части на технологичното и пречиствателно оборудване, основен консуматор на електро- и топлоенергия. се водят записи за извършени текущи проверки в журнал на началник смяна, ремонтите и подменените части се записват в дневник на дежурния техник..

За състоянието на топлопреносната мрежа се извършват периодични и планирани проверки водят се протоколи и Актове и наряди за ремонт. Представен е Протокол за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа.

Условие 8.3.4 Съхранение

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност,

съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, са опаковани, етикетираны и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Съхраняват се на площадката и са представени при проверката копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива.

Съхранението на химични вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност. При проверката беше представена Оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси. Всички складове за съхранение на суровини и спомагателни материали, класифицирани като опасни притежават подова и странична изолация и нямат гравитационна връзка с канализацията.

Опасните химични вещества, използвани като суровини, спомагателните материали и горива, се съхраняват в складовете за съхранение посочени в Приложение 15 от заявлението.

Прилага се инструкцията за поддръжка и проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали, продукти и горива с експлоатационните изисквания и условията от КР. Записи се правят при констатирани несъответствия в журнала на началник-смяната в цех "Мицубиши". Представени бяха протоколи № 2 и 3 от 18.05 и 13.06.2016 г. за направена проверка. Няма регистрирани пропуски.

Прилага се инструкцията за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланци, уплътнения и помпи за течни суровини. Документира се в журнал за регистриране на пропуски и течове от началника на ремонтната служба.

Условие 9. Емисии в атмосферата

Експлоатират се следните пречиствателни съоръжения за емисии в атмосферата:

-1 бр. филтър към машина за разкрояване на листи за почистване на отпадъчните газове към изпускащо устройство №7;

- високоефективна филтърна група - ЦФР 36 към тръбна сушилка към изпускащо устройство №8

Писмено са определени технологичните параметри за всяко от пречиствателните съоръжения, които се контролират, стойностите им при оптимален режим на работа, както и честотата на мониторинг, информацията е представена в РИОСВ. Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Документирани са и се съхраняват резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Дебитът на отпадъчните газове от всички точкови източници не превишават посочените в съответните условия стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не превишава определените в КР стойности. Не се констатира наличие или експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух. Всички емисии на вредни вещества от инсталациите се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, съгласно КР.

Извършват се собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от всички изпускащи устройства на площадката, съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници и при спазване на регламентираните срокове в КР.

Следи се за наличието на източници на неорганизираны емисии и интензивно миришещи вещества на площадката, установяване на причините за наличието им, както и предприемане на мерки за ограничаването им.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Към момента на проверката на площадката се експлоатира пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ), включваща: комбинирано съоръжение за предварително механично пречистване; черпателна шахта с две помпи; микрофилтър; усреднителен резервоар с две помпи и въздуходувка; първичен утайтел; селектор с два миксера; биобасейни 1 и 2 (биобасейн с две секции и две въздуходувки); вторичен утайтел; резервоар за стабилизация на утайките; филтър преса.

Определени са контролираните параметри за всички пречиствателни съоръжения: усреднителен резервоар /вход ПСОВ/ – температура; рН; НВ, ХПК, БПК5, Биобасейн – температура, рН и разтворен кислород; изход ПСОВ- температура; рН НВ, ХПК, БПК5 оптималните стойности, честота на мониторинг и вид на оборудването.

Изготвена е и се прилага инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения, в съответствие с определените контролирани параметри, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг. Водят се записи за измерените стойности на контролираните параметри. За 2016 г. са представени 2 броя протоколи за съответствие, не са регистрирани несъответствия за проверявания период и не са предприети коригиращи мерки.

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническата и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения.

Зауства се смесен поток отпадъчни води в р. Бедечка чрез канализационната система на „Агробιοхим“. При проверка на 14.04.2016 г. са взети отпадъчни води за емисионен контрол и спазване на ИЕО, съгласно табл.10.1.2.1., съставен протокол за проверка №П-0000043/14.04.16 г. Взети са 2 броя проби производствени отпадъчни води т. №1 след ПСОВ и т. №2 последна ревизионна шахта /478/ преди включване на смесения поток в кан. система на „Агробιοхим“. Резултатите от протоколи от изпитване на РЛ Стара Загора към ИАОС №№12-0448/03.05.16 г. и 12-0449/03.05.16 г. показват спазване на ИЕО, съгласно КР. Битово-фекалните отпадъчни води се заустват в р. Бедечка през точки на заустване № 4 и № 5 от канализационната система на „Агробιοхим“. При проверката на 14.04.2016 г. не са взети проби битово-фекални отпадъчни води за емисионен контрол и спазване на ИЕО, тъй като при огледа в шахтите поддържат ниво, съставен протокол за проверка №П-0000043/14.04.16 г. Извършва се собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води последна РЩ, след ПСОВ за 2016 г. от акредитирана лаборатория по показатели и честота, съгласно КР/ веднъж на три месеца. За 2016 г. за първо и второ тримесечие-4 бр. протоколи от изпитване-от последна РЩ, след ПСОВ. Представени са в РИОСВ Стара Загора, вкл. данни за месечните количества зауствени отпадъчни води.

Представен е план за собствен мониторинг на отпадъчни води в РИОСВ и съгласуван от ИАОС гр. София.

Прилага се инструкция за измерване на количествата отпадъчни води. Подадена е декларация за плащане на такса за заустване в БД ИБР, потвърдена е и копия от платена такса е изпратена с писмо изх. № 5606/08.04.2016 г. в БД ИБР.

Документирани са и се съхраняват резултатите от оценката на съответствието на показателите за качество на отпадъчните води с определените такива в КР, установените причини за несъответствията и предприетите коригиращи действия.

Условие №11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на Инсталация за производство на суспензионен полиметилметакрилат (СПММА), не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в КР. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъка с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират. Представен е протокол от извършените проверки на съответствието.

Не се приемат отпадъци от външни фирми за третиране на площадката. Извършва се предварително съхраняване на отпадъците с кодове и наименования, съгласно КР.

Не е извършвано предаване на отпадък с код и наименование 07 02 11*-утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества за сроковете посочени в КР.

Предварително съхраняване на отпадъците, които се образуват на площадката, се извършва на местата, определени за тази цел (Приложение 30 от заявлението) при спазване изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци. Липсват обозначителните табели на секторите за съхраняване на отпадъците и обозначителни табели на някои отпадъци, които се съхраняват в тях.

Опасните отпадъци, образувани при експлоатация на инсталациите се съхраняват в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с тях. Отпадъците са в затворени съдовете и обозначени с видими надписи „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците

и в съответствие с изискванията на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Транспортирането на отпадъците извън територията на площадката се предават на лица, притежаващи приложимите, съгласно ЗУО документи за осъществяване на съответната дейност, включително въз основа на сключен договор.

Извършва се операция по оползотворяване с код R 3 – Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, в Инсталация за производство на екструдирани листи от полимерни гранули, състояща се от 3 броя линии за екстудирание на листове от полимери на отпадъци с код и наименование: 07 02 13 - Отпадъци от пластмаси (Отпадъчен ПММА - мленки от изрезки), образувани от Инсталация за производство на екструдирани листи от полимерни

Предават се за обезвреждане отпадъците от дейността на предприятието извън територията на площадката единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор или при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци.

Извършва се документиране и докладване на дейностите по управление на отпадъците, съгласно изискванията на Наредбата за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри. Изготвени са годишните отчети за количествата, видовете и движението на образуваните през 2015 г. отпадъци за ИАОС.

Условие 12. Шум

Операторът е извършил през 2014 година наблюдение на:

- общата звукова мощност на площадката;
- еквивалентно ниво на шум в определени точки от границата на площадката.

Приложена е инструкция за наблюдение веднъж на две години

Резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия са представени при проверката.

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

Прилага се инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, установяване на причините и отстраняване на течове. Извършени са профилактики на канализационната мрежа за 2016 г. на производствено-дъждовни канализация-6 бр., на битово-фекална канализация -2 бр.

Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Извършват се визуални проверки в началото и в края на всяка смяна. Състоянието на оборудването се описва в журнал на Началник-смяната. Представени са Протоколи за проверка на техническото състояние на тръбопроводната мрежа и оборудването-при извършената проверка е установено добро техническо състояние.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Операторът е изготвил инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени, която бе представена при проверката.

Съгласно чл.6, ал.1 от Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях дружеството е изготвило и представи уведомление за извършена класификация на обекта. Тя отговаря на формата на Приложение 1 от наредбата и е изготвена по критериите на Приложение 3 от ЗООС.

Дружеството е изготвило и прилага аварийен план на обекта, отговарящ на изискванията на чл.35 от Закона за защита при бедствия. През октомври 2015 г. е проведена тренировка на тема „Възникване на пожар на площадката с евакуация на персонала”.

Условие № 15. Преходни режими на работа

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 производствените процеси. Водят се справки за извършените действия. Пречиствателното съоръжение към участък „Разкрояване” работи периодично (според поръчките), като след спиране, първо се пуска пречиствателното съоръжение и след това машината за разкрояване. ПСОВ работи при непрекъснат режим, основни почиствания на съоръженията се извършват при планови ремонти, за 2016 г. такива ремонти не са извършвани.

За констатираните несъответствия, при проверката са дадени следните предписания:

1. Във връзка с изпълнение на условие 11.3.2 от КР да започне своевременно предаване за последващо третиране на отпадъци с код и наименование 07 02 11*-утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества на лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО и писмено да се уведоми РИОСВ-Стара Загора за извършените действия.

Срок: 18.07.2016 г.

Отговорник: Управител

2. Във връзка с изпълнение на условие 11.3.3 и условие 11.3.3.1 да се подновят обозначителните табели на секторите за съхраняване на отпадъците и обозначителни табели на отпадъците, които се съхраняват в тях и да се представи в РИОСВ-Стара Загора приложение 30 от заявлението с обозначения с местата за съхранение на всеки вид отпадък.

Срок: 18.07.2016 г.

Отговорник: Управител

Изпълнение на предписанията: Дадените предписания са изпълнени в срок. Операторът е уведомил РИОСВ-Стара Загора с вх.№ 002745/18.07.2016 г. за предаване за последващо третиране на отпадъци с код и наименование 07 02 11*-утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества на лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО, представено е копие на Идентификационен документ №4/16.06.2016 г. и приемно-предавателен протокол за предадените количества отпадък. Представено е актуално приложение 30 „Площадки за съхранение на отпадъци”. Извършена е последваща проверка отразена в КП №003023/22.07.2016 г. –отчетено е изпълнение на предписанията.