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 23 и 24 март 2016 г., гр. Стара Загора

Обект: Инсталация за производство на чугунени и стоманени отливки в обхвата на т. 2.4 от Приложение 4 на ЗООС, с КР № 133-Н1/2014 г. на „Прогрес" АД
Стопанисван от „Прогрес" АД, гр. Стара Загора
Цел на проверката: Проверката се извърши на 23 и 24 март 2016 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР № 133-Н1/2014 г . Извършената проверка е за период - 2015 г. и месеците януари и февруари на 2016 г.
Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС. Проверката е планова във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-35/16.03.2016 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-23-1347/16.03.2016 г.
4. Заповед на Директора на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №002556/24.03.2016 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: непрекъснат
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 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 13.2 Опазване на почвата 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 № 133-Н1/2014 г.

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

На площадката се експлоатират разрешените в условието инсталации:
Инсталация, която попада в обхвата на точка 2.4. от Приложение 4 на ЗООС:
1. Инсталация за производство на чугунени и стоманени отливки, включваща:
   - 2бр. х 10 т. индукционни пещи;
   - 2бр. х 8,06 т. индукционни пещи;
   - 1бр. х 3 т. индукционна пещ;
   - 1бр.(с два индуктора ь 2,8т) х 5,6 т. индукционна пещ;

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:
1. Инсталация за производство на алуминиеви модели и отливки, включваща:
   - 1бр. тигелна пещ
2. Инсталация за рециклиране на обработена леярска формовъчна и сърцева смес;

Условие №4. Капацитет на инсталацията

За 2015 г. и за месеците януари и февруари на 2016 г. е спазен разрешеният производствен капацитет:
- индукционни пещи - представени са месечни справки за произведена продукция и средно количество стопен метал за 24 часа.
- тигелна пещ - месечни справки за произведена продукция, работни дни и изчисление за капацитет т/24 часа.
-инсталация за рециклиране на отработени леярска формовъчна и сърцева смес. Изчислен е капацитета т/24 часа. Спазен е капацитет на инсталациите.

Прилага се инструкция за измерване и изчисляване на годишното производство за инсталацията:

Условие № 5. Управление на околната среда

Приложена е система за управление на околната среда, отговаряща на поставените в разрешителното изисквания. Дружеството притежава сертификат ISO 14001/2004 от 15.10.2010 г. извършено е пресертифициране през ноември 2013 г.
Определен е персоналът, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.
Представена е актуална информация, относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително и списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт.
Поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на КР.
На площадката е осигурен актуален списък на нормативните актове по околна среда, отнасящи се към работата на инсталациите и са документирани всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително.
Всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното са изготвени.
Документират се и се съхраняват данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително, отразени в дневници със записи за оценки на съответствия.

Условие 7. Уведомяване

През 2015 г. и до момента на проверката м. март 2016 г. не е възникнала необходимост от уведомяване на компетентните органи за аварийни или други замърсявания в околната среда.
Към момента няма информиране към МОСВ за планирана промяна в работата на инсталациите.

Условие № 8. Използване на ресурси

Условие № 8.1. Вода

Прилага се инструкцията за отчитане (измервателно устройство) и документиране на изразходваните количества свежа вода при работата на инсталацията. Резултатите се отразяват ежемесечно в обща справка, включваща информация за изразходваните количества суровини, спомагателни материали, ел. енергия и количество омекотена вода. Води се информация за:
-обща месечна консумация на вода за охлаждане за площадката; месечна консумация на вода за охлаждане за единица продукт; годишна консумация на вода за охлаждане за единица продукт

при проверката са представени месечни справки и обобщена справка за годишен разход и количество, куб.м/единица продукт за 2015 г. Спазена е годишната норма за ефективност.
Поддръжката на охладителните кули на индукционните пещи - основен консуматор на вода за охлаждане за инсталацията се документира в Дневник за вид на извършения ремонт (основен, планов, текущ), протоколите са представени при проверката.
Извършва се ежедневна проверка и обход на водопроводната мрежа на площадката. Резултатите се записват в дневник. Не са регистрирани пропуски за проверявания период 2015 и януари, февруари до 22.03.2016 г.

Условие 8.2 Енергия

При проверката за 2015 г. са представени месечни и годишна справка за разходът на електроенергия за производство на единица продукт от инсталацията /леярна/. Спазена е годишната нормата за ефективност. Прилага се инструкция за измерване, изчисляване и документиране на консумираните количества електроенергия. Документира се в ежемесечна справка, като информация за: обща месечна консумация на електроенергия на площадката; месечна консумация на електроенергия за производство за инсталацията; месечна консумация на електроенергия за инсталацията, за производството на единица продукт.
Поддръжката на индукционните пещи-основни консуматори на ел. енергия се документира в протоколи за извършен преглед/ремонт на машини и съоръжения. Представени са протоколи за извършени ремонтни дейности от текущ, планов и основен ремонт през 2015 г., за 2016 г. през м. февруари са извършени планови ремонти на 5 броя пещи, документацията се води и в паспортите на пещите.

Условие 8.3:Използване на суровини и спомагателни материали:

Употребяваните суровини и спомагателни материали от инсталацията за производство на чугунени и стоманени отливки не се различават по вид и не превишават количествата (тон/единица продукт) посочени в КР. Отразено в месечни и годишна справки за 2015 г. и януари и февруари 2016 г. Прилага се инструкция, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и спомагателни материали, изразени като: годишна консумация на суровини и спомагателни материали за инсталацията; стойности на годишните норми за ефективност при употребата на суровини и спомагателни материали.
Извършена е оценка на съответствието на използваните суровини и спомагателни материали.

Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали

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 и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, са опаковани, етикетирани 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), изменено с Регламент 453/2010.
Съхранението на химичните вещества и смеси отговоря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси, съгласно чл.4б. от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси.
При проверката бе представена оценка на безопасността на съхранение на химичните вещества отговаряща на формата по чл.10 от горе цитираната наредба.
Не е допуснато съхраняване на спомагателните материали и реагенти в опаковки с нарушена цялост.
Операторът е изготвил и прилага инструкция за установяване и отстраняване на течове от резервоари или обваловки за течни спомагателни материали. При проверката беше представен дневник със записи от проверки за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за горива.

Условие 9. Емисии в атмосферата

Операторът експлоатира следните пречиствателни съоръжения: сух ръкавен филтър към ИУ № 1: сух ръкавен филтър към ИУ № 2; циклон и ръкавен филтър към ИУ № 3: циклон и ръкавен филтър към ИУ № 4;сух ръкавен филтър към ИУ № 5

В момента на проверката работят Изпускащи устройства /ИУ/ № 1, № 2, № 3, № 4 и № 5, респ. пречиствателните съоръжения към тях. От тигелната пещ за топене на алуминиеви сплави, към момента на проверката, се излива разтопения алуминий.
За всяко от пречиствателните съоръжения операторът е изготвил документация, с определени: контролирани параметри; оптимални стойности за всеки един от контролираните параметри; честота на мониторинг на контролираните параметри; вида на оборудването за мониторинг
Документацията не е представена в РИОСВ – Стара Загора, същата се представи по време на проверката.
Съгласно последният собствен мониторинг на емисиите, от месец ноември 2015 г., дебитът на отпадъчните газове от всички точкови източници не превишава посочените в съответните условия стойности, спазени са НДЕ.
На площадката не се експлоатират други организирани източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните и означени на „Схема на изпускащите устройства на площадката“ от Приложение 7 към заявлението.
Операторът не е описал подробно в инструкцията за мерките, които следва да се предприемат за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на *Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.* Към момента на проверката, на площадката, изразено в западната й част, се установиха прахови емисии, характерни от производствената дейност, които са предпоставка за възникване на неорганизирани емисии.

Условие № 10. Емисии на отпадъчните води

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

На оператора на инсталацията не се разрешава пряко или непряко заустване на производствени отпадъчни води от площадката на дружеството в повърхностни водни обекти и/или канализационни системи. При проверката е установено, че отпадъчните води формирани при промиване филтрите в омекотителната инсталация (2 броя филтри - всеки с вместимост 4 $м^3$ съдържащи йонообменни смоли и кварцов пясък) се отвеждат в площадковата канализационна мрежа на завода, посредством която постъпват в градската канализационна мрежа на Стара Загора.
Поддържа се затворен оборотния цикъл на охлаждащите води за охлаждане на индукторите на индукционните пещи за топене на метал. Охлаждащите води от оборотният цикъл не се заустват във повърхностни водни обекти и/или канализационна система. За обезпечаване на липсата на заустване на охлаждащата вода от площадката са налични четири броя съда с обща вместимост 10 $м^3$ използвани за събиране на охлаждащи води от инсталацията при ремонтни дейности и необходимост от изпразване на системата
Зауства се смесен поток отпадъчни води (битово-фекални и дъждовни води) в градска канализационна система, съгласно сключен договор с „В и К“ ЕООД Стара Загора.
Извършва се мониторинг на смесен поток отпадъчни води (битово-фекални и дъждовни води), съгласно КР. Анализите и пробовземането се извършват от акредитирана лаборатория. Представени са три броя протоколи от извършени физико-химични изпитвания Няма установени превишения.

Условие №11. Управление на отпадъците

Образуваните отпадъци при работата на инсталацията 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 отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират ежемесечно. Не са констатирани несъответствия за периода 2015 г.- февруари 2016г.
На територията на площадката се приемат отпадъци: метални отпадъци, стърготини, стружки и изрезки от черни метали, черни метали, желязо и стомана, смеси от метали, отпадъци от цветни метали, с цел извършване на дейности по оползотворяване, обозначени с код R 13 (съхраняване на отпадъци до извършване на някоя от дейностите с кодове R 12 и- R 1), R 12 (размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11 - рязане) и R 4 (рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения) в Инсталация производство на чугунени и стоманени отливки.

Извършва се приемане на отпадъците по предварително уточнен график и направена и приета заявка от притежателя на отпадъците, и въз основа на писмен договор. Приемането на отпадъците се извършва със съпроводителен документ на товара (отпадъка).
Преди приемане на отпадъците има необходима информация за да бъде оценена пригодността на отпадъците за третирането им в инсталацията: вида и количеството на отпадъците; данни за физическите характеристики и химическия състав и др. Извършва се проверка на придружаващата отпадъците документация, измерване на количеството и отразяване в „Отчетна книга".
Събирането на образуваните на площадката отпадъци е по схема за разделно събиране на определените местата в съответствие с изискванията. При необходимост отпадъците се подлагат на обработка за намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхраняване вид. На площадката се извършват дейности като - рязане, раздробяване, сортиране и др.
Предварително съхраняване на опасните отпадъци, образувани от дейността е в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи „опасен отпадък", код и наименование на отпадъка.
Предварителното съхраняване на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.
Предават се за транспортиране отпадъците извън територията на площадката единствено на фирми, притежаващи документ по чл. 78 от ЗУО за извършване на такава дейност, или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор със съответните документи.
Извършено е основно охарактеризиране на отпадъците образувани от дейността на предприятието и предназначени за обезвреждане чрез депониране, в съответствие с изискванията на част I, раздел 1, т.1.1 на приложение №1 от Наредба №8/24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци /отменена/ и са съгласувани със становища от РИОСВ от 20.04.2012 г.
Документират се и се докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри. Води се отчетност за количествата генерирани и предадени за рециклиране и обезвреждане отпадъци в съответните видове отчетни книги, попълват се идентификационни документи за транспортиране на опасни отпадъци. Изготвят се и се представят в ИАОС годишни отчети за дейностите с отпадъци.

Условие №12. Шум

Дейностите, извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности по границите на производствената площадка, съгласно представени протоколи от измерване, извършено на 02.11.2015 година.
Извършени са наблюдение на:

- общата звукова мощност на площадката;
- нивата на звуково налягане в определени точки по границата на площадката за дневно ниво, вечерно и нощно ниво.

Не са установени места на въздействие, производствената площадка е на отстояние около 1500 метра от най-близката жилищна зона.
Собствените периодични измервания са проведени при установен технологичен режим на експлоатация на съответните източници и 100% натоварване на инсталацията. Съгласно представените протоколи при проверката наблюденията на нивата на шум са проведени в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие" Спазени са нормативните изисквания на Наредба № 54/13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.

При проверката се представиха резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка с разрешените такива. Същите се отразяват в дневник. Не са регистрирани несъответствия и не е възникнала необходимост от предприемане на коригиращи действия.

Условие № 13.2 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. Води се дневник с ежемесечни записи за извършените проверки.

Осигурено е съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Изготвена е инструкция, съдържаща мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони). До момента такива не са регистрирани.

Извършва се собствен мониторинг на почвите в пунктовете, съгласувани с РИОСВ. Базовото състояние е определено през 2007 г. Наблюдават се показателите, посочени в КР. През 2013 г. в РИОСВ с вх. № 2435/11.06.2013 г. са представени протоколи от проведен собствен мониторинг на почви. Анализите са извършени от АЛ.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии

Разработен е План за действие при аварии, който е актуализиран, съгласно изискванията на Закон за защита при бедствия. Изготвена е оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети. Оценката е представена при проверката.

Извършено е остойностяване на мерките за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети /при разлив на химични вещества върху почви/ и за причинени екологични щети, в съответствие с изискванията на нормативната уредба по отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа

Операторът прилага инструкциите за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения.

Изготвен е План за мониторинг при анормални режими на инсталациите.

При проверката са дадени следните предписания:

1. На основание чл.103, ал.1 от Закон за опазване на околната среда да се извърши класификация на предприятието по формата на Приложение №1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях и за това да се уведоми РИОСВ Стара Загора.

Срок: 22.04. 2016 г. Отговорник: Изпълнителен директор

2. В РИОСВ – Стара Загора да се представи документацията по **Условие 9.1.1.1.**

Срок: 22.04.2016 г. **Отговорник:** Изпълнителен директор

3. Да се коригира инструкцията по условие 9.3.2, като се опишат мерките, които следва да се предприемат за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 на *Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.* Коригираната инструкция да се представи в РИОСВ – Стара Загора.

Срок: 22.04.2016 г. **Отговорник:** Изпълнителен директор

4. Западната част на площадката да се почисти от натрупаната прах, с цел недопускане възникването на неорганизирани емисии. За реализираните действия писмено да се уведоми РИОСВ – Стара Загора.

Срок: 22.04.2016 г. **Отговорник:** Изпълнителен директор

5. Да се преустанови отвеждането на отпадъчните води от омекотителната инсталация в канализационна мрежа. Да се представи информация за по нататъшното третиране на отпадъчните води формирани при промиване на филтрите на омекотителната инсталация. За предприетите действия писмено да се уведоми РИОСВ – Стара Загора.

Срок: 22.04.2016 г. **Отговорник:** Изпълнителен директор

Съответствие, последващ контрол:

Предписанията са изпълнени в указания срок. Извършен е последващ контрол на 27 април 2016 г. за изпълнение на предписания №4 и №5, констатирано е тяхното изпълнение.