



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 15 и 16 септември 2015 г., гр. Сливен

**Обект:** инсталация за изпиране на вълна, която попада в обхвата на т. 6.2 от Приложение 4 на ЗООС, с Комплексно разрешително № 108-H1/2009 г.

**Стопанински от „Колхида Сливен“ АД**

**Цел на проверката:** Проверката се извърши на 15 и 16 септември 2015 г. на площадката на дружеството за съответствието на работата на инсталациите с изискванията на поставените условията в КР № 108-H1/2009 г. Извършената проверка е за период януари-септември 2015 г.

**Основание за проверката-чл.120, ал.5 от ЗООС.** Проверката е във връзка с текущ контрол и изпълнение на Заповед №РД-08-167/10.09.2015 г. на Директора на РИОСВ-Стара Загора

**Изготвени документи:**

1. Списък на всички условия от КР-б броя чек листове за отразяване констатациите от проверката, неразделна част от протокола
2. План за проверка
3. Уведомително писмо с изх. № КОС-23-4977/10.09.2015 г.
4. Заповед на Директора на РИОСВ-Стара Загора
5. КП №001710/16.09.2015 г.
6. Доклад за проверката

**Обхват на проверката и инсталации, съоръжения/ дейностите в обекта, които са проверени:** Извърши се проверка на инсталация за изпиране на вълна на площадката на дружеството, 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 9. Емисии в атмосферата

Условие 10. Емисии на отпадъчни води

Условие 11. Управление на отпадъците

Условие 12. Щум

гр. Стара Загора 6000, ул. Стара планина №2, ПК 143

Тел: (042) 692 200, Факс: (042) 602 447, Интернет: [www.stz.riew.e-gov.bg](http://www.stz.riew.e-gov.bg), mail: [office@stz.riew.e-gov.bg](mailto:office@stz.riew.e-gov.bg)

Условие 13. Опазване на подземните води и почви от замърсяване

Условие 14. Предотвратяване и действия при аварии

Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа

Констатира се следното изпълнение/неизпълнение на условията от Комплексно разрешително /КР/ № 108-Н1/2009 г.

**Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително.**

В дните на проверката се експлоатира инсталацията за изпиране на вълна в „Перален“ цех, включваща: два броя перилни агрегати, всеки състоящи се от захранващ кош, шест корита, сушилня.

В експлоатация са инсталациите, които не попадат в обхвата на приложение 4 на ЗООС:

1. Два броя съоръжения за развлачване и ресане на камгарна вълна-цех 1 и цех 2

2. Съоръжение за развлачване на щтрайхгарна вълна-цех 3.

**Условие 3. Обхват**

Извършени са промени в работата на ПСОВ, които не са разрешени с условията от КР № 108-Н1/2009 г. и не е продължена кореспонденцията с ИАОС, съгласно писмо на МОСВ с изх. № 12-00-696/20.06.2012 г. Към момента на проверката е извършена реконструкция и модернизация на ЛПСОВ, която е свързана с промяна на технологичната схема на пречистване/с биостъпало. Монтирани са и се използват нови съоръжения-флотатор, решетка, пясъкозадържател и 2 броя първични утайтели/единият от които към момента се използва за третичен утайтел за допречистване на отпадъчните води. От съществуващите съоръжения: утайтеля вътре в ЛПСОВ е с ново предназначение- биобасейн I ст., а утайтеля извън сградата предназначен за резервен обем служи за биобасейн II ст. и двата се използват. Изградени са и се използват 2 броя нови ламелни утайтели, като вторични утайтели. Като последна степен за пречистване на отпадъчните води се използва и системата за ултрафилтрация и обратна осмоза.

**Условие № 4 . Капацитет на инсталацията**

Представена е информация за капацитета на инсталацията за периода януари-август на 2015 г., количество произведена продукция до август 2015 г. Спазен е капацитета 12 т/24 часа-представен е средно дневен капацитет. Води се ежедневно „Секционен отчет“ в цех „Перален“ с отразяване на количеството непрана/изпрана вълна за всяка смяна.

**Условие № 5. Управление на околната среда**

Прилага се системата за управление на околната среда, съгласно КР № 108-Н1/2009 г. Определен е персоналът, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията от КР и отговорните лица, промяна е извършена през м. януари 2015 г.

Прилага се инструкция за ежегодно определяне потребностите от обучение на персонала. Представена е фирмена програма за потребностите от обучение на персонала по дейности по СУОС и изпълнение на условията от КР и за действия при аварии. Представен е Протокол от 26.03.2015 г. за проведено обучение на изпълнителния екип по управление на околната среда с теми за обучение:

1. Обучение по системата за управление на отпадъци
2. Обучение в техники и мероприятия за ефективно използване в процесите на производство на енергийни и водни ресурси.
3. Обучение в реда и условията за пречистване на отпадъчните води
4. Обучение по действия при аномални режими на работа на ПСОВ.

Документират се и се съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително в месечни отчети по условията от КР и месечен доклад. Всеки месец се изготвя отчет за извършване на ежемесечна проверка на състоянието на техническото оборудване, ел. мрежа, паропроводи, водопроводи, канализации, ПСОВ, констатациите относно проверените дейности.

**Условие 7. Уведомяване**

За планирани промени в работата на ПСОВ е информирано МОСВ, копие с информацията е представена в РИОСВ с вх. №1689/25.04.2012 г. За инвестиционното предложение за „Проектиране, реконструиране, доставка, монтаж и пуск в експлоатация на ПСОВ“, РИОСВ е издала становище-за реализация на инвестиционното предложение не е необходимо

мотивирано решение за преценка необходимостта от ОВОС и решение по оценка на въздействието върху околната среда. С вх. № 2634/28.06.2013 г. МОСВ е информирал оператора за действията, които трябва да се предприемат.

#### **Условие № 8. Използване на ресурси**

##### **Условие № 8.1. Вода**

Използването на вода за производствени нужди от шахтови кладенци, е съгласно договор с „Е.Миролио“ ЕАД. Представени са месечни отчети за периода януари-август на 2015 г. и постигнат среден разход на вода за тон прана вълна.

Извършва се поддръжка на оборудването към технологичните линии за пране на вълна, които са основен консуматор на вода за производствени нужди. Резултатите се документират в месечни отчети. Проверките за техническото състояние на водопроводната мрежа за установяване на течове, се документират всеки месец, представени са записи в месечни отчети.

##### **Условие 8.2 Енергия**

Консумираната електроенергия и топлоенергия при работата на инсталацията не превишава стойностите, посочени в КР, представени са месечни отчети за периода януари-август 2015 г. Извършва се оценка съответствието. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните/ електропреобразувателни части на технологичното оборудване за основните консуматори на топлоенергия и електроенергия на площадката.

Не са констатирани пропуски по топлопреносната мрежа. Изготвя се месечен отчет на цех „Перален“ от анализа и мониторинга на изпълнението/неизпълнението на дейностите по СУОС и изпълнението на условията от КР.

#### **Условие 8.3. Използване на сировини и спомагателни материали**

Извършва се измерване/изчисляване и документиране на използваните количества сировини-вълна, съгласно КР, изразени като: месечна консумация на сировини за инсталацията; месечно производство на инсталацията, месечна консумация на сировините, изразена като разход за единица продукт; годишна консумация на сировините за единица продукт. Води се месечен отчет на цех „Перален“ за изпълнението/неизпълнението на дейностите по СУОС и изпълнението на условията от КР.

##### **Условие 8.3.4. Съхранение на спомагателни материали**

При проверката са представени информационни листи за безопасност /ИЛБ/ за всички използвани химични вещества и препарати.

Прилага се инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение на спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Водят се ежемесечни записи, които бяха представени при проверката.

#### **Условие 9. Емисии в атмосферата**

##### **Условие 9.1. Неорганизирани емисии**

Изгответена е и се прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизиранны емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им. Т. 4, позиция 3 от инструкцията забранява осъществяване на производствените процеси при отворени врати и прозорци на работните помещения. По време на проверката се констатира работа при отворени врати на цех „Влачален“.

Изгответена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришищи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Цялата линия за пране на вълна в инсталация „Изпиране на вълна“ се експлоатира по начин, предотвратяващ емисиите на интензивно миришищи вещества извън производственото хале.

На площадката на „Колхида - Сливен“ АД няма точкови източници на емисии и оператора не изчислява годишните количества на замърсителите (кг/година) в атмосферния въздух по Приложение 4 на ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент 166/2006 г.

#### **Условие № 10. Емисии в отпадъчните води**

Към момента на проверката е извършена реконструкция и модернизация на ЛПСОВ, която е свързана с промяна на технологичната схема на пречистване/ с биостъпало. Монтирани са и се използват нови съоръжения-флотатор, решетка, пясъкозадържател и 2 броя първични утайтели/единият, от които към момента се използва за третичен утайтел за допречистване на отпадъчните води. От съществуващите съоръжения: утайтеля вътре в ЛПСОВ е с ново

предназначение- биобасейн I ст., а утайтеля извън сградата пред назначен за резервен обем служи за биобасейн II ст и двата се използват. Изградени са и се използват 2 броя нови ламелни утайтели, като вторични утайтели. Като последна степен за пречистване на отпадъчните води се използва и системата за ултрафилтрация и обратна осмоза.

Документират се и се съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение. Налични са записи към 15.09.2015 г.

Документират се 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 несъответствия и предприетите коригиращи действия. Представени са записи, следи се: мътност, ел. проводимост на пермята, налягане- за 2015 г. са извършени 616 броя проверки.

Извършва се мониторинг на смесен поток отпадъчни води (производствени и дъждовни), зауствани в градската канализационна система (с ГПСОВ), съгласно КР. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Представени са 8 бр. протоколи за 2015 г.

Самостоятелен поток дъждовни отпадъчни води от площадката се отвежда в колектора за дъждовни води на „Е. Миролио“ ЕАД, съгласно договор между двете дружества.

#### **Условие №11. Управление на отпадъците**

Образуваните отпадъци не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в КР. Отпадъците се събират по схемата за разделно събиране и в съответствие с нормативната уредба по околната среда. За предаваните за транспортиране отпадъци се изготвя „Идентификационен документ“, съгласно Приложение № 8 на Наредба № 1 /22.01.2013 г. за отчетността.

Превидено е опасните отпадъци, образувани от дейността на предприятието да се съхраняват, 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. За проверяваният период не са предавани опасни отпадъци.

Прилагат се инструкциите, изисквани по условие 11. Извършен е анализ на утайките от пречиствателната станция, който ги определя като неопасни с код 04.02.20, съгласно Приложение №1 от Наредба № 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

Извършено е основно охарактеризиране на отпадъци чрез Доклад по Приложение № 1 от Ръководството за код и наименование: 04.20.20- утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването, различни от упоменатите в 04.02.19 и 04.02.21-отпадъци от необработени текстилни влакна, за които са издадени и становища на РИОСВ-Стара Загора с изх. № КОС-19-868/ 17.04.2012 г.

Води се отчетна книга за отпадъците, съгласно изискванията на Наредбата за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по 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 шум по границите на производствената площадка, съгласно представени протоколи с номера съответно № 539/22.05.2014 г., № 540/22.05.2014 г. и протокол № 541/23.05.2014 г. от извършени собствени измервания на нивата на шум. Извършени са измервания на дневни, вечерни и нощи нива на шум отразени в протоколи от изпитване съответно: №03-0639/26.05.2014 г; № 03-0640/26.05.2014 и протокол от изпитване с № 03-0641/26.05.2014 година. Производствената площадка е разположена в индустриалната част на града и отстоянието до най-близката жилищна зона е повече от 900 метра. Непосредствено между работната площадка на оператора и жилищната зона е разположена производствена площадка на друг оператор, не е установено място на въздействие. Операторът е извършил през 2014 година наблюдение на: общата звукова мощност на площадката; еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката. Не са констатирани несъответствия и не е възникнала необходимост от приемане на коригиращи действия

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

При проверката не е констатирано пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води, както и инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води. Прилага се инструкция за периодична оценка за наличието на течове от тръбопроводи и оборудване /паропроводи/, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течове. Представени са месечни отчети със записани брой осъществени и документирани

проверки.

Като сорбиращ материал за почистване при евентуални разливи се използва вълна и пясък. При проверката не е констатирано използване на оборудване, от което има течове. Товаро-разтоварните дейности на течни вещества (сапуни) на площадката се извършват само на определените за това места.

**Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии**

Разработен е вътрешен аварийен план, утвърден от изпълнителния директор на дружеството. Направена е оценка възможността за изпускане в резултат на аварийна ситуация в канализацията на опасни вещества, представена е в аварийния план. Изготвен е регистър за аварийните ситуации, който беше представен при проверката. През проверяваният период не е възниквала аварийна ситуация на площадката.

При проверката е представена Оценка на безопасността на съхранение на химичните вещества, която отговаря на изискванията на чл.10 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси.

**Условие № 15. Преходни и аномални режими на работа**

Прилагат се технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси. Документира се в оперативните журнали.

Предписания дадени при проверката:

1. Да се осъществява стриктен контрол по отношение на затварянето на вратите на работните помещения, при осъществяване на производствените процеси.

срок: постоянно

ответчик: Изпълнителен директор

2. При предстоящи измервания през 2016 г. на дневни, вечерни и нощи нива на шум да се промени измервателния контур и да се обхване цех „Влачален”.

срок: при последващо измерване през 2016 г.

ответчик: Изпълнителен директор

**Заключение за съответствието на обекта с изискванията на екологичното законодателство:**

Изпълняват се условията от Комплексно разрешително № 108-Н1/2009 г., за променената схема на пречистване на отпадъчните води е представена информация в ИАОС.