



Утвърдил:

инж. Д. Илиев

Директор на регионална инспекция по  
околната среда и водите- Хасково

ДОКЛАД

За извършена проверка на място по изпълнението на условията и сроковете в Комплексно разрешително № 409-Н0/2011г., издадено на „Горубсо – Кърджали”АД, гр. Кърджали

На основание Заповед № 75/2014 г. на Директора на РИОСВ – Хасково от 13.10.2014 г. до 17.10.2014 г. е извършена проверка на място по изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително №409-Н0/2011г., издадено на „Горубсо – Кърджали”АД, гр. Кърджали със седалище и адрес на управление: адрес: гр. Кърджали, ул. “Републиканска”, №83, БУЛСТАТ №108060915, представлявано от инж. Живка Ташкова Ковачева – Изпълнителен Директор.

**I. Цел на проверката**

Проверката се извършва във връзка с осъществяване текущ контрол на обекта за спазване изискванията на законодателството по компоненти и фактори на околната среда и за спазване изискванията на условията и сроковете в Комплексно разрешително №409-Н0/2011г.

**II. Проверени инсталации и дейности:**

**Инсталация за производство на сплав „Доре”**, включваща:

- Модул I: Подготовка на реагенти
- Модул II: Цианидно извличане, въгленова адсорбция и обезвреждане (деструкция) на цианидите
- Модул III: Елюиране (десорбция), електроекстракция на златото и регенерация на въглена.
- Модул IV: Сушене на златната утайка и топене на сплав „Доре”.

изпълнение на условията и сроковете в Комплексно разрешително №409-Н0/2011г.

**III. Констатации от проверката по компоненти и фактори на околната среда:**

При проверката беше проверено изпълнението на следните условия:

**Условие 5. Управление на околната среда.** Условието се изпълнява. Операторът прилага система за управление на околната среда, отговаряща на изискванията на условията в КР. Изготвена е и се прилага програма за обучение на персонала. Проведените занятия през м. април 2014г. са документирани с протоколи. За изтеклия период на 2014 г. не се е налагало преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателно оборудване. Прилага се инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, изготвен и утвърден е вътрешен аварийен план.

**Условие 8. Използване на ресурси**

**Условие 8.1. Използване на вода.** Условието се изпълнява. Издадено е разрешително №0109/27.11.2000г. с цел промишлено водоснабдяване по Закона за водите; За питейно- битови цели е сключен договор с ВИК ООД, гр. Кърджали. Прилагат се инструкция за експлоатация и поддържане на технологичното оборудване в цикъла на СИЛ-основен консуматор на вода за производствени цели и инструкция за поддържане на водопроводната мрежа на площадката, резултатите се документират. Монтирано е разходомерно устройство за отчитане на използваните количества вода за промишлени цели. Таксите за правото на разрешено ползване на воден обект, както и за водоземане по ЗВ за 2013г. са заплатени.

**Условие 8.2. Енергия** Условието се изпълнява. Консумираната електро- и топлоенергия се отчита, изготвят се тримесечни отчети. Прилагат се инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичните възли и оборудването на модул ”Инсталация за цианидно извличане към „Инсталация за производство на сплав „Доре”- основни консуматори на електроенергия на площадката. Констатираните по време на експлоатация повреди се отразяват в “Дневник за дефекти” по цеховете. При планов ремонт обема на извършената дейност се отразява в протокол, намиращ се в ремонтен отдел. Разработена е и се прилага инструкция за извършване на ежесменни проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприетите действия за тяхното отстраняване.



**Условие 8.3. Използване на спомагателни материали и горива** Условието се изпълнява. Водят се месечни дневници за изразходваните количества суровини и материали. Прилага се инструкция за изчисляване/измерване на изразходваните количества. На тримесечие се извършва оценка на съответствие на изразходваните количества, при несъответствие се изготвя Доклад за несъответствие, коригиращо и превантивно действие. Технологиът предписва коригиращи мерки и контролира правилната експлоатация на инсталацията. Отдел ООС осъществява управлението и съхранението на документите и инструкциите. Спазването на годишните норми за ефективност по отношение на разхода на суровини и електроенергия се докладва с ГДОС. Химичните вещества и смеси са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност, които се представят при поискване. Прилагат се инструкции: за поддръжка на резервоарите и обваловките; за поддръжка и периодична проверка на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали; за установяване и отстраняване на течове, както и за поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа. Работна група извършва оценка на съответствие веднъж на тримесечие. Резултатите се документират и съхраняват.

**Условие 9. Емисии в атмосферата** Условието се изпълнява. „Горубсо-Кърджали” АД експлоатира един брой ръкавен филтър тип „Pul Jet” към технологичен модул „Сушене на златната утайка и топене на златото до метал „Доре”” преди изпускащо устройство ВС-3 и един брой пеновихров, мокър прахоуловител към участък „Трошене на руда” преди изпускащо устройство К-1. Дружеството е предоставило до РИОСВ – Хасково информация, изисквана с условие 9.1.2. Документацията по изпълнение на условия 9.1. се изготвя и съхранява. Изготвена е и се прилага инструкция за поддръжка на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на ръкавен филтър и мокър прахоуловител. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените оптимални такива по условие 9.1.2., резултатите се документират и съхраняват. Притежателят на настоящото разрешително прилага инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното норми за допустими емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия един път годишно. „Горубсо-Кърджали” АД е изготвило и прилага инструкции, осигуряващи необходимите мерки за ограничаване на неорганизираните емисиите. Няма констатирани несъответствия и предприети коригиращи действия. Производствената дейност на ”Горубсо-Кърджали” АД не е свързана с генериране на емисии на интензивно миришещи вещества. Операторът извършва СПИ на емисиите на вредни вещества, изпускани в АВ от изпускащи устройства ВС-1, ВС-2, ВС-3, ВС-4, ВС-5 и К-1, при спазване на регламентираните срокове и съгласно изискванията на Наредба № 6. Резултатите от извършените измервания се представят като доклади в РИОСВ – Хасково. Получените резултати се отразяват в Дневници. Няма констатирани несъответствия с допустимите норми съгласно КР. Поради липса на акредитирана лаборатория в Р България от август месец 2012г. ежемесечно се извършват собствени периодични измервания на (циановодород)HCN със закупуения от оператора преносим газоанализатор X-am 5000 Draeger. Резултатите за HCN не показват превишения. Води се Дневник за собствени непрекъснати измервания на HCN в работна среда съгласно изискванията на условие 9.6.1.2. Няма констатирани несъответствия и предприети коригиращи действия. Информацията ежемесечно се предоставя в РИОСВ – Хасково. Изпълнени са изискванията за сигнализация при превишаване на допустимите концентрации на HCN в работната среда. Определени са три нива в зависимост от концентрацията /I ниво – 20% от ПДК за цианиди, II ниво – 40% от ПДК, III ниво – 75% от ПДК/. За всяко ниво са регламентиран определени действия. Изпълнени са мерките с които се разрешава разполагането на открито на излугващия реактор и петте адсорбционни реактора. Документацията по работата и мониторинга на изпускащите устройства К-1, ВС-1, ВС-2, ВС-3, ВС-4, ВС-5 се съхранява в отдел ООС и се предоставя в РИОСВ-Хасково периодично.

**Условие 10. Емисии на отпадъчни води** Условието се изпълнява. Операторът експлоатира реактор за цианидна деструкция – модул „Деструкция на цианиди” за отпадъчни производствени води, определил е контролираните параметри и техните стойности и честотата на мониторинг, с което се осигурява оптималната работа на съоръжението. Резултатите от мониторинга се отразяват в дневници. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на съоръжението. Не са констатирани несъответствия. Извършва се непрекъснато автоматично отчитане на рН и концентрацията на CN-свободни, както и ръчно пробовземане веднъж на смяна. Резултатите се вписват в дневник в командна зала. Досега не са констатирани завишени нива на CN-свободни над 10 ppm. Води се дневник за профилактичните прегледи на състоянието на канализационната мрежа. Няма допуснати аварийни ситуации, довели до залпови изпускания на замърсяващи вещества в язовир „Студен кладенец“. Мониторингът се провежда от „Евротест контрол“ЕАД, гр. София. Монтиран е расходомер на тръбата преди заустването на производствените отпадъчни води в яз. „Студен кладенец“. Отчетът му е  $W=45\ 377\text{m}^3$ ,  $Q=4,5\text{m}^3/\text{h}$ . През годината собственият мониторинг показва съответствие с ИЕО. Прилага се инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с ИЕО, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия при необходимост.

**Условие 11. Управление на отпадъците.** Условието се изпълнява. Отпадъците, които се образуват на площадката не се различават по вид и не превишават разрешените с КР. Прилагат се инструкции за оценка на съответствието с нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията. Образованите отпадъци не се обработват за намаляване на степента им на опасност или за намаляване на обема им и/или привеждането им във вид удобен за транспортиране и съхранение поради липса на техническа възможност и се събират съгласно изискванията на усл. 11.2.1. Опасните отпадъци се съхраняват в подходящи съдове/опаковки, разположени в закрити, обозначени площадки с непропускливи подове. Площадките са оборудвани съгласно изискванията на усл.11.3.5, като при мястото за съхранение на флуоресцентните лампи е осигурен достатъчно количество сяр.

Площадките за временно съхранение на генерираните отпадъци са обособени и разположени в съответствие с приложения план-схема. Временно съхранение на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесването на опасни с други отпадъци. Прилага инструкция за оценка на съответствието на временното съхранение с изискванията на условията на КР. Спазват се изискванията за транспортиране на разрешените по усл. 11.1.1 отпадъци извън територията на площадката. За транспортиране на опасни отпадъци се изготвят идентификационен документ и приемо-предавателен протокол. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци с условията на разрешителното, не са констатирани несъответствия. Предаването на отпадъци за оползотворяване, преработване и рециклиране, образувани от дейността на предприятието става посредством сключени договори с оператори, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО – договори с „Феникс Т”ООД и „Балбок инженеринг”АД. За изтеклата година не са образувани и не са извършвани дейности по оползотворяване на гумено-транспортни ленти код 19 12 04. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените условия. Количествата генерирани отпадъци на площадката се измерват, извършва се оценка на съответствието на три месеца и до момента няма несъответствия със стойностите на годишните норми за ефективност. Не се извършва обезвреждане чрез депониране на отпадъци, образувани от дейността на дружеството. Дейностите по управление на отпадъците се документират в отчетна книга по Приложение № 1 от Наредба №2/2013 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри – отм. с ДВ от 13.06.2014.

**Условие 12 Шум** Условието се изпълнява. Извършва се наблюдение на общата звукова мощност на площадката; еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката; еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие. Операторът е извършил СПИ на нивата на шум през 2013г. Измерванията са извършени от акредитирана изпитвателна лаборатория по екология „КЦМ“ АД, гр. Пловдив. Сертификат № 89 ЛИ от 09.07.2013г. Прилага се оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Няма констатирани несъответствия.

**Условие 13А.Опазване на подземните води от замърсяване** Условието се изпълнява. Прилага се инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. Осигурени са необходимите количества сорбиращи материали за почистване на площадката в случай на разливи. Изготвена е обосновка за изграждане на мониторингова система за подземни води, включваща и хидрогеоложки доклад, документите са съгласувани БД-ИБР, гр. Пловдив. Съгласно извършените проучвания са определени два пункта за мониторинг на подземните води (като са изградени три пункта), които са означени на схема на площадката и са заснети географските им координати. Пунктовете са разположени, съгласно изискванията на настоящото разрешително. Извършено е пробовземане, според условията за извършване на собствен мониторинг в настоящото разрешително. Част от показателите при извършените анализи (Сулфати, Манган, Калций, Олово, Нефтопродукти, Желязо) показват многократно превишаване на допустимите концентрации, в сравнение с определените стойности за стандарти за качеството на подземните води. Изготвен е доклад за несъответствието и причините. Няма установени случаи на разливи на вредни и опасни вещества на площадката.

**Условие 14.Предотвратяване и действия при аварии** Условието се изпълнява. През 2014 г. няма аварийни ситуации. Изготвена е актуализирана оценка съгласно изискванията на ЗОПОЕЩ, планирани и остойностени са мерки за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети.

#### ***IV. Предписания, срокове за изпълнение, отговорници:***

Няма издадени предписания

#### ***V. Съответствие, последващ контрол***

По време на проверката на обекта не са констатирани несъответствия с изискванията на екологичното законодателство