



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 № 73/2015 г. на Директора на РИОСВ – Хасково от 03.11.2015 г. до 04.11.2015 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 изготвен е план-график за обучение по теми. Проведените занятия през м. февруари, м. март и м. април 2015г. са документирани с протоколи. Прилага се инструкция за актуализация на документите изисквани с КР, както и за актуализация на инструкциите за работа на технологичното оборудване. Представени са актуализираните инструкции. 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. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на изразходваното количество вода. Резултатите се документират и представят при поискване. Таксите се заплащат редовно от началото на действие на разрешителното, съгласно „Тарифа за таксите за водовземане, за ползване на воден обект и за замърсяване” ПМС 177/ 24.06.2011г.

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. Употребяваните при работата на инсталациите, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, определени с Условие 2, суровини и спомагателни материали не се различават по вид и не превишават количествата, посочени в таблица 8.3.1.1.1. от разрешителното. Операторът прилага инструкцията, осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и спомагателни материали. Извършва се оценка на съответствието с нормативни и „други“ изисквания на околната среда 4 пъти годишно – представен е Дневник за отчитане на използваните суровини и спомагателни материали с протоколи 03.04.2015 г., 03.07.2015 г., 05.10.2015г. – установено е, че няма нарушения. Операторът прилага писмена инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на суровините и спомагателните материали.

Извършва се оценка на съответствието с нормативни и „други“ изисквания на околната среда 4 пъти годишно – представен е Дневник за отчитане на използваните суровини и спомагателни материали с протоколи 03.04.2015 г., 03.07.2015 г., 05.10.2015г. – установено е, че няма нарушения. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност, които отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006. Операторът представя копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива. Съхранението на спомагателни материали и горива се осъществява в резервоарите, посочени на Приложение II.4.3. от заявлението. Операторът прилага писмена инструкция за поддръжка на резервоарите и обваловките. За всички обваловани площи не се допуска наличие на течност в техния обем. Складовете, посочени на Приложение II.4.3. от заявлението, притежават подова и странична изолация, недопускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада и нямат връзка с канализацията. Операторът прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали към инсталациите. Операторът прилага инструкция за установяване и отстраняване на течове, както и поддръжка на фланците, уплътненията и помпите по тръбопреносната мрежа за течни суровини и спомагателни материали. Извършва се оценка на съответствието с нормативни и „други“ изисквания на околната среда 4 пъти годишно – представени са протоколи от 06.01.2015 г., 03.04.2015 г., 03.07.2015 г. и 05.10.2015г. от извършена проверка на съхранението на суровини и спомагателни материали. Установено е, че няма нарушения. Извършва се ежемесечна проверка на тръбопреносната мрежа за течни суровини и спомагателни материали. Представени са 10 бр. протоколи от проверка, като е установено е, че няма течове. Извършва се ежемесечен оглед за течове от резервоарите, корозия по съдовете и пукнатини по обваловките. Представени са 10 бр. протоколи от проверка, като е установено е, че няма нарушения. Не се планирана промяна на мястото за съхранение на опасни суровини и спомагателни материали. Операторът е изготвил и съхранява документация за наличието, разположението и количествата опасни вещества и препарати на площадката, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС. Притежава Разрешително № 156/2010 за изграждане и експлоатация, издадено от министъра на околната среда и водите.

Условие 9. Емисии в атмосферата. Условието се изпълнява. В «Горубсо-Кърджали» АД са въведени в експлоатация 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 тип ПВПН към участък «Трошене на руда» преди изпускащо устройство К-1. Документацията с контролирани параметри и оптималните им стойности е представена в РИОСВ – Хасково. Изготвена е Инструкция за поддръжка на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на ръкавен филтър и мокър прахоуловител. В съответствие с изискванията на тази инструкция се извършва проверка на ръкавния филтър на параметрите хидравлично съпротивление и налягане на въздуха за регенерация, преди всеки цикъл на сушене на златната утайка и топене на сплав «Доре». Извършва се мониторинг на пречиствателните съоръжения. Резултатите се записват в дневници. Притежателят на настоящото разрешително прилага писмена инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри на ръкавен филтър преди изпускащо устройство ВС-3 и мокър прахоуловител преди изпускащо устройство К-1 с определените оптимални такива по Условие 9.1.2. Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от мониторинга на контролираните параметри се записват в дневник и се съхраняват. Резултатите от извършените проверки за съответствие се документират и съхраняват. Дружеството е извършило собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове два пъти през 2015г. (през месеци април и септември). Не са регистрирани превишения на дебита на технологичните и вентилационни газове, не са измерени емисии от прах, които превишават регламентираните НДЕ.

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. Всички емисии от производствената площадка се изпускат организирано в атмосферния въздух. Инструкциите за оценка наличието на източници на неорганизираните емисии са изготвени. Извършват се периодични оценки от прилагането им, резултатите се документират. Складовата площадка за съхранение на златна руда е покрита, няма складирани ситнозърнести и прохобобразни насипни материали. Извършва се озеленяване на свободните площи. Транспортирането на рудата се извършва с камиони с платнища, по точно определен маршрут. Производствената площадка се почиства, извършва се овлажняване на транспортните алеи. Производствената дейност на площадката не е свързана с генериране на интензивно миришещи вещества. Не са постъпвали оплаквания от неприятни миризми. Разработена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. Не са регистрирани случаи за нарушаване на нормите за КАВ, от дейностите извършвани на производствената площадка. Извършени са измервания с МАС за контрол на КАВ от РЛ-Плевен за периода 22-25.06.2015г. в пунктовете: с.Островица, с.Вишеград и хвостохранилище „Кърджали 2“. Дружеството е извършило СПИ през 2015г. през месеци април и септември. Измерените емисии от прах, не превишават регламентираният НДЕ. Извършват се собствени периодични измервания на HCN (циановодород) с преносим газоанализатор X-am 5000 Draeger. Не са регистрирани превишения на регламентираният норми. Собствени периодични измервания са извършени от акредитирана лаборатория по екология към „КЦМ“ АД-гр.Пловдив (с рег. № 89 ЛИ/07.10.2015г., издаден от ИА БСА). Дружеството извършва собствени непрекъснати измервания на циановодород / HCN/ в работна среда. Няма констатирани несъответствия и предприети коригиращи действия. Резултатите под формата на доклад се представят всеки месец в РИОСВ – Хасково. Документация с определени пунктове, представителни за границата на площадката на „Горубсо-Кърджали“ АД за извършване на собствен непрекъснат мониторинг на цианиди е изготвена и предоставена в РИОСВ – Хасково, както и вида на използваната апаратура. При достигане на концентрация на циановодород на границите на площадката равна на 90% от пределно допустимите стойности за атмосферен въздух на населени места са поставени звукови и светлинни сигнали. Изпълняват се строги мерки за осигуряване на предотвратяването на неорганизираните емисии на циановодород. Операторът изчислява и докладва годишните количества на веществата, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. За изпускащите устройства ВС-1, ВС-2, ВС-3, ВС-4, ВС-5 и К-1, максималния дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на Условие 9.6.1. информацията се документира и съхранява. Операторът изпълнява задълженията си за докладване по ЕРИПЗ. Информацията с резултатите от оценката на съответствието на измерените стойности на контролираните показатели с определените в разрешителното норми за допустими емисии се документира и съхранява.

Условие 10. Емисии на отпадъчни води. Условието се изпълнява, с изключение на условия 10.1.1.2. ; 10.1.3.2. и 10.1.1.6.3. Операторът експлоатира реактор за цианидна деструкция – модул „Деструкция на цианиди“ за отпадъчни производствени води. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на съоръжението. Мониторинг на пречиствателното съоръжение се извършва, като три пъти дневно се вземат ръчно еднократни проби. Вземат се и съставни проби с автоматичен пробовземач. Системата „ASTI“ не работи. Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието измерените стойности на контролираните параметри на всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по усл. 10.1.1.2. Извършват се проверки на състоянието на канализационната мрежа, за което се изготвят протоколи. Не са установени течове. Смесен поток пречистени производствени отпадъчни води (производствени отпадъчни води, площадкови отпадъчни води и дъждовни води) се заустват, съгласно изискванията поставени в таблица 10.1.2.1. Няма данни за нарушаване на категорията на яз. „Студен кладенец“. При мониторинга на отпадъчните води пробовземането и анализите се извършват от “Евротест контрол“ ЕАД, София. За измерване на количеството на заустваните води е монтирано разходомерно устройство, което работи нормално. Собственият мониторинг не показва отклонение от ИЕО. Замърсителите и техните годишни количества се докладват с ГДОС и съгласно изискванията на ЕРИПЗ. Битово-фекалните отпадъчни води се заустват съгласно договор с Вик, гр. Кърджали. Резултатите от собствените наблюдения за количеството и качеството на отпадъчните води се документират и съхраняват.

Условие 10.1.1.2. Условието не е изпълнено. Документацията е разработена, но описаната в нея апаратурата „ASTI“ за следене на рН и концентрацията на цианиди свободни не работи. Информацията не е актуализирана.

Условие 10.1.3.2. Условието не е изпълнено. Операторът не е уведомил незабавно РИОСВ и БД – Пловдив за изтичане на кални маси на 24.07.2015г., в река Арда от хвостопровода, причинено от скъсване на фланцово съединение. Предприети са необходимите мерки за ограничаване на последиците от замърсяването. За това нарушение е съставен АУАН и е издадено Наказателно постановление.

10.1.1.6.3. Условието е частично изпълнено. Резултатите от взетите проби при проверка на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива се вписват в тетрадка в химичен цех. При несъответствие се предприемат коригиращи мерки, но те не се документират.

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 количества. Прилагат се инструкции за оценка на съответствието с нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията. Извършва се на всяко тримесечие, не са установени несъответствия. Образуваните на площадката отпадъци се събират на определените за това места. Образуваните 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. Опасните отпадъци: флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак се съхраняват в оригинални хартиени опаковки в дъвен сандък, намиращ се в заключен склад. Осигурено е необходимото количество сяр. Отпадъци от излязло от употреба оборудване съдържащо опасни компоненти се съхраняват в заключен склад с трайна настилка. В момента на проверката няма налично такова. За съхраняването на отработени хидравлични масла, синтетични моторни и смазочни масла, изолационни масла е обособено място за съхранение под навес, върху циментирана площадка, заградена с мрежа. В момента на проверката няма налични отпадъци. На всяко тримесечие се извършва оценка на съответствието на събирането на отпадъци с разрешените в КР. Опасните отпадъци образувани на площадката се съхраняват съгласно изискванията на КР. Площадките за временно съхранение на генерираните отпадъци са обособени и разположени в съответствие с приложения план-схема. Опасните отпадъци: флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак се съхраняват временно в оригинални хартиени опаковки в дъвен сандък, намиращ се в заключен склад. Отпадъци от излязло от употреба оборудване съдържащо опасни компоненти се съхраняват временно в заключен склад с трайна настилка. За временно съхранение на отработени хидравлични масла, синтетични моторни и смазочни масла, изолационни масла е обособено място за съхранение под навес, върху циментирана площадка, заградена с мрежа. За работната площадка е разрешено временното съхранение следните отпадъци: 12 01 01, 150101; 15 01 02; 16 01 03; 19 12 02, както и отпадъци с код: 15 01 10*; 15 02 02*. Временно съхранение на отпадъците се осъществява съгласно КР и по начин, който не позволява смесването на опасни с други отпадъци. Осъществява се ежемесечен контрол, който се документира. 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. При транспортване се издава ИД по Приложение 8 от Нредба № 1/2014г. При транспортване се изготвят: сертификат за товара, транспортна карта и инструкции за действие при авария. Същите се съхраняват и мпредставят при поискване. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на транспортването 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. Отпадък –пластмаса и каучук не е образуван. Прилага се инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените условия – прилага се два пъти годишно, няма нарушения. Към момента на проверката няма предадени отпадъци за обезвреждане. Към момента на проверката няма образуван отпадък от активен въглен от производствения процес. 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. Информация за генерираните отпадъци е изпратена в ИАОС на 08.01.2015г. Оценка за съответствие се изготвят съгласно инструкциите и заложената периодика. Няма констатирани несъответствия.

Условие 12 Шум. Условието се изпълнява. Дейностите, извършвани на производствената площадка, не водят до превишение на граничните стойности на еквивалентно ниво на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие (най-близката жилищна зона. Не са регистрирани превишения на граничните стойности на еквивалентните стойности на шум. Въведена е процедура за оценяване на общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум по оградата на площадката и в мястото на въздействие. Резултатите се документират. През 2015г. са извършени СПИ на нивата на шум – дневно, вечерно и нощно в девет точки по измерителен контур, както и в мястото на въздействие. Измерванията са извършени от акредитирана лаборатория. Въведена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието. Резултатите от извършените проверки и наблюдения на нивата на шум се документират, съхраняват и се докладват с ГДОС. Резултатите от извършената оценка на съответствието на установените нива на шум, причините и предприетите коригиращи действия се документират и съхраняват.

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. Прилага се инструкция за отстраняване на

разливи. Осигурени са необходимите количества сорбиращи материали за почистване на площадката в случай на разливи. Осигурени са места за извършването на товаро-разтоварни работи на площадката, които биха могли да доведат до течове. Няма констатирани случаи на замърсяване на подземните води с приоритетни вещества. Извършва се собствен мониторинг на подземните води на площадката. 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 и изпитване на образците подземна вода от акредитирана лаборатория, според условията за извършване на собствен мониторинг в настоящото разрешително. Изследването е съобразено с показателите, посочени в Таблица 13А.7.1.1. Съгласно анализите от извършеното хидрогеолошко проучване, са определени два пункта за мониторинг на подземните води (изградени са три наблюдателни сондажа), които са означени на схема на площадката и са заснети географските им координати. Документите са съгласувани с БД-ИБР, гр. Пловдив. Съоръженията са изградени.

Извършено е пробовземане и анализ на водни проби от акредитирана лаборатория от наблюдателните сондажи. Изготвена е инструкция за оценка на съответствието. Изпълнява се. Част от показателите при извършените анализи (Сульфати, Калций Желязо) показват превишаване на допустимите концентрации, в съответствие с определените стойности за стандарти за качеството на подземните води. Изготвен е доклад за несъответствието и причините. Резултатите от проверките по усл.13А.1. се документират и съхраняват. Изготвен е дневник за разливите, няма установени случаи на разливи на вредни и опасни вещества на площадката. Няма установени случаи и аварии, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води.

Условие 14.Предотвратяване и действия при аварии. Операторът не е уведомил незабавно РИОСВ и БД – Пловдив за изтичане на кални маси на 24.07.2015г., в река Арда от хвостопровода, причинено от скъсване на фланцово съединение. Предприети са необходимите мерки за ограничаване на последиците от замърсяването. За това нарушение е съставен АУАН и е издадено Наказателно постановление.

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:

Във връзка с констатираните неизпълнения е издадено предписание. С писмо № 464/03.12.2015г. Операторът е уведомил РИОСВ за изпълнение на предписанието и е представил информация за изпълнението.

V. Съответствие, последващ контрол

Във връзка с констатираните неизпълнения е издадено предписание, което е изпълнено.