

## ДОКЛАД

**относно:** Планирана годишна комплексна проверка на условията в издадено КР № 404-Н0-И0-А1/2011г. на „Асарел Медет“ АД, гр. Панагюрище

Екип от експерти на РИОСВ-Пазарджик и представител на Басейнова дирекция за управление на водите Източно Беломорски район – Пловдив (БДИБР) извърши проверка на „Асарел Медет“ АД, гр. Панагюрище по изпълнение на условия от КР № 404-Н0-И0-А1/2011г.

Проверката се осъществи в периода от 25.10.2011 г. до 28.10.2011 г и на 02.11.2011г.

**Цел на проверката:** извършване на планов контрол съгласно график за провеждане на контролната дейност по изпълнение на условията в издаденото от Министъра на околната среда и водите комплексно разрешително № 404-Н0-И0-А1/2011г.

### **Обхвата на проверката:**

Изпълнение на условия в комплексно разрешително КР № 404-Н0-И0-А1/2011г. за следните инсталации:

1. Инсталация за производство на електролитна мед (т. 2.5 б от Приложение № 4 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) (посл. изм. ДВ бр. 46/2010 год.), включваща:
  - А) Сорбционна;
  - Б) Екстракция и електролиза
    - процес „Екстракция“;
    - процес „Електролиза“.
2. Инсталации, попадащи в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС: Процес на утаяване и избистряне на продуктивен разтвор.

Извърши се проверка по документи и оглед на производствената площадка във връзка с следните условия:

- Условие № 2 – Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното ;
- Условие № 3 – Обхват;
- Условие № 4 – Капацитет на инсталациите;
- Условие № 5 – Управление на околната среда (СУОС);
- Условие № 8 – Използване на ресурси;
- Условие № 9 – Емисии в атмосферата;
- Условие № 10 – Емисии на отпадъчни води;
- Условие № 11 – Управление на отпадъците;
- Условие № 12 – Шум;
- Условие № 13 – Опазване на почвата и подземните води от замърсяване;
- Условие № 14 – Предотвратяване и действия при аварии;
- Условие № 15 – Преходен и аномален режим на работа.

### **Резултати и заключения:**

От направената проверка се установи следното:

**По Условие 2. Инсталации, обхванати от комплексното разрешителното -** Експлоатират се разрешените с КР инсталации и съоръжения. Инсталацията за производство на електролитна мед е в нормален режим на работа. Експлоатират се 2 бр. вани за утаяване на води от водоем «Богати разтвори» преди включване в инсталация «Екстракция и електролиза».

**По Условие 3. Обхват** – няма промяна в дейността и границите на площадката.

**По Условие 4. Капацитет на инсталациите:** по време на проверката не бяха представени данни за превишаване капацитета на инсталацията, посочен в таблица 4.1 на КР.

**По условие № 5. Управление на околната среда** – Прилага се система за управление на околната среда, изискваща се с Условие 5 на комплексното разрешително. Регламентирани са реда, отговорностите, пълномощията и документирането на дейностите по внедряването, функционирането и поддържането на системата за управление на околната среда и лицата отговорни за изпълнението на условията на комплексното разрешително. Операторът е с внедрена интегрирана система за управление на качество, околна среда и безопасност и здраве при работа (EN ISO 9001: 2008, EN ISO 14001: 2004, EN ISO 18001: 2007 (OHSAS)).

Констатира се неизпълнение на част от условията касаещи СУОС.

**По условие № 8. Използване на ресурси** – Констатира се превишение на нормата за свежа вода за производство на 1 t продукт. В Дневник за количества използвана свежа вода за производствени нужди на площадката се отбелязва количествата консумирана вода в  $m^3$  ежемесечно, както и разхода на вода за 1 t произведена продукция. От месец април до месец септември е отчетена завишена консумация на свежа вода за производствени нужди (над  $20.01 m^3/t$ ). Като причина в Дневника е посочена намаленото производство на електролитна мед отнесено към относително постоянната консумация на свежа вода. Като коригиращо действие е записано – доставка на филтър за деминерализация (деминерализатор) на вода. Същият е монтиран по данни на операторът през април-май месец. Това обаче не е довело до намаляване разхода на свежа вода. Операторът не е предприел други коригиращи мерки с цел отстраняване на несъответствието.

Не са разработени и не се прилагат изисканите с условието инструкции.

Няма промяна в местата за съхранение на сярна киселина и разтворител за екстракция.

При проверката на място се установи:

1. Резервоарите за съхранение на сярна киселина, които са разположени на площадката на сорбционна инсталация са в добро състояние. Обваловката на резервоарите също е в добро състояние. Няма наличие на течности или други материали в нея. Товаро-разтоварната зона представлява черен път с насипна дига от пръст и камъни.
2. Резервоарът за съхранение на сярна киселина към ПСОВ не се използва. До него в обваловката е поставен пластмасов резервоар с обем  $1 m^3$ , в който се разтоварва киселината. През стената на обваловката е прокарана търба с дължина 60 см., която свършва до външната стена на обваловката в прилежащата площ. Несъответствието е отбелязано в дневник и са предложени коригиращи мерки. Товаро-разтоварната зона представлява земен насип.

Представен бе дневник за проверка на съответствието на резервоарите и складовете за съхранение на химикали и суровини, в който е записано несъответствието и са предложени коригиращи мерки.

3. Резервоарът за съхранение на сярна киселина към инсталация за екстракция и електролиза е в добро състояние. Част от настилката на обваловката на резервоара е корозирала, а стената е напукана. Не се установиха течове или разливи. На място има наличие на адсорбент. Има корозирала настилка и напукани стени на обваловката на резервоара за сярна киселина към инсталацията за екстракция и електролиза. Има връзка между обваловката на резервоара за разтворител и обваловката на резервоара за сярна киселина. Товаро разтоварната зона е разположена до асфалтиран път, но няма изградени прегради за ограничаване на евентуални разливи.

4. Резервоарът за съхранение на разтворител към инсталация за екстракция и електролиза е в добро състояние, и е оборудван с противопожарни системи. Обваловката на резервоара също е в добро състояние но в единият и край има изградена шахта, която

чрез тръба е свързана с обваловката на резервоара за сярна киселина. По време на проверката тръбата беше запушена.

Всички констатирани несъответствия по Условие 8.3.4.2. са записани в съответните Дневници, като са предложени и конкретни коригиращи действия за отстраняването им.

Ежемесечно се отчитат разходите на електроенергия за производствени нужди за инсталацията по Условие 2 на комплексното разрешително. Няма данни за превишаване на месечните разходни норми за консумираните количества електроенергия, суровини, и горива.

При проверката не се установи промяна във вида на химични вещества и смеси, които се употребяват в инсталацията за производство на електролитна мед.

Спазват се условията за съхранение на химичните вещества и смеси. Представени са информационни листове за безопасност. Не се установиха течове от резервоарите.

**По условие № 9. Емисии в атмосферата** – Собствените периодични измервания се провеждат в срок съгласно условията посочени в разрешителното. Няма надвишения на индивидуалните емисионни норми посочени в комплексното разрешително. Операторът извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Резултатите се документират в Дневник. Констатира се неизпълнение на част от условията.

**По условие № 10 – Емисии в отпадъчните води** – По време на проверката беше взета водна проба във връзка с извършване на емисионен контрол по Заповед № РД-382/20.04.2010 г. ПСДВ не работи от м. февруари 2011 поради намалени количества отпадъчни води.

Не е изготвена документацията относно контрола на пречиствателното оборудване във вида и формата изисквани с условията. Същата не е представена в РИОСВ. Не се извършва оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

Представени са протоколи от собствен мониторинг. Собствения мониторинг се извършва съгласно условията от КР, като за:

- ПСРВ - Извършва се ежемесечен мониторинг на пречистените отпадъчни води по определените в КР показатели. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Няма констатирани нарушения на индивидуалните емисионни ограничения.
- ПСДВ - Изпитване само за януари и февруари, след това ПСДВ не се експлоатира поради намален дебит на отпадъчните води, същите са включени и пренасочени за третиране към ПСРВ.

**По условие № 11 – Управление на отпадъците** – При извършената проверка на площадката се констатираха отпадъци, които не са класифицирани и не са включени в обхвата на условие 11.1.1 от КР.

Разработени са само част от изискванията се с условие 11 инструкции.

**По Условие № 12. Шум** – Собствени измервания на шум са направени в определени точки по контур обхващащ основните източници на шум на производствената площадка, както и определяне на общата звукова мощност на площадката. Не са регистрирани превишавания на регламентираните с Условие 12.1.1. нива на показателите на шум. Резултатите се съхраняват на площадката на оператора. Прилага се инструкция за наблюдение на показателите обща звукова мощност и еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие. Направена е оценка на съответствието на резултатите за което е съставен документ.

**По Условие 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване** - Не е имало случай на аварии – не е уведомявана Басейнова дирекция. Няма пряко или непряко отвеждане на опасни вещества в почвите и подземните води. Товаро-разтоварните работи се извършват на определените за целта места. Изготвени са и се прилагат необходимите инструкции. Заведен е дневник – не е имало разливи. На територията на площадката са

осигурени сорбиращи материали. Взети почвени проби, но до момента не са изпратени протоколи от анализ от лабораторията, на която операторът е възложил изпълнение. Собствения мониторинг на подземните води се провежда съгласно изискванията. Извършва се оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности. Във връзка с изпълнение на условие 13.7.1.3. е представена методика за изготвяна на баланс на водите на окисно насипише. В методиката за отделните точки и елементи от баланса, не са описани използваните средства за измерване, а там където това е технически невъзможно, разработена съответната инструкция за определянето им.

**По Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии** – Не е възниквала крупна производствена авария с опасност за здравето на хората и околната среда. Води се необходимата документация. Предприемат се организационни мерки за действия в случай на аварии.

**По Условие № 15. Преходни и анормални режими на работа** – Констатира се неизпълнение на всички проверени подусловия към условие 15.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Дружеството е внедрило и прилага Система за управление на околната среда (СУОС) отговаряща на условия в разрешителното.

Операторът спазва заложените изисквания за провеждане на собствен мониторинг съгласно разрешителното.

Операторът не може да представи данни за провежданият мониторинг на функционирането на пречиствателните съоръжения за третиране на отпадъчни води съгласно заложените в разрешителното условия.

Няма данни за превишаване на месечните разходни норми за консумираните количества електроенергия, суровини, и горива. Представени са данни за превишена консумация на свежа вода. Не са разработени и не се прилагат част от изискванията с разрешителното инструкции.

За определени условия се извършва оценка, документиране и докладване на констатираните несъответствия и предприетите коригиращите мерки, които се изискват с условията на комплексното разрешително.

За констатираните несъответствия на обекта с изискванията на екологичното законодателство са направени съответните предписания и поставени срокове за тяхното отстраняване. За изпълнение на всички предписания ще бъде извършена последваща проверка при необходимост на място и/или по документи.

**УТВЪРДИЛ:**

**ИНЖ. НИКОЛАЙ ЛУЛОВ**  
Директор на РИОСВ-Павана

